

ILE DE FRANCE GENETIESE VERSLAG

04 September 2026



DIE MALANS STOET

KKM : DMS



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

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 genetica. 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 genetica 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 genetica 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 genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. 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 analyses 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 meer akkuraat 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 stamboominligting. 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 pagings 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

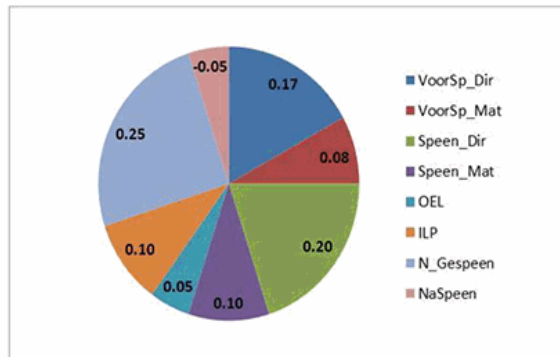
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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 teeldeelwitte 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.

Die verskillende seleksie-indekse, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

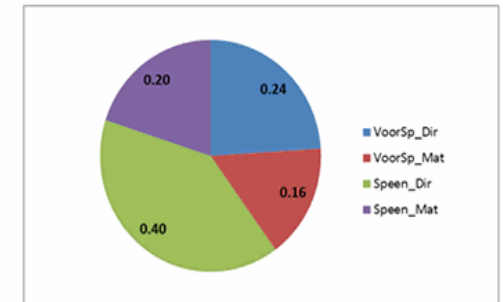
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en hulle is meer geneig om swaar te kry in moeilike tye, soos droogtes. 'n

Penalisasie word dus geplaas op die teelwaarde van Na-Speen Gewig (aangedui met 'n negatiewe waarde in Tabel 1). 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, meerlinge te gee en minder kos nodig het vir onderhoud. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.



Groei Indeks (GI)

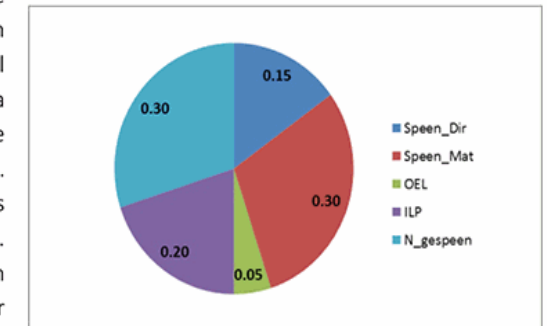
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende toelaat om hul eie genetiese potensiaal te kan bereik.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direkte en Maternale Speengewig in aangesien 'n kombinasie van Speengewig en Aantal Lammers Gespeen die Totale Massa Gespeen (TWW) beïnvloed, wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Meer klem word geplaas op Maternale as Direkte Speengewigte in die indeks. Ouderdom Eerste Lam en Inter-Lam Periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam.

Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



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 onaanvaarbare 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 kiel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Ile de France

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	0.26	0.30	0.25	0.30	0.33	0.28
Voorspeen Maternaal	0.00	0.06	-0.02	0.05	0.06	0.05
Voorspeen Kombinasie	0.14	0.21	0.10	0.20	0.22	0.19
Speengewig Direk	0.54	0.59	0.51	0.51	0.60	0.47
Speengewig Maternaal	0.05	0.11	0.02	0.09	0.10	0.09
Speengewig Kombinasie	0.32	0.41	0.28	0.35	0.40	0.32
Naspeen Gewig	-0.15	-0.12	-0.16	0.24	0.35	0.19
Lammers Gespeen	-1.28	-0.77	-1.50	0.12	0.25	0.07
Totale Massa Gespeen	-0.19	0.24	-0.37	0.67	0.85	0.60
Ouderdom Eerste Lam	2.08	0.43	2.78	0.32	0.28	0.33
Inter-lam Periode	2.38	1.95	2.57	0.62	0.68	0.59
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	95	98	94	100	101	100
Groei Indeks	99	100	98	100	101	99
Reproduksie Indeks	94	98	93	100	101	100
Inteling						
Inteling (%)	4.92	5.46	4.69	6.67	6.80	6.62
Aantal Diere						
Aantal diere	20	6	14	11172	3121	8031

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	99.2	99.8	98.9
Voorspeen Maternaal	98.3	100.4	97.4
Voorspeen Kombinasie	98.1	100.1	97.3
Speengewig Direk	99.8	100.4	99.6
Speengewig Maternaal	98.6	100.8	97.6
Speengewig Kombinasie	99.1	100.7	98.4
Na-Speen Gewig	95.3	95.6	95.2
Lammers Gespeen	95.3	97.1	94.5
Totale Massa Gespeen	95.4	97.8	94.4
Ouderdom Eerste Lam	94.6	99.6	92.5
Inter-lam Periode	95.4	96.5	95.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	95.1	98.3	93.7
Groei Indeks	98.8	100.4	98.1
Reproduksie Indeks	94.3	97.6	92.9
Inteling			
Inteling (%)	4.92	5.46	4.69
Aantal Diere			
Aantal diere	20	6	14

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Notas

- 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 onverwanteramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboominligting. '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.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

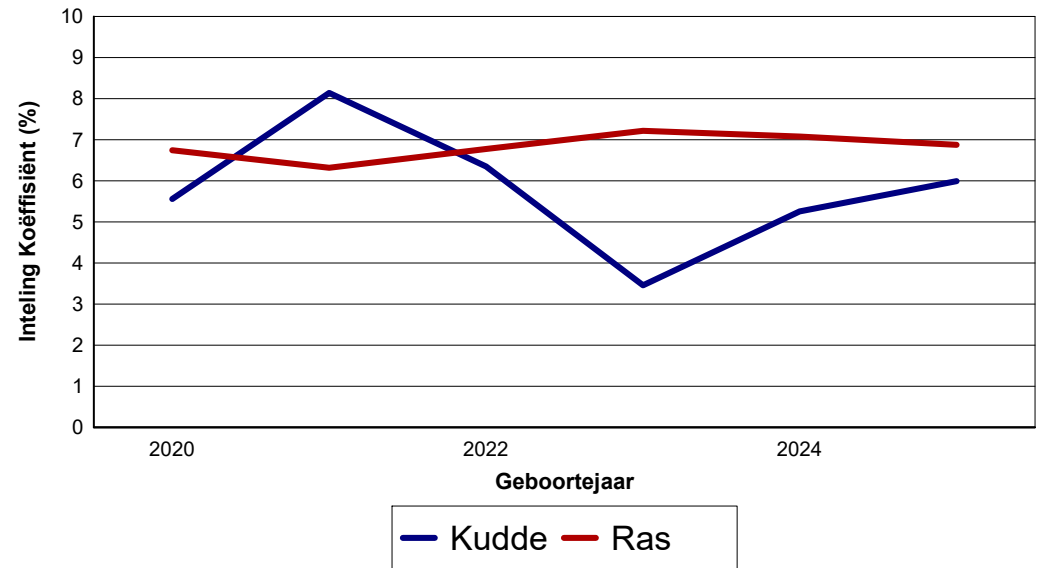
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2020 - 2025	5.99	0.09
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	20	100
Bekende moeders	20	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

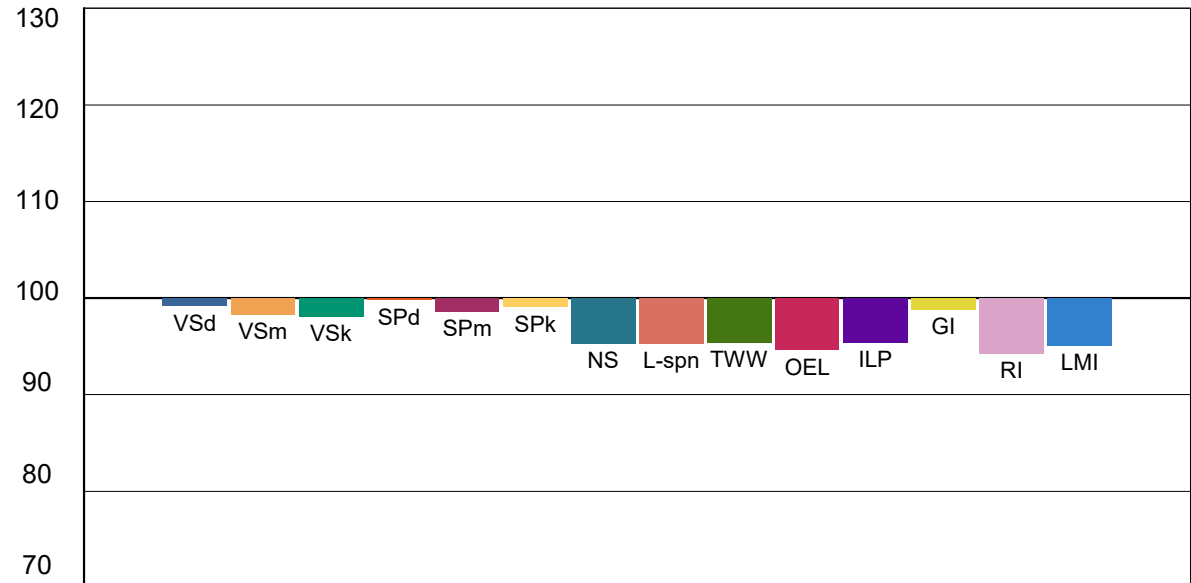
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

Poog om ten minste 5 koppelramme oor 'n 5 jaar periode te gebruik vir sterk genetiese koppeling.

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

Alle diere in die kudde

Aantal: 20

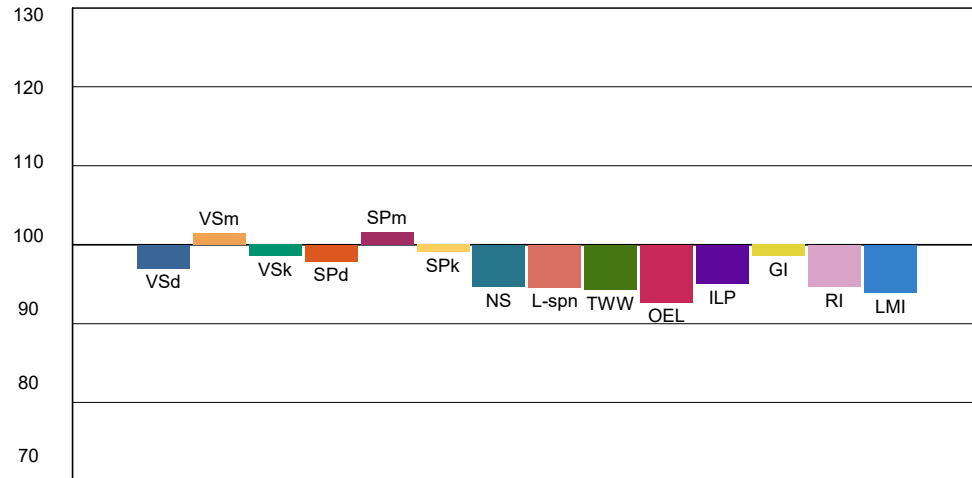


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die ooie en ramme wat jonger as 2 jaar oud is. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe gemete diere 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 ooie. 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

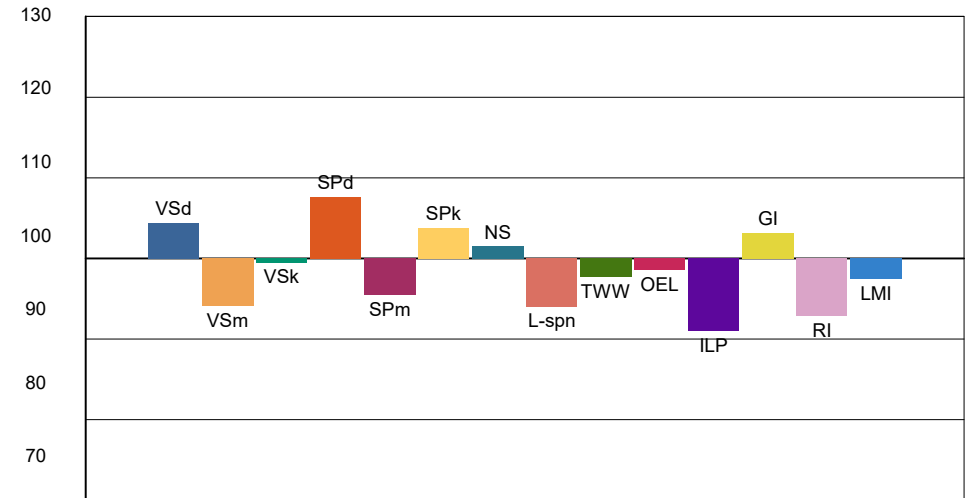
Moeders

Aantal: 13



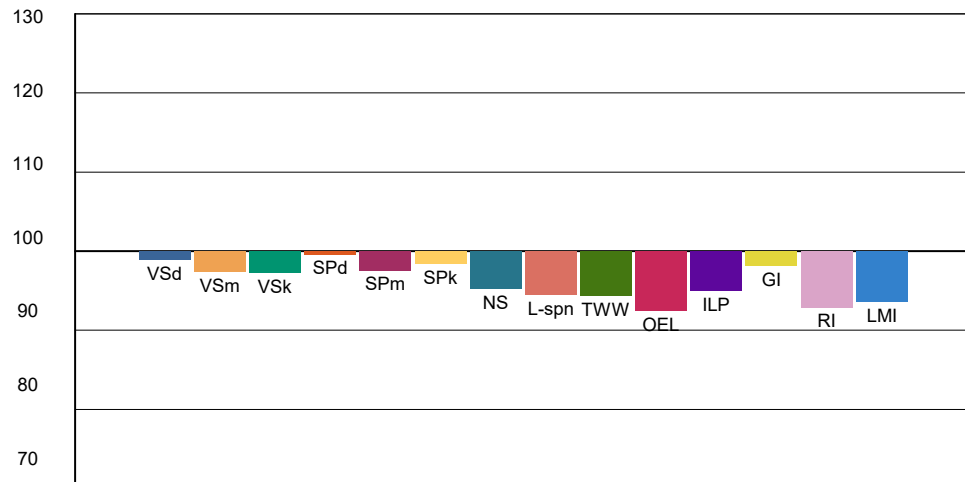
Vaders

Aantal: 12



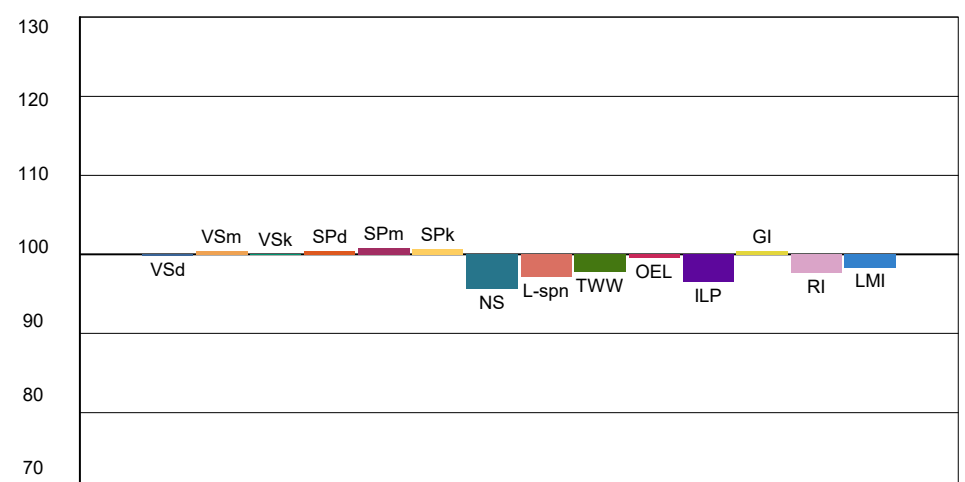
Jong Ooie

Aantal: 14



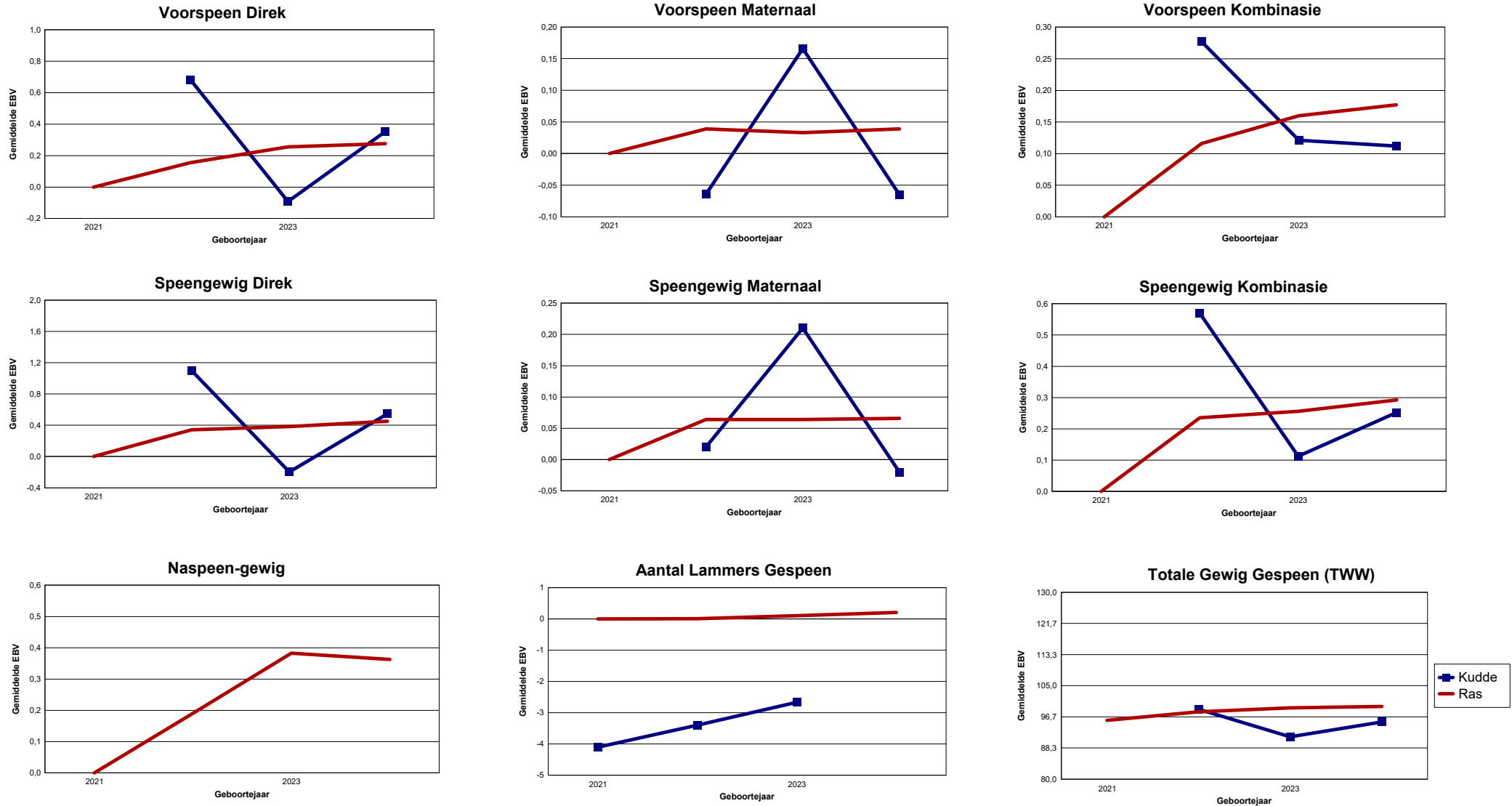
Jong Ramme

Aantal: 6



Genetiese Tendense

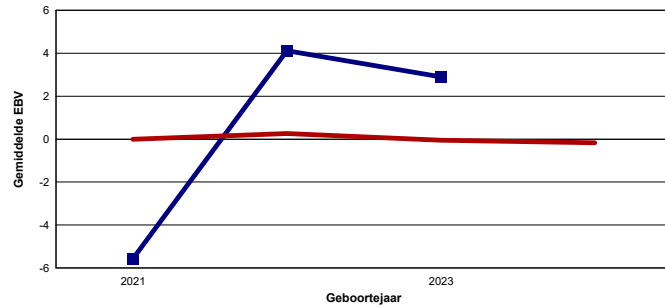
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Genetiese Tendense

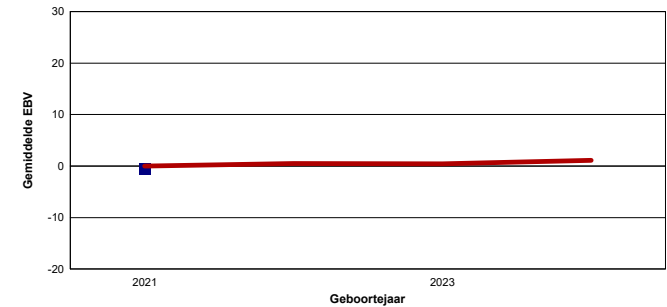
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Ouderdom Eerste Lamming

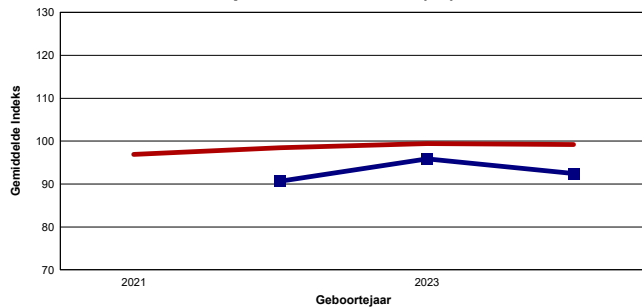


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

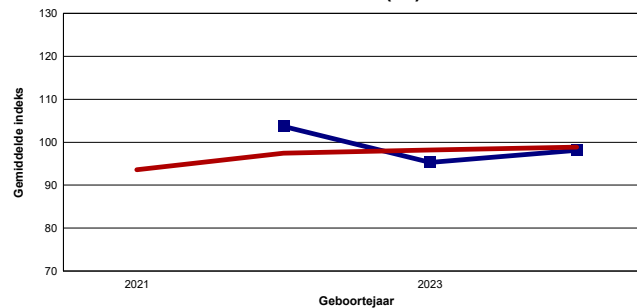
Inter-lam Periode



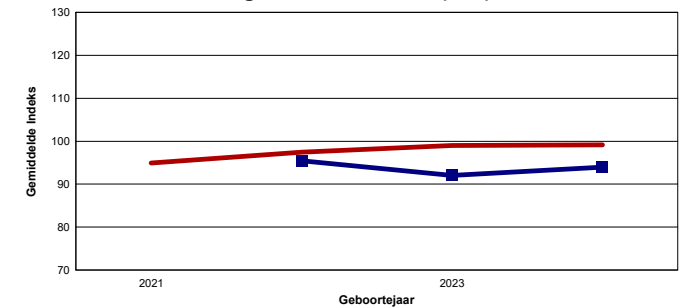
Reproduksie Indeks (RI)



Groei Indeks (GI)



Logix Meriete Indeks (LMI)



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	1572	-0.35	0.10	-0.07	1722	-0.56	0.07	-0.22	94	-0.62	877	0.26	1722	95	944	0.22	678	0.12
2015	2521	-0.38	0.02	-0.17	2767	-0.53	-0.02	-0.29	80	-0.91	1045	0.18	2767	94	1142	0.58	793	-0.08
2016	2430	-0.33	0.00	-0.17	2668	-0.40	-0.03	-0.23	11	-0.69	957	0.25	2668	93	960	0.94	662	-0.34
2017	3278	-0.26	-0.04	-0.18	3670	-0.40	-0.07	-0.28	74	-0.40	1018	0.05	3670	94	1033	0.70	741	-0.40
2018	3211	-0.24	0.03	-0.09	3362	-0.35	0.03	-0.15	224	-0.57	1049	0.61	3362	94	952	0.71	716	0.15
2019	3092	-0.16	0.04	-0.04	3203	-0.13	0.03	-0.04	614	-0.05	931	0.37	3200	97	911	-0.08	672	-0.42
2020	2897	0.01	-0.03	-0.02	2962	-0.08	-0.02	-0.05	540	-0.18	829	-0.40	2962	95	864	0.51	635	0.88
2021	3261	0.00	0.00	0.00	3316	0.00	0.00	0.00	505	0.00	944	0.00	3316	96	1062	0.00	727	0.00
2022	4008	0.16	0.04	0.12	4208	0.34	0.06	0.24	474	0.19	989	0.01	4208	98	1154	0.26	734	0.52
2023	3548	0.26	0.03	0.16	3676	0.38	0.06	0.26	289	0.38	756	0.10	3676	99	984	-0.05	470	0.42
2024	3664	0.28	0.04	0.18	3824	0.45	0.07	0.29	778	0.36	442	0.21	3824	99	758	-0.17	103	1.09
2025	3543	0.43	0.04	0.26	3625	0.75	0.09	0.47	701	0.51	5	5.84	3625	101	66	0.81		

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2021											1	-4.10			1	-5.57	1	-0.60
2022	4	0.68	-0.06	0.28	4	1.10	0.02	0.57			2	-3.40	4	99	2	4.12		
2023	4	-0.09	0.17	0.12	4	-0.20	0.21	0.11			3	-2.67	4	91	3	2.91		
2024	7	0.35	-0.07	0.11	7	0.55	-0.02	0.25					7	95				

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

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		
Voor-speen Gewig Direk	0.30	0.74	-2.65	-1.40	-0.91	-0.63	-0.30	-0.19	-0.08	0.10	0.27	0.46	0.67	0.78	0.90	1.23	1.56	2.13	3.63	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.05	0.32	-1.52	-0.77	-0.47	-0.34	-0.20	-0.15	-0.10	-0.02	0.06	0.13	0.21	0.26	0.31	0.44	0.56	0.86	1.56	
Speengewig Direk	0.51	1.07	-3.60	-1.99	-1.24	-0.85	-0.37	-0.19	-0.03	0.26	0.52	0.77	1.04	1.18	1.36	1.86	2.28	3.12	4.99	
Speengewig Maternaal	0.09	0.34	-1.50	-0.78	-0.47	-0.33	-0.18	-0.12	-0.07	0.02	0.09	0.17	0.26	0.31	0.36	0.51	0.62	0.93	1.70	
Speengewig Kombinasie	0.35	0.66	-2.63	-1.31	-0.77	-0.50	-0.19	-0.08	0.03	0.20	0.36	0.52	0.70	0.80	0.90	1.18	1.40	1.80	2.90	
Na-Speen Gewig	0.24	1.04	-3.77	-2.26	-1.54	-1.13	-0.62	-0.44	-0.29	-0.01	0.27	0.52	0.79	0.93	1.10	1.55	1.88	2.73	5.23	
Aantal Lammers Gespeen	0.12	3.24	-14.90	-7.70	-5.20	-4.00	-2.50	-2.00	-1.50	-0.70	0.10	0.90	1.70	2.20	2.70	4.10	5.40	8.10	16.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.67	2.16	-8.06	-4.27	-2.84	-2.05	-1.14	-0.80	-0.48	0.09	0.64	1.20	1.84	2.16	2.51	3.42	4.13	5.64	12.86	
Ouderdom Eerste Lamming	0.32	-3.83	31.68	9.57	6.03	4.56	3.11	2.59	2.13	1.32	0.53	-0.28	-1.21	-1.70	-2.30	-4.16	-6.16	-10.99	-32.17	
Inter-lam Periode	0.62	-4.65	29.49	12.61	8.89	6.74	4.41	3.42	2.65	1.34	0.24	-0.82	-1.85	-2.40	-3.10	-4.84	-6.47	-9.94	-19.33	
Groei Indeks	100	12	56	72	80	84	90	92	94	97	100	103	106	108	110	115	118	127	154	
Reproduksie Indeks	100	12	52	69	81	85	91	93	94	97	100	103	106	108	110	114	118	127	154	
Logix Meriete Indeks	100	12	55	72	81	85	90	92	94	97	100	103	106	108	110	115	119	127	156	

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

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	0.33	0.77	-2.26	-1.45	-0.91	-0.62	-0.27	-0.16	-0.05	0.12	0.30	0.50	0.71	0.82	0.95	1.31	1.66	2.27	3.63	
Voor-speen Maternaal	0.06	0.29	-1.16	-0.67	-0.43	-0.32	-0.18	-0.13	-0.08	0.00	0.07	0.13	0.20	0.25	0.30	0.42	0.50	0.72	1.06	
Speengewig Direk	0.60	1.12	-3.60	-1.96	-1.23	-0.84	-0.33	-0.15	0.01	0.34	0.61	0.90	1.16	1.30	1.50	2.02	2.46	3.29	4.96	
Speengewig Maternaal	0.10	0.30	-1.14	-0.66	-0.41	-0.29	-0.15	-0.09	-0.05	0.04	0.10	0.17	0.25	0.30	0.35	0.47	0.57	0.83	1.12	
Speengewig Kombinasie	0.40	0.65	-2.35	-1.09	-0.71	-0.46	-0.17	-0.04	0.06	0.25	0.42	0.59	0.77	0.86	0.95	1.23	1.42	1.81	2.90	
Na-Speen Gewig	0.35	1.05	-3.21	-2.08	-1.47	-1.06	-0.54	-0.37	-0.20	0.14	0.41	0.65	0.90	1.04	1.22	1.65	1.96	2.83	4.04	
Aantal Lammers Gespeen	0.25	3.09	-11.60	-7.50	-4.80	-3.60	-2.20	-1.80	-1.30	-0.50	0.30	1.00	1.80	2.30	2.70	4.10	5.40	7.80	11.30	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.85	2.08	-6.83	-3.93	-2.66	-1.88	-0.96	-0.55	-0.24	0.31	0.86	1.47	2.03	2.31	2.69	3.48	4.16	5.35	8.60	
Ouderdom Eerste Lamming	0.28	-3.51	13.51	9.08	5.52	4.19	2.86	2.36	1.91	1.16	0.43	-0.32	-1.21	-1.63	-2.08	-3.67	-5.44	-10.20	-24.33	
Inter-lam Periode	0.68	-4.27	21.89	11.78	8.45	6.48	4.18	3.25	2.55	1.31	0.25	-0.71	-1.65	-2.19	-2.79	-4.19	-5.67	-8.51	-13.16	
Groei Indeks	101	12	56	73	81	85	91	93	95	99	102	105	107	109	111	116	120	128	142	
Reproduksie Indeks	101	11	59	71	82	86	91	93	95	99	101	104	107	108	110	114	118	125	134	
Logix Meriete Indeks	101	12	55	73	82	86	91	93	95	98	101	104	107	109	111	116	119	127	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		
Voor-Speen Gewig Direk	0.28	0.73	-2.65	-1.38	-0.92	-0.63	-0.31	-0.20	-0.09	0.10	0.26	0.45	0.65	0.76	0.89	1.20	1.50	2.06	3.19	
Voor-Speen Gewig Maternaal	0.05	0.33	-1.52	-0.79	-0.48	-0.36	-0.21	-0.16	-0.11	-0.03	0.05	0.13	0.22	0.27	0.32	0.45	0.58	0.88	1.56	
Speengewig Direk	0.47	1.05	-3.28	-2.04	-1.24	-0.85	-0.39	-0.21	-0.05	0.24	0.49	0.73	0.99	1.14	1.31	1.80	2.20	2.99	4.99	
Speengewig Maternaal	0.09	0.35	-1.50	-0.82	-0.50	-0.35	-0.19	-0.13	-0.08	0.01	0.09	0.18	0.27	0.31	0.37	0.52	0.65	0.96	1.70	
Speengewig Kombinasie	0.33	0.66	-2.63	-1.37	-0.80	-0.52	-0.20	-0.09	0.01	0.18	0.33	0.50	0.67	0.77	0.88	1.16	1.38	1.79	2.71	
Na-Speen Gewig	0.20	1.04	-3.77	-2.28	-1.56	-1.14	-0.65	-0.47	-0.32	-0.05	0.21	0.46	0.73	0.88	1.06	1.51	1.84	2.65	5.23	
Aantal Lammers Gespeen	0.07	3.29	-14.90	-7.80	-5.30	-4.10	-2.60	-2.00	-1.60	-0.70	0.10	0.90	1.70	2.10	2.60	4.10	5.50	8.40	16.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.60	2.18	-8.06	-4.38	-2.95	-2.13	-1.21	-0.89	-0.58	0.03	0.56	1.12	1.75	2.09	2.44	3.38	4.12	5.76	12.86	
Ouderdom Eerste Lamming	0.33	-3.95	31.68	9.65	6.24	4.73	3.21	2.68	2.22	1.40	0.59	-0.27	-1.21	-1.74	-2.39	-4.35	-6.56	-11.20	-32.17	
Inter-lam Periode	0.59	-4.79	29.49	13.00	9.02	6.86	4.50	3.49	2.68	1.35	0.23	-0.89	-1.94	-2.50	-3.18	-5.04	-6.81	-10.38	-19.33	
Groei Indeks	99	12	58	71	80	84	90	92	93	97	100	102	105	107	109	114	118	126	154	
Reproduksie Indeks	100	12	52	69	80	85	90	92	94	97	100	103	106	108	110	114	118	127	154	
Logix Meriete Indeks	100	12	55	72	80	85	90	92	93	97	99	102	106	108	110	114	119	127	156	

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

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid							
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Moeder OPI Kere Gelam			
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV									
	Akk	Ind	Akk					Ind	Indeks	Akk	Ind	Akk	Ind	Indeks	Akk							Ind	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62					
DMS 22 0003 96186853	BS	19	0342	8.34	114	99	116	0.48 67	0.19 103	0.43 106	-0.24 66	0.27 48	0.15 96	-0.23 26	94	5.20 44	3.15 119	-1.04 43	-3.78 104	111	3		
DMS 23 0010 99416380	SNY	21	0040	3.76	94	101	93	0.16 47	0.06 98	0.14 98	0.80 46	0.11 103	0.51 103	0.07 22	98	-2.10 31	-0.35 92	2.73 27	3.75 93	94	3		
DMS 24 0005 107810533	DMS	22	0001	4.21	94	103	91	0.52 46	-0.09 103	0.17 99	1.29 45	-0.02 108	0.63 26	0.81 96	106	-2.90 24	-0.47 89	2.33 33	3.54 94	104	1		
DMS 24 0014 107806663	DMS	22	0004	3.46	90	101	86	0.28 51	-0.03 99	0.11 97	1.03 50	0.00 105	0.52 33	-0.36 97	93	-3.60 30	-1.13 87	0.37 26	7.26 100	100	3		
DMS 25 0001 107806689	DMS	22	0003	9.82	108	103	108	0.49 47	0.16 103	0.40 105	0.54 46	0.23 100	0.50 36	0.23 105	102	1.90 33	1.92 107	-0.36 31	-0.67 102	94	3		
DMS 25 0002 112719471	DMS	23	0010	3.16	91	95	92	-0.11 37	0.08 93	0.02 95	0.12 36	0.07 95	0.13 28	-1.24 99	83	-3.10 25	-1.67 89	-1.42 21	1.58 105	100	3		
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 6					98	100	98	0.30	0.06	0.21	0.59	0.11	0.41	-0.12		-0.77	0.24	0.43	1.95				

Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid											
Dier		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig				Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam		
Rek.nr	Vader Moeder	17	0111 0098					Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind			Akk	Ind
																									Akk	Ind		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62										
BS 20 0056 89364541		BS	17	0111	6.89	102	107	100	0.49 66	0.13 57	0.37 104	1.33 65	0.19 53	0.85 109	0.68 37	-1.30 50	0.74 57	0.32 45	2.43 42	94	3							
DMS 21 0001 96186804		RC	19	0135		88	89	90	-0.38 57	0.10 52	-0.09 92	-0.56 56	0.04 44	-0.25 89	-2.55 33	-4.10 39	-2.99 47	-5.57 32	-0.60 33	100	3							
JC 21 0031 91713537		JC	18	0107	6.27	87	99	84	-0.17 68	-0.07 57	-0.16 91	1.11 66	-0.04 50	0.51 103	0.26 46	-1.00 44	0.47 55	6.18 35	12.47 33	92	2							
DMS 22 0002 96186846		DTC	20	0077		93	104	89	0.81 55	-0.11 46	0.29 102	1.19 54	-0.05 39	0.55 103	1.10 31	-3.90 37	-1.20 44	1.95 29	2.17 27	99	1							
WCN 22 0119 95058285		WCN	20	0113	8.21	100	107	95	0.81 62	-0.03 43	0.37 104	1.34 60	0.10 36	0.77 107	0.38 20	-1.50 33	0.54 45	1.32 27	4.85 27	97	1							
WCN 22 0147 95114591		FJ	19	0116		99	103	97	0.71 59	0.02 43	0.38 104	0.79 57	0.10 36	0.49 102	0.10 18	-2.00 34	-0.31 44	3.89 25	-0.48 26	1								
DMS 23 0001 96223508		SNY	21	0040	3.76	94	102	94	0.18 49	0.07 43	0.15 99	0.87 48	0.12 37	0.56 103	0.13 22	-2.10 33	-0.27 40	2.73 27	3.75 24	104	1							
DMS 23 0002 96333745		SNY	21	0040		81	85	84	-0.35 48	-0.25 43	-0.43 84	-0.26 46	-0.28 36	-0.41 86	-0.98 21	-2.40 33	-1.98 39	6.21 25	0.86 23	96	1							
DMS 23 0009 97620504		SNY	21	0040	5.60	86	97	86	-0.17 48	-0.04 37	-0.12 91	0.69 47	-0.01 32	0.34 100	-0.14 26	-1.90 29	-0.46 37	5.66 23	8.77 21	0								
DMS 24 0006 107806234		DMS	22	0003		100	93	102	0.26 55	0.00 40	0.13 98	-0.42 53	0.02 36	-0.19 90	-0.69 22	1.70 32	0.62 42	3.11 29	-3.56 25	0								
DMS 24 0007 107806556		DMS	22	0003	2.31	99	92	102	0.14 55	0.01 40	0.08 97	-0.49 53	0.03 36	-0.22 90	-0.77 22	1.70 32	0.55 42	3.11 29	-3.56 25	0								
DMS 24 0011 107806630		DMS	22	0003		104	102	102	0.87 51	0.03 35	0.46 107	0.41 50	0.11 31	0.31 99	0.45 20	0.60 29	0.88 38	0.45 26	-0.81 22	0								
DMS 24 0013 107806655		DMS	22	0004	4.87	82	93	81	-0.19 49	-0.15 35	-0.24 88	0.39 48	-0.14 30	0.05 95	-0.26 27	-2.70 28	-1.37 36	6.26 24	7.99 21	0								
DMS 25 0013 112719497		DMS	23	0010		96	102	95	0.44 38	0.04 28	0.26 101	0.79 37	0.10 25	0.50 102	0.08 14	-2.10 23	-0.36 29	3.31 19	1.64 18	0								
Ooi Kuddegemiddeld					94	98	93	0.25	-0.02	0.10	0.51	0.02	0.28	-0.16	-1.50	-0.37	2.78	2.57										
Totale ooie in die kudde: 14																												

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar

100 = aktiewe rasgemiddeld

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	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder OPI Kere Gelam												
			Nage- slag	Kud slag	Nage- slag	Kud slag	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks				Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Akk	Indeks	Akk EBV Akk	Indeks	Akk EBV Akk	Indeks	Akk EBV Akk	Indeks	Akk EBV Akk	Indeks		Akk EBV Akk	Indeks										
			Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62																			
BS 17 0111 80262819	5.76	AB 12 0025 EL 11 0110	233	5	102	4	105	104	103	97	102	90	105	105	96	101	85	103	103	58	98	80	104	88	105	75	94	62	98	108	6											
JC 18 0107 81280604	4.12	JC 14 0046 JC 14 0041	222	7	40	6	80	92	71	96	100	82	74	82	95	109	73	75	94	87	97	68	88	80	90	57	87	10.55	54	75	79	3										
FJ 19 0116 83567586	5.08	FJ 14 0004	32	4	18	2	110	113	103	82	112	61	89	102	80	124	51	93	115	22	110	45	100	61	110	33	94	-0.23	33	102	100	4										
RC 19 0135 83051425	5.97	RC 15 0447 RC 17 0266	54	2	13	2	93	95	94	-0.44	0.34	0.13	-0.29	0.30	0.16	-3.66	-6.40	-3.83	-18.75	0.82	88	88	68	111	98	87	91	59	107	96	54	64	56	77	69	76	50	136	44	99	101	2
BS 19 0342 85532364	4.31	BS 17 0053 BS 15 0064	254	4	79	1	117	102	117	96	103	88	101	103	96	101	81	102	102	42	100	77	119	86	118	75	111	62	110	110	4											
DTC 20 0077 89376156	9.00	DTC 17 0361 DTC 17 1590	1	1	1	1	101	122	86	67	128	55	87	114	66	131	50	94	121	50	136	49	80	56	96	40	111	10.00	40	76	93	4										
WCN 20 0113 89516777	6.23	DTC 18 0023 P 18 0702	44	2	15	2	91	105	79	86	114	64	75	93	85	121	54	79	106	34	107	46	86	64	94	39	90	7.49	36	83	117	5										
SNY 21 0040 94278199	5.27	HL 19 0008 VT 19 0011	4	1	3	1	85	95	87	-0.17	-0.01	-0.09	0.27	0.03	0.16	-0.54	-2.90	-1.45	5.14	5.07	67	92	47	98	92	65	97	39	98	96	22	91	37	89	49	89	31	85	27	89	117	4
DMS 22 0001 96186820	3.70	DTC 20 0077 RC 20 0002	2	1			93	104	88	50	108	41	90	99	49	110	36	92	104	31	112	34	87	41	92	29	95	3.33	27	93	107	4										
DMS 22 0003 96186853	8.34	BS 19 0342 BS 20 0269	3	1			114	99	116	67	103	53	105	106	66	91	48	106	96	26	94	44	119	54	114	43	104	-3.78	35	111	111	3										
DMS 22 0004 96186879	8.48	DTC 18 0005 JC 21 0031	2	1			88	107	80	66	106	53	94	101	64	113	49	96	109	49	110	46	89	54	96	40	82	15.11	37	64	92	2										
DMS 23 0010 99416380	3.76	SNY 21 0040 BS 20 0056					94	101	93	0.16	0.06	0.14	0.80	0.11	0.51	0.07	-2.10	-0.35	2.73	3.75	47	98	37	100	98	46	103	33	101	103	22	98	31	92	38	95	27	93	24	92	94	3
			Vaders Kuddegemiddeld:							97	103	93	0.60	-0.11	0.19	1.25	-0.05	0.58	0.36	0.12	0.23	0.19	4.17																			
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 12																																							

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder					
		Vader ID Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen				Aantal kuddes	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk						Indeks				
																							EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62							
1	DMS 22 0003 96186853	8.34	BS 19 0342 BS 20 0269	3	1	114	99	116	0.48 67	0.19 103	0.43 53	105	106	-0.24 66	0.27 91	0.15 48	-0.23 106	96	26	94	5.20 44	3.15 119	-1.04 54	-3.78 114	111	3
2	DMS 25 0001 107806689	9.82	DMS22 0003 BS 20 0056			108	103	108	0.49 47	0.16 103	0.40 39	104	105	0.54 46	0.23 100	0.50 36	0.23 105	102	23	100	1.90 33	1.92 107	-0.36 39	-0.67 107	94	3
3	DMS 24 0005 107810533	4.21	DMS22 0001 DMS23 0001			94	103	91	0.52 46	-0.09 103	0.17 30	95	99	1.29 45	-0.02 108	0.63 26	0.81 96	105	19	106	-2.90 24	-0.47 89	2.33 33	3.54 94	104	1
4	DMS 23 0010 99416380	3.76	SNY21 0040 BS 20 0056			94	101	93	0.16 47	0.06 98	0.14 37	100	98	0.80 46	0.11 103	0.51 33	0.07 101	103	22	98	-2.10 31	-0.35 92	2.73 38	3.75 95	94	3
5	DMS 25 0002 112719471	3.16	DMS23 0010 DMS21 0001			91	95	92	-0.11 37	0.08 93	0.02 32	101	95	0.12 36	0.07 95	0.13 28	-1.24 99	96	20	83	-3.10 25	-1.67 89	-1.42 30	1.58 87	100	3
6	DMS 24 0014 107806663	3.46	DMS22 0004 DMS21 0001			90	101	86	0.28 51	-0.03 99	0.11 37	97	97	1.03 50	0.00 105	0.52 33	-0.36 97	103	29	93	-3.60 30	-1.13 87	0.37 39	7.26 90	100	3

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 15% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rek.nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig					Speengewig					Naspeen	Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
							Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62										
1	DMS24 0011 107806630	2.5	DMS 22 0003 DMS 22 0002	104	102	102	0.87 51	0.03 109	0.46 107	0.41 50	0.11 31	0.31 99	0.45 20	0.60 29	0.88 38	0.45 26	-0.81 22									0	
2	BS 20 0056 89364541	6.9	BS 17 0111 BS 17 0098	102	107	100	0.49 66	0.13 103	0.37 104	1.33 65	0.19 53	0.85 109	0.68 37	-1.30 50	0.74 57	0.32 45	2.43 42	94	3								
3	WCN22 0119 95058285	8.2	WCN 20 0113 WCN 20 0088	100	107	95	0.81 62	-0.03 43	0.37 104	1.34 60	0.10 36	0.77 107	0.38 20	-1.50 33	0.54 45	1.32 27	4.85 27	97	1								
4	DMS24 0006 107806234	2.3	DMS 22 0003 RC 20 0002	100	93	102	0.26 55	0.00 99	0.13 98	-0.42 53	0.02 36	-0.19 90	-0.69 22	1.70 32	0.62 42	3.11 29	-3.56 25							0			
5	DMS24 0007 107806556	2.3	DMS 22 0003 RC 20 0002	99	92	102	0.14 55	0.01 97	0.08 97	-0.49 53	0.03 36	-0.22 90	-0.77 22	1.70 32	0.55 42	3.11 29	-3.56 25							0			
6	WCN22 0147 95114591	5.5	FJ 19 0116 JC 18 0177	99	103	97	0.71 59	0.02 43	0.38 104	0.79 57	0.10 36	0.49 102	0.10 18	-2.00 34	-0.31 44	3.89 25	-0.48 26							1			
7	DMS25 0013 112719497	5.5	DMS 23 0010 WCN 22 0147	96	102	95	0.44 38	0.04 28	0.26 101	0.79 37	0.10 25	0.50 102	0.08 14	-2.10 23	-0.36 29	3.31 19	1.64 18							0			
8	DMS23 0001 96223508	3.8	SNY 21 0040 BS 20 0056	94	102	94	0.18 49	0.07 43	0.15 99	0.87 48	0.12 37	0.56 103	0.13 22	-2.10 33	-0.27 40	2.73 27	3.75 24	104	1								
9	DMS22 0002 96186846	3.7	DTC 20 0077 RC 20 0002	93	104	89	0.81 55	-0.11 46	0.29 102	1.19 54	-0.05 39	0.55 103	1.10 31	-3.90 37	-1.20 44	1.95 29	2.17 27	99	1								
10	DMS21 0001 96186804	4.8	RC 19 0135 RC 20 0002	88	89	90	-0.38 57	0.10 52	-0.09 92	-0.56 56	0.04 44	-0.25 89	-2.55 33	-4.10 39	-2.99 47	-5.57 32	-0.60 33	100	3								
11	JC 21 0031 91713537	6.3	JC 18 0107 JC 18 0194	87	99	84	-0.17 68	-0.07 57	-0.16 91	1.11 66	-0.04 50	0.51 103	0.26 46	-1.00 44	0.47 55	6.18 35	12.47 33	92	2								
12	DMS23 0009 97620504	5.6	SNY 21 0040 JC 21 0031	86	97	86	-0.17 48	-0.04 37	-0.12 91	0.69 47	-0.01 32	0.34 100	-0.14 26	-1.90 29	-0.46 37	5.66 23	8.77 21							0			
13	DMS24 0013 107806655	4.9	DMS 22 0004 DMS 23 0002	82	93	81	-0.19 49	-0.15 35	-0.24 88	0.39 48	-0.14 30	0.05 95	-0.26 27	-2.70 28	-1.37 36	6.26 24	7.99 21							0			
14	DMS23 0002 96333745	3.4	SNY 21 0040 RC 20 0002	81	85	84	-0.35 48	-0.25 43	-0.43 84	-0.26 46	-0.28 36	-0.41 86	-0.98 21	-2.40 33	-1.98 39	6.21 25	0.86 23	96	1								