

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek

20 Januarie 2025

BOKBERG SA BOERGOAT GENETICS

PLAAS ROOILoop

DE RUST

6650



Kudde-kenmerk: 2123



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

Algemene Inligting

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en genetika. Goeie voeding en bestuur sal diere se prestasie verbeter, maar 'n dier kan nie beter presteer as wat sy genetiese vermoë hom toelaat nie. Goeie prestasie as gevolg van die omgewing word ook nie oorgeërf na die volgende generasie nie. Dit is dus van kardinale belang om nie genetiese verbetering af te skeep nie. As gevolg van die interaksie tussen die omgewing en genetika is dit egter moeilik om te weet watter diere geneties meerderwaardig is. Gevolglik word teelwaardes (EBV = *Estimated Breeding Values*) beraam vir elke dier wat die genetiese vermoë van die dier aandui, asook die dier se waarde as ouer van die volgende generasie. Hiermee kan diere regverdig met mekaar vergelyk word **binne die ras**, selfs oor kuddes, jare en produksie stelsels. Resultate van hierdie verslag stel die teler in staat om die onderliggende genetika van die diere te identifiseer en te vergelyk.

Genetiese parameters

Genetiese parameters (oorerfbaarheid en korrelasies) word bereken op 'n rasbasis en word benodig vir die beraming van teelwaardes. Die **oorerfbaarheid** verwys na die gedeelte van die variasie van 'n eienskap in die ras wat deur oordraagbare genetika verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetika. Sommige eienskappe is geneties gekoppel aan mekaar wat beteken dat 'n verandering in een eienskap sal lei tot 'n verandering in 'n ander eienskap. Hierdie verhouding tussen eienskappe is **genetiese korrelasies** en kan voor- of nadelig wees.

Teelwaardes

Die beraming van teelwaardes (EBV) maak gebruik van prestasie-metings van die dier en alle verwantes, stamboom-inligting en genetiese parameters. Die diere se metings relatief tot die gemiddeld van die kontemporêre groep word gebruik. 'n **Kontemporêre groep** is 'n groep diere wat blootgestel was aan dieselfde fisiese en biologiese omstandighede, insluitend kudde, jaar, geslag en ouderdom. Nadat al hierdie faktore in ag geneem is, kan verskille tussen diere toegeskryf word aan 'n verskil in hul genetiese vermoë. Dit is die beginsel waarop genetiese analises berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurrer beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

EBVs word rondom 'n **basisjaar** (5 jaar terug) uitgedruk, wat beteken dat die gemiddelde dier gebore in die basisjaar se EBV gelykgestel word aan nul en alle ander diere in die ontleding se teelwaardes word dan relatief tot die gemiddelde dier uitgedruk. 'n Dier met 'n EBV van +1kg vir speengewig se genetiese potensiaal is dus 1kg hoër as die gemiddeld van die basisjaar. EBVs dui verder die genetiese potensiaal van diere **relatief tot mekaar** aan. Die werklike prestasie van 'n dier kan nie vanaf die EBV uitgewerk word nie, maar dit stel wel 'n teler in staat om te weet watter diere geneties 'n sterker bydrae tot die volgende generasie sal lewer. Die teelwaardes alleen is nie altyd maklik interpreteerbaar nie. Daarom word teelwaardes ook uitgedruk as teelwaarde-indekse. Die gemiddelde teelwaarde van die **aktiewe populasie** word gelyk gestel aan 100 en 'n standaardafwyking van 12 word gebruik. 'n Teelwaarde Indeks van 76 is dus 2 standaardafwykingseenhede onder die gemiddeld, terwyl 112 een standaardafwyking bokant die gemiddeld van die aktiewe diere van die populasie is. Let wel dat negatiewe teelwaardes egter gunstig is vir Interlam-Periode (ILP) en Ouderdom Eerste Lam (OEL) : korter ILP en jonger OEL EBVs dui op beter vrugbaarheid. Alle teelwaarde-indekse word egter uitgedruk op dieselfde manier, naamlik dat indekse bokant 100 gewens is, om sodoende maklik meerderwaardige diere vir alle eienskappe vinnig te kan identifiseer.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeltoelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

Twee seleksie-indekse word vir die Boerbok ras saamgestel, naamlik die Reprodusie Indeks en die Logix Meriete Indeksa. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

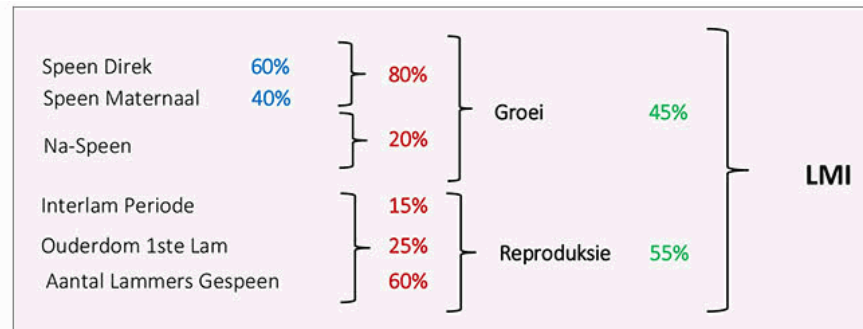
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. Die LMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die LMI is as volg :

$$LMI = (0.1375 * OEL) + (0.0825 * ILP) + (0.216 * Speen Dir) + (0.144 * Speen Mat) + (0.33 * N_Lam_Speen) + (0.09 * Na-Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Reprodusie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Aantal Lammers Gespeen, Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.

Die samestelling van die RI is as volg :

$$RI = (0.2 * OEL) + (0.2 * ILP) + (0.3 * Speen Mat) + (0.3 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaantvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Aktiewe Genetiese Vlakke

Genetiese Gemiddeldes : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.59	-0.62	-0.54	-0.23	-0.17	-0.26
Speengewig Maternaal	0.02	0.02	0.02	-0.09	-0.10	-0.08
Speengewig Kombinasie	-0.27	-0.29	-0.25	-0.20	-0.19	-0.21
Naspeen Gewig	-0.71	-0.79	-0.61	-0.05	0.04	-0.10
Aantal Lammers Gespeen	0.83	0.90	0.75	-0.17	-0.26	-0.13
Totale Massa Gespeen	-0.07	-0.08	-0.06	-0.42	-0.43	-0.41
Ouderdom Eerste Lam	-0.18	0.06	-0.49	0.50	0.60	0.46
Inter-lam Periode	-0.70	-0.81	-0.55	-0.06	-0.04	-0.07
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	101	101	101	99	99	99
Reproduksie Indeks	106	106	106	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	2.81	2.81	2.81	4.85	5.29	4.66
Aantal Diere						
Aantal diere	136	30	106	38208	11342	26785

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	94.3	94.0	94.8
Speengewig Maternaal	103.0	103.0	102.9
Speengewig Kombinasie	97.2	96.9	97.5
Na-Speen Gewig	93.5	92.9	94.2
Aantal Lammers Gespeen	105.4	105.8	104.9
Totale Massa Gespeen	100.8	100.9	100.8
Ouderdom by Eerste Lam	100.1	99.8	100.5
Inter-lam Periode	103.4	103.7	103.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	101.3	101.3	101.3
Ooi Indeks	105.9	106.2	105.6
Groei Indeks	94.0	93.5	94.6
Inteling			
Inteling (%)	2.81	2.81	2.81
Aantal Diere			
Aantal diere	136	30	106

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

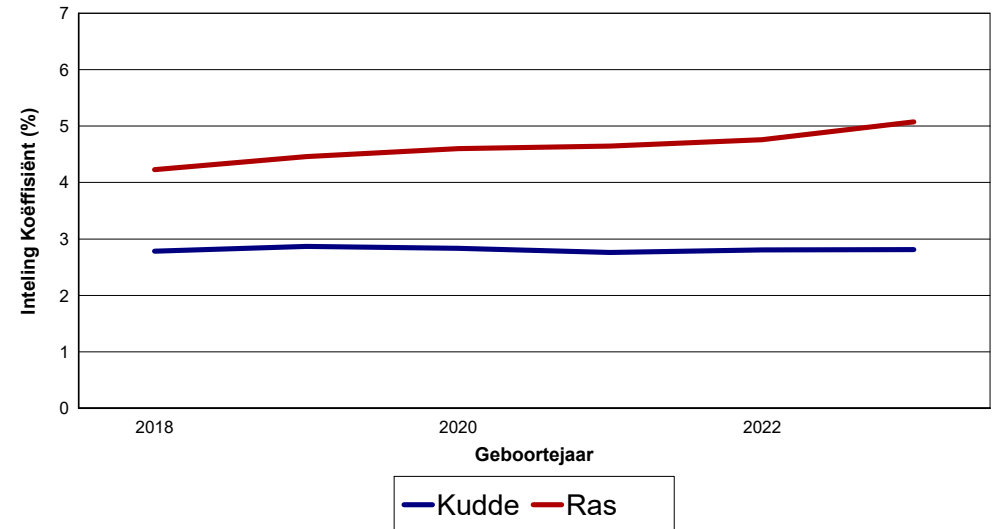
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.

Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

Inteling is afhanklik van stamboom inligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2018 - 2023	2.81	0.01
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

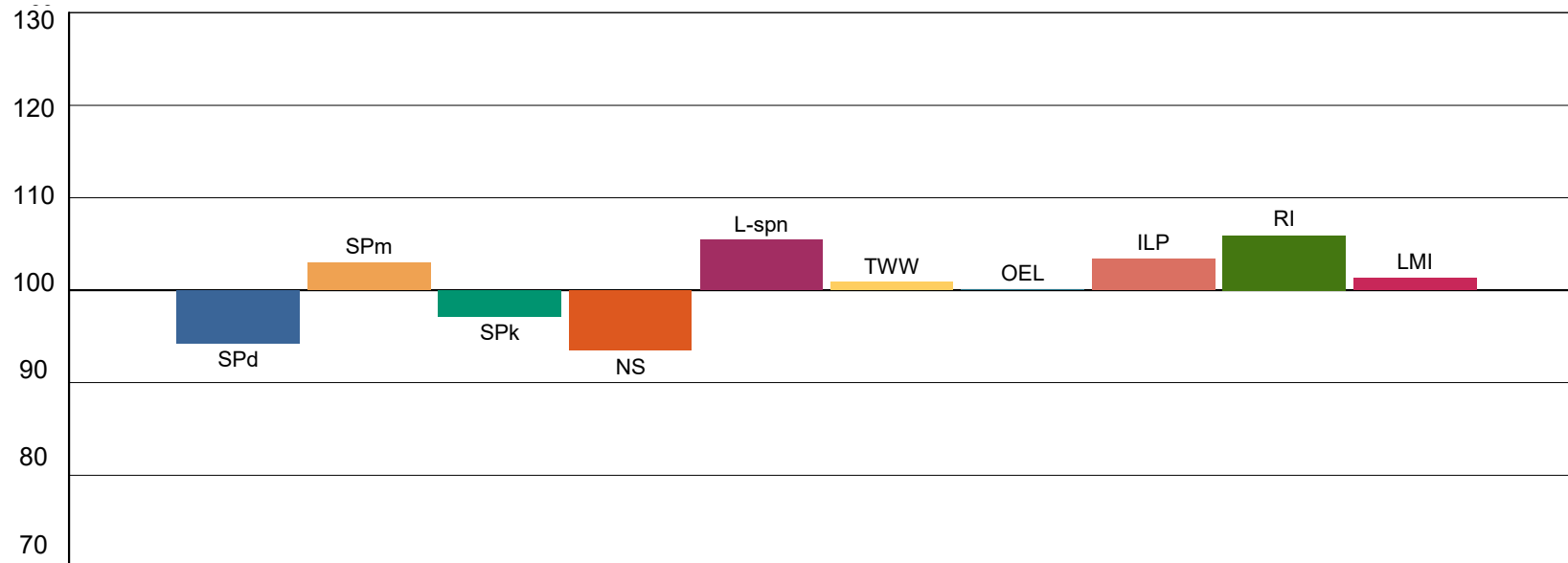
	Aantal	%
Bekende vaders	54	40
Bekende moeders	54	40

Let wel: Indien stamboom inligting onvolledig is, word inteling onderskat.

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 54



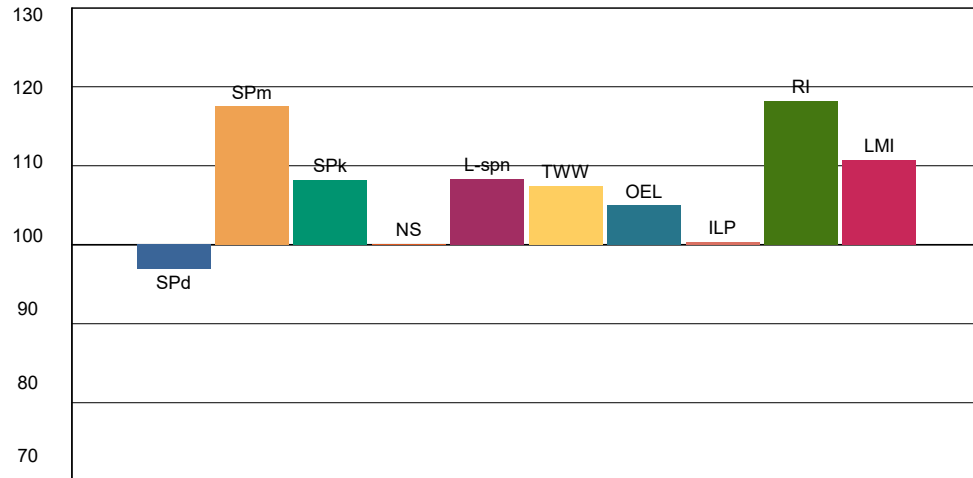
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, asook van die ooi en ramlammers wat jonger as 2 jaar oud is. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe populasie van die ras. As gevolg van die hoër seleksie-intensiteit van ramme (seleksie is strenger aangesien minder diere geselekteer word om mee te teel), is die verwagting dat die gemiddeldes van die vaders in die kudde beter is as dié van die ooi. Streef altyd om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Onthou dat die teelwaarde-indeks vir OEL en ILP so uitgedruk word dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaarde vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

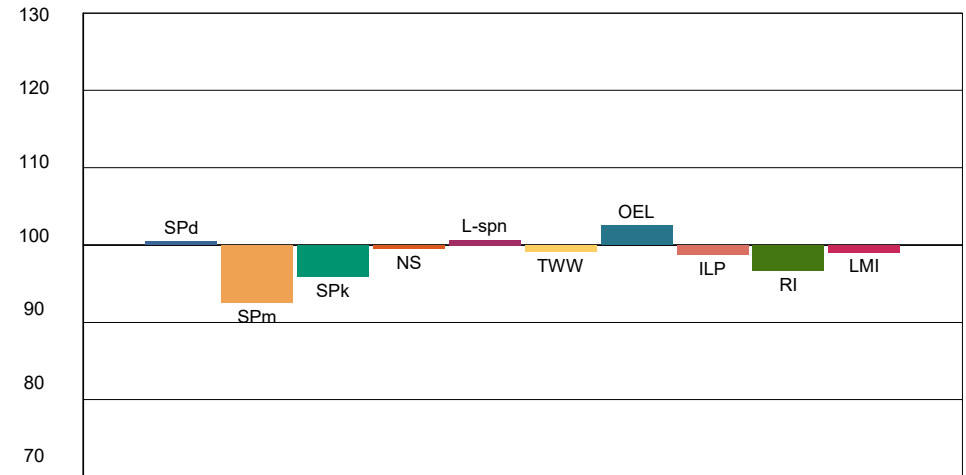
Moeders

Aantal: 2



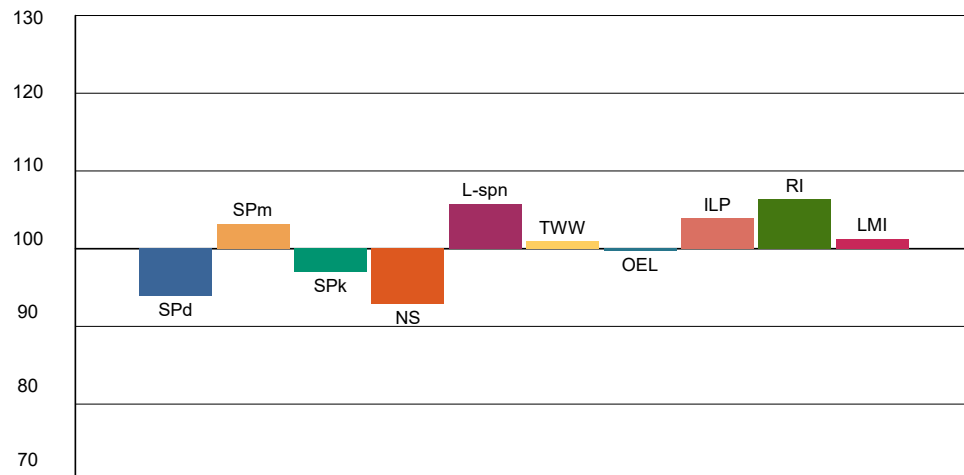
Vaders

Aantal: 5



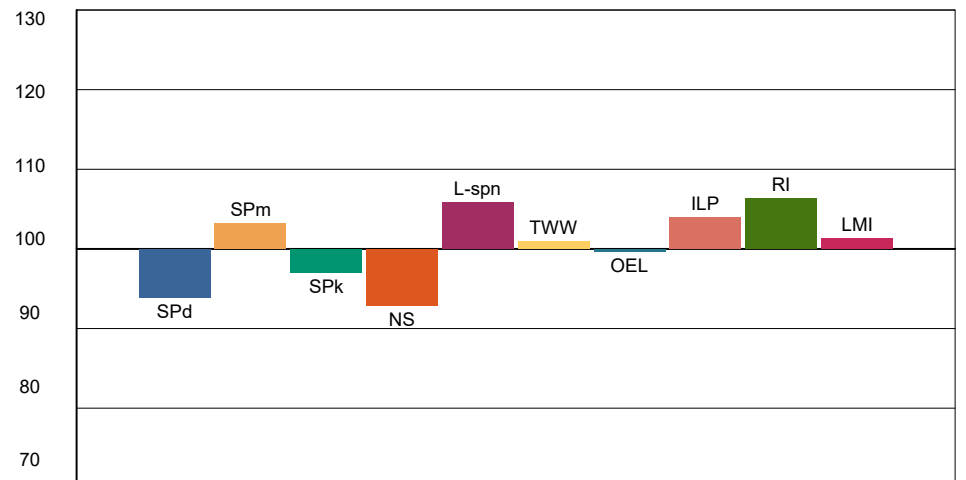
Jong Ooie

Aantal: 21



Jong Ramme

Aantal: 28



Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Vir OEL en ILP is kudde
genetiese tendense onder
ras gemiddeldes gewens.

Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	1431	-0.32	0.01	-0.15	108	0.20	470	-0.06	1431	99	1140	-1.78	663	0.10	1431	102	1431	100
2013	1336	-0.37	-0.01	-0.20	108	0.31	507	-0.10	1336	97	1072	-1.86	650	0.61	1336	101	1336	98
2014	1007	-0.35	-0.10	-0.28	58	-0.14	676	-0.19	1007	96	1063	-0.71	658	0.55	1007	98	1007	96
2015	1626	-0.18	0.03	-0.06	233	0.88	711	0.34	1626	101	1164	-1.37	706	0.17	1626	103	1626	101
2016	1804	-0.24	0.00	-0.12	239	0.54	796	-0.16	1804	99	1273	-0.97	874	-0.06	1804	102	1804	100
2017	2163	-0.30	-0.03	-0.17	313	0.91	824	0.19	2120	98	1371	-0.96	961	0.21	2120	101	2120	99
2018	2547	-0.28	0.06	-0.09	236	0.38	870	0.11	2519	99	1785	0.56	1212	-0.70	2519	102	2519	99
2019	2144	0.00	0.00	0.00	254	0.00	806	0.00	2138	100	2038	0.00	1296	0.00	2138	101	2138	101
2020	2459	-0.10	-0.01	-0.06	436	-0.76	725	0.29	2459	101	2609	0.53	1441	-0.11	2459	101	2459	100
2021	1738	-0.04	-0.13	-0.14	330	-0.19	610	0.14	1738	101	2633	0.94	1127	-0.15	1738	102	1738	102
2022	2514	-0.11	-0.07	-0.13	427	0.12	377	0.03	2514	101	1973	0.12	362	0.52	2514	102	2514	101
2023	2848	-0.19	-0.08	-0.18	460	0.10	39	-0.16	2844	99	513	1.04	2	1.62	2844	100	2844	99

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

In die onderstaande tabelle word die rangering van die diere se EBVs en Seleksie Indekse in persentiele aangedui.

Byvoorbeeld, as 'n dier se EBV tussen die maksimum waarde en 99% persentiel val vir 'n spesifieke eienskap, beteken dit dat hierdie dier in die top 1% van die aktiewe populasie val, of hierdie dier se genetiese meriete vir die spesifieke eienskap is beter as 99% van die aktiewe diere van die populasie.

Indien die EBV vir 'n spesifieke eienskap tussen 5% en 10% is, beteken dit dat die dier in die onderste 10% van die ras vir die spesifieke eienskap val, of die dier se genetiese meriete vir die eienskap is slegter as 90% van die diere in die aktiewe populasie.

Let op dat die persentiele vir Ouderdom Eerste Lamming en Interlam Periode op die omgekeerde skaal werk.

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	-0.23	0.72	-3.81	-1.85	-1.19	-0.92	-0.72	-0.69	-0.63	-0.47	-0.33	-0.19	0.00	0.11	0.26	0.67	1.09	2.02	5.65	
Speengewig Maternaal	-0.09	0.30	-2.15	-0.90	-0.58	-0.45	-0.29	-0.24	-0.19	-0.13	-0.07	-0.02	0.04	0.05	0.09	0.23	0.38	0.75	2.13	
Speengewig Kombinasie	-0.20	0.42	-2.48	-1.30	-0.84	-0.63	-0.45	-0.40	-0.36	-0.30	-0.25	-0.17	-0.07	-0.02	0.05	0.27	0.53	1.20	3.03	
Na-Speen Gewig	-0.05	1.12	-6.96	-2.62	-1.44	-1.10	-0.87	-0.79	-0.69	-0.46	-0.22	0.04	0.33	0.50	0.71	1.35	1.96	3.46	7.93	
Aantal Lammers Gespeen	-0.17	1.52	-8.00	-4.30	-2.90	-2.20	-1.30	-1.10	-0.80	-0.30	0.10	0.40	0.80	0.90	0.90	1.10	1.90	3.80	8.90	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.42	1.21	-6.47	-3.44	-2.40	-1.85	-1.25	-1.04	-0.85	-0.56	-0.34	-0.14	-0.02	0.08	0.22	0.73	1.46	3.68	7.71	
Ouderdom Eerste Lamming	0.50	-6.75	67.98	18.78	11.00	8.00	4.82	3.70	2.73	1.36	0.15	-0.61	-1.73	-2.48	-3.34	-6.14	-9.49	-20.47	-74.89	
Inter-lam Periode	-0.06	-3.59	23.56	9.66	5.89	4.24	2.51	1.91	1.42	0.58	-0.23	-0.81	-1.66	-2.10	-2.64	-4.26	-5.68	-9.08	-22.00	
Reproduksie Indeks	100	9	48	74	84	88	94	95	97	99	102	103	105	106	107	109	112	120	149	
Logix Meriete Indeks	99	8	62	79	86	89	93	95	96	98	100	101	102	102	103	106	111	124	144	

*SA : Standaardafwyking. Dit dui aan hoe ver die teelwaardes/seleksie indekse rondom die gemiddeld versprei is.

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.17	0.75	-3.81	-1.96	-1.16	-0.89	-0.69	-0.64	-0.56	-0.41	-0.28	-0.13	0.06	0.19	0.33	0.75	1.16	2.21	5.65
Speengewig Maternaal	-0.10	0.27	-1.89	-0.83	-0.56	-0.44	-0.30	-0.25	-0.21	-0.14	-0.09	-0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.32	0.59	1.20
Speengewig Kombinasie	-0.19	0.41	-1.80	-1.21	-0.78	-0.60	-0.43	-0.38	-0.35	-0.30	-0.24	-0.17	-0.07	-0.01	0.06	0.27	0.52	1.16	3.03
Na-Speen Gewig	0.04	1.13	-6.77	-2.49	-1.37	-1.04	-0.82	-0.70	-0.56	-0.36	-0.12	0.14	0.43	0.62	0.81	1.42	2.05	3.67	7.93
Aantal Lammers Gespeen	-0.26	1.49	-7.30	-4.20	-2.90	-2.20	-1.50	-1.20	-0.90	-0.40	-0.10	0.30	0.60	0.80	0.90	1.00	1.80	3.70	7.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.43	1.24	-5.17	-3.28	-2.41	-1.90	-1.31	-1.09	-0.89	-0.60	-0.37	-0.16	-0.03	0.07	0.20	0.70	1.48	3.97	7.71
Ouderdom Eerste Lamming	0.60	-6.24	45.00	17.18	10.46	7.67	4.81	3.74	2.81	1.50	0.33	-0.49	-1.53	-2.25	-3.07	-5.65	-8.73	-19.44	-55.39
Inter-lam Periode	-0.03	-3.30	20.62	8.83	5.55	4.12	2.45	1.89	1.38	0.57	-0.22	-0.82	-1.65	-2.06	-2.55	-4.03	-5.26	-7.97	-12.85
Reproduksie Indeks	100	9	48	75	84	88	93	95	96	99	101	103	105	106	106	109	111	119	133
Logix Meriete Indeks	99	8	66	80	86	89	93	95	96	98	99	101	102	102	103	106	111	125	143

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.26	0.70	-3.42	-1.82	-1.20	-0.93	-0.74	-0.69	-0.66	-0.51	-0.36	-0.21	-0.03	0.08	0.22	0.63	1.05	1.89	4.32
Speengewig Maternaal	-0.08	0.31	-2.15	-0.92	-0.59	-0.45	-0.29	-0.23	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.04	0.07	0.10	0.25	0.41	0.81	2.13
Speengewig Kombinasie	-0.21	0.43	-2.48	-1.34	-0.86	-0.64	-0.46	-0.41	-0.36	-0.30	-0.25	-0.18	-0.08	-0.02	0.05	0.27	0.54	1.22	2.45
Na-Speen Gewig	-0.10	1.11	-6.96	-2.70	-1.48	-1.14	-0.87	-0.83	-0.71	-0.51	-0.27	-0.01	0.28	0.45	0.65	1.29	1.91	3.33	7.45
Aantal Lammers Gespeen	-0.13	1.53	-8.00	-4.40	-2.90	-2.20	-1.30	-1.00	-0.70	-0.20	0.20	0.50	0.80	0.90	0.90	1.10	1.90	3.80	8.90
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.41	1.20	-6.47	-3.51	-2.40	-1.82	-1.23	-1.02	-0.84	-0.54	-0.33	-0.13	-0.01	0.09	0.23	0.74	1.46	3.52	6.84
Ouderdom Eerste Lamming	0.46	-6.97	67.98	19.69	11.41	8.11	4.83	3.68	2.69	1.29	0.08	-0.67	-1.84	-2.58	-3.48	-6.35	-9.83	-20.90	-74.89
Inter-lam Periode	-0.07	-3.71	23.56	9.90	6.08	4.30	2.54	1.93	1.43	0.58	-0.24	-0.80	-1.66	-2.13	-2.68	-4.40	-5.91	-9.74	-22.00
Reproduksie Indeks	100	9	48	74	84	89	94	96	97	100	102	104	105	106	107	109	113	121	149
Logix Meriete Indeks	99	8	62	79	86	90	94	95	96	98	100	101	102	102	103	106	110	123	144

*SA : Standaardafwyking. Dit dui aan hoe ver die teelwaardes/seleksie indekse rondom die gemiddeld versprei is.

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers	TWW	OEL	ILP	Moeder			
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID	Dir				Mat	Gespeen										
			Akk				EBV Indeks	Akk			EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06				
1805 22 0017 94242872	1658 19 0175 1805 17 0005	2.91	100	105	-0.83 12	92	-0.03 6	102	-0.45 94	-1.06 5	91	0.90 5	-0.33 7	99	-1.22 32	0.61 14	100	3
1509 22 0185 97732390	1509 21 0031 1509 19 0103	2.80	102	104	-0.25 21	98	-0.11 11	99	-0.24 98	-0.37 5	96	0.80 5	0.12 13	102	-0.23 19	-0.52 11	103	3
1766 23 0011 97969414	1658 19 0018 1766 18 0007	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0013 97969018	1658 19 0018 1766 18 0009	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0015 97969034	1658 19 0018 1766 18 0016	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0017 97969554	1658 19 0018 1766 18 0020	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0019 97969232	1658 19 0018 1766 18 0025	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0021 97968838	1658 19 0018 1766 18 0027	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0023 97969596	1658 19 0018 1766 18 0029	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0025 97969257	1658 19 0018 1766 18 0038	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0027 97969695	1658 19 0018 1766 18 0045	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0029 97969174	1658 19 0018 1766 18 0048	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0031 97969737	1658 19 0018 1766 18 0052	2.78	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0033 97969059	1658 19 0018 1766 19 0007	2.87	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2
1766 23 0035 97968994	1658 19 0018 1766 19 0009	2.87	101	106	-0.63 5	94	0.03 5	103	-0.29 97	-0.79 5	93	0.90 5			0.12 11	-0.87 6	104	2

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid					
Dier ID	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID	Dir EBV Akk Indeks				Mat EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks			EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	OPI	Kere Gelum	
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06		
1766 23 0037 97969299	1658 19 0018 1766 19 0022		2.87		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
1766 23 0039 97969315	1658 19 0018 1766 19 0025		2.87		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
1766 23 0041 97969356	1658 19 0018 1766 19 0027		2.87		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
1766 23 0043 97968978	1658 19 0018 1766 19 0029		2.87		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
1766 23 0045 97969653	1658 19 0018 1766 19 0035		2.87		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
1766 23 0049 97969455	1658 19 0018 1766 20 0004		2.84		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0051 97969398	1658 19 0018 1766 20 0009		2.84		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0052 97968911	1658 19 0018 1766 20 0011		2.84		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0053 97969471	1658 19 0018 1766 20 0014		2.84		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0055 97968937	1658 19 0018 1766 20 0020		2.84		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0057 97969075	1658 19 0018 1766 21 0003		2.74		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0059 97969158	1658 19 0018 1766 21 0008		2.74		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0061 97969133	1658 19 0018 1766 21 0011		2.74		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0063 97969570	1658 19 0018 1766 21 0017		2.74		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
1766 23 0065 97969430	1658 19 0018 1766 21 0024		2.74		101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1

Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 30	101	106	-0.62	0.02	-0.29	-0.79	0.90	-0.06	0.06	-0.81
---	-----	-----	-------	------	-------	-------	------	-------	------	-------

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid									
Dier ID		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam	
Rek.nr		Vader	Moeder				Dir		Mat			Komb	Naspeen	EBV		EBV				EBV
							Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06						
1713 22 0023 94326758	116 20 0203 1713 20 0011	2.30		110	109	0.10 57	-0.18 102	-0.13 100	1.39 57	1.40 15	0.76 39	-9.65 113	-0.17 15	0						
1509 22 0333 97702682	1563 20 0084 1509 18 0126	2.78		97	97	0.02 23	0.00 101	0.01 102	0.36 13	-1.20 12	-0.70 19	-2.51 22	2.75 15	0						
1509 22 0341 97702666	1563 20 0084 1509 18 0045	2.78		97	97	0.02 23	0.00 101	0.01 102	0.36 13	-1.20 12	-0.70 19	-2.03 23	2.59 15	0						
1766 23 0010 97968796	1658 19 0018 1766 18 0001	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0012 97969190	1658 19 0018 1766 18 0008	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0014 97969216	1658 19 0018 1766 18 0015	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0016 97969497	1658 19 0018 1766 18 0017	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0018 97969752	1658 19 0018 1766 18 0024	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0020 97969091	1658 19 0018 1766 18 0026	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0022 97968853	1658 19 0018 1766 18 0028	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0024 97969612	1658 19 0018 1766 18 0035	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0026 97969513	1658 19 0018 1766 18 0043	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0028 97969711	1658 19 0018 1766 18 0047	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0030 97968952	1658 19 0018 1766 18 0049	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0032 97969539	1658 19 0018 1766 18 0055	2.78		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0034 97968812	1658 19 0018 1766 19 0008	2.87		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						
1766 23 0036 97968879	1658 19 0018 1766 19 0021	2.87		101	106	-0.63 5	0.03 94	-0.29 97	-0.79 5	0.90 5		0.12 11	-0.87 6	0						

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124

Bokant rasgemiddeld

Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere Gelam		
Rek.nr		Vader	Moeder				Dir	Mat	Komb	Naspeen								
							EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06				
1766 23 0038 97969273	1658 19 0018 1766 19 0024	2.87			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0040 97969331	1658 19 0018 1766 19 0026	2.87			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0042 97969638	1658 19 0018 1766 19 0028	2.87			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0044 97968895	1658 19 0018 1766 19 0032	2.87			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0046 97969372	1658 19 0018 1766 20 0002	2.84			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0048 97969679	1658 19 0018 1766 20 0003	2.84			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
1766 23 0050 97969117	1658 19 0018 1766 20 0005	2.84			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0		
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 24					101	106	-0.54	0.02	-0.25	-0.61	0.75	-0.08	-0.49	-0.55				

Vaders

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting				Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID		1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
					Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes			EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks		EBV Akk	Indeks		EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
				Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06									
1	1658 19 0018 96041801	2.91	770 17 0258 1658 12 0073				102	106	-0.57 8 95	0.02 5 103	-0.27 97	-0.71 5 94	0.90 5 106			0.67 21 99	-1.17 13 105	2								
2	1658 19 0175 89849533	2.59	770 18 0271 770 16 0288				98	102	-0.98 24 90	-0.11 12 99	-0.60 92	-1.25 5 90	0.90 5 106	-0.55 14 98	-2.00 63 103	1.79 28 96	1									
3	1563 20 0084 91053272	4.34	762 17 0449 1590 17 0059				93	87	0.73 46 108	-0.05 37 101	0.32 107	1.60 26 109	-3.40 24 82	-1.35 37 93	-4.58 44 106	6.08 29 84	3									
4	116 20 0203 92343425	18.14	116 19 0049 116 19 0021	45	1	5	1	100	87	0.65 83 107	-1.36 51 64	-1.03 84	1.08 81 106	0.90 17 106	-0.17 56 100	-3.34 58 104	-1.22 15 105	1								
5	1509 21 0031 96040951	2.85	1610 18 0117 1658 19 0011				103	102	0.19 42 103	-0.26 22 95	-0.16 99	0.14 8 99	0.60 8 104	0.30 26 103	-0.79 35 101	-0.90 17 104	1									
				Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 5				99	97	0.00	-0.35	-0.35	0.17	-0.02	-0.36	-2.01	0.92									

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie Nageslag gespeen	2de generasie Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Akk	TWW EBV Akk	OEL EBV Akk	ILP EBV Akk	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06		
1	1509 22 0185 97732390	2.80	1509 21 0031 1509 19 0103			102	104	-0.25 21 98	-0.11 11 99	-0.24 98	-0.37 5 96	0.80 5 105	0.12 13 102	-0.23 19 100	-0.52 11 103		3
2	1766 23 0013 97969018	2.78	1658 19 0018 1766 18 0009			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
3	1766 23 0063 97969570	2.74	1658 19 0018 1766 21 0017			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
4	1766 23 0061 97969133	2.74	1658 19 0018 1766 21 0011			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
5	1766 23 0039 97969315	2.87	1658 19 0018 1766 19 0025			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
6	1766 23 0051 97969398	2.84	1658 19 0018 1766 20 0009			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
7	1766 23 0053 97969471	2.84	1658 19 0018 1766 20 0014			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
8	1766 23 0043 97968978	2.87	1658 19 0018 1766 19 0029			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
9	1766 23 0055 97968937	2.84	1658 19 0018 1766 20 0020			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
10	1766 23 0031 97969737	2.78	1658 19 0018 1766 18 0052			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
11	1766 23 0059 97969158	2.74	1658 19 0018 1766 21 0008			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
12	1766 23 0021 97968838	2.78	1658 19 0018 1766 18 0027			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
13	1766 23 0065 97969430	2.74	1658 19 0018 1766 21 0024			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
14	1766 23 0025 97969257	2.78	1658 19 0018 1766 18 0038			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
15	1766 23 0015 97969034	2.78	1658 19 0018 1766 18 0016			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie Nageslag gespeen	2de generasie Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Akk	TWW EBV Akk	OEL EBV Akk	ILP EBV Akk	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06		
16	1766 23 0049 97969455	2.84	1658 19 0018 1766 20 0004			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
17	1766 23 0057 97969075	2.74	1658 19 0018 1766 21 0003			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
18	1766 23 0052 97968911	2.84	1658 19 0018 1766 20 0011			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		1
19	1766 23 0017 97969554	2.78	1658 19 0018 1766 18 0020			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
20	1766 23 0041 97969356	2.87	1658 19 0018 1766 19 0027			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
21	1766 23 0045 97969653	2.87	1658 19 0018 1766 19 0035			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
22	1766 23 0037 97969299	2.87	1658 19 0018 1766 19 0022			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
23	1766 23 0023 97969596	2.78	1658 19 0018 1766 18 0029			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
24	1766 23 0019 97969232	2.78	1658 19 0018 1766 18 0025			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
25	1766 23 0029 97969174	2.78	1658 19 0018 1766 18 0048			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
26	1766 23 0027 97969695	2.78	1658 19 0018 1766 18 0045			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
27	1766 23 0035 97968994	2.87	1658 19 0018 1766 19 0009			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
28	1766 23 0011 97969414	2.78	1658 19 0018 1766 18 0007			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
29	1766 23 0033 97969059	2.87	1658 19 0018 1766 19 0007			101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		2
30	1805 22 0017 94242872	2.91	1658 19 0175 1805 17 0005			100	105	-0.83 12 92	-0.03 6 102	-0.45 94	-1.06 5 91	0.90 5 106	-0.33 7 99	-1.22 32 102	0.61 14 100		3

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indekse: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere Gelum
					Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06		
1 1713 22 0023 94326758	2.30	116 20 0203 1713 20 0011	110	109	0.10 57 102	-0.18 36 98	-0.13 100	1.39 57 108	1.40 15 109	0.76 39 106	-9.65 39 113	-0.17 15 102		0
2 1766 23 0046 97969372	2.84	1658 19 0018 1766 20 0002	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
3 1766 23 0014 97969216	2.78	1658 19 0018 1766 18 0015	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
4 1766 23 0036 97968879	2.87	1658 19 0018 1766 19 0021	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
5 1766 23 0022 97968853	2.78	1658 19 0018 1766 18 0028	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
6 1766 23 0010 97968796	2.78	1658 19 0018 1766 18 0001	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
7 1766 23 0016 97969497	2.78	1658 19 0018 1766 18 0017	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
8 1766 23 0026 97969513	2.78	1658 19 0018 1766 18 0043	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
9 1766 23 0048 97969679	2.84	1658 19 0018 1766 20 0003	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
10 1766 23 0018 97969752	2.78	1658 19 0018 1766 18 0024	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
11 1766 23 0024 97969612	2.78	1658 19 0018 1766 18 0035	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
12 1766 23 0042 97969638	2.87	1658 19 0018 1766 19 0028	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
13 1766 23 0034 97968812	2.87	1658 19 0018 1766 19 0008	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
14 1766 23 0044 97968895	2.87	1658 19 0018 1766 19 0032	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is
as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid						
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere Gelam
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.23	-0.09	-0.20	-0.05	-0.17	-0.42	0.50	-0.06			
15	1766 23 0012 97969190	2.78	1658 19 0018 1766 18 0008	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
16	1766 23 0040 97969331	2.87	1658 19 0018 1766 19 0026	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
17	1766 23 0038 97969273	2.87	1658 19 0018 1766 19 0024	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
18	1766 23 0032 97969539	2.78	1658 19 0018 1766 18 0055	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
19	1766 23 0020 97969091	2.78	1658 19 0018 1766 18 0026	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
20	1766 23 0028 97969711	2.78	1658 19 0018 1766 18 0047	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
21	1766 23 0050 97969117	2.84	1658 19 0018 1766 20 0005	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
22	1766 23 0030 97968952	2.78	1658 19 0018 1766 18 0049	101	106	-0.63 5 94	0.03 5 103	-0.29 97	-0.79 5 93	0.90 5 106		0.12 11 100	-0.87 6 104		0
23	1509 22 0333 97702682	2.78	1563 20 0084 1509 18 0126	97	97	0.02 23 101	0.00 19 102	0.01 102	0.36 13 101	-1.20 12 94	-0.70 19 97	-2.51 22 103	2.75 15 94		0
24	1509 22 0341 97702666	2.78	1563 20 0084 1509 18 0045	97	97	0.02 23 101	0.00 19 102	0.01 102	0.36 13 101	-1.20 12 94	-0.70 19 97	-2.03 23 103	2.59 15 94		0