



# MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

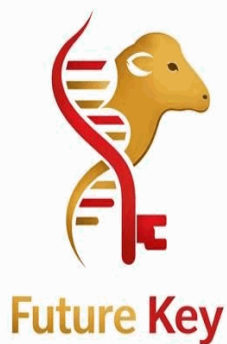
20 September 2026

MACASSERFONTEIN BDY VENN

KKM : 2362



CERTIFICATE  
OF QUALITY  
Valid up to  
October 2029





## Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

Die SA Merino Rasontleding maak gebruik van **genomiese inligting** (SNP-merkers) saam met stamboom- en prestasie-data om **Future Waardes** te beraam. Hierdie waardes staan bekend as **Genomies Verrykte Future Waardes**. SA Merino is die eerste kleinveeras in Afrika wat van hierdie tegnologie gebruik maak. Diere wat deur die SA Stamboek Genomiese Seleksiediens genomies getoets is, word in hierdie verslag met die genomiese logo aangedui.

**Waarom is genomiese toetsing belangrik?** Genomiese toetsing verskaf bykomende inligting oor 'n dier se genetiese potensiaal. Vir **jong diere** beteken dit dat hul Future Waardes meer akkuraat beraam kan word, selfs voordat hulle nageslag het. Dit is veral waardevol vir eienskappe wat moeilik is om te meet of eers later in 'n dier se lewe beoordeel kan word, soos vrugbaarheid, maternale vermoë en langsewendheid. Dit stel telers in staat om geneties beter diere op 'n **vroeër ouderdom** te identifiseer en **beter teelbesluite** te neem.



### Ouerverifikasie

Genomiese toetsing kan ook bevestig of 'n dier se aangetekende vader en moeder korrek is. Die toets vergelyk ongeveer **20 000 DNS-merkers** (SNP's), wat dit uiters akkuraat maak. Die verslag toon die volgende moontlike resultate:

- ☐ Ouer was nie genomies getoets nie. Ouerskap kan nie geverifieer word nie.
- ☒ Beide die dier en die ouer is genomies getoets en die ouerskap kon bevestig word.
- ☒ Die genomiese inligting dui aan dat daar 'n ouerskapkonflik is, d.w.s. die aangetekende ouer is waarskynlik nie korrek nie.

### Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

**1. Die verkeerde ouer is aangeteken :** Indien 'n ander moontlike vader of moeder ook genomies getoets is, kan die genomiese ontleding die korrekte ouer identifiseer. As die teler kan bevestig dat die voorgestelde ouer tydens die dekseisoen beskikbaar was, behoort die stamboom deur die Rasgenootskap op **LOGIX** reggestel te word.

**2. Die verkeerde DNS-monster is ingestuur :** Soms word die verkeerde biologiese monster geneem of verkeerd gemerk. Omdat genomiese toetsing baie akkuraat is, behoort die dier weer gemonster en getoets te word indien dit vermoed word.

**Waarom is korrekte ouerskap so belangrik?** 'n Korrekte stamboom lei tot **meer akkurate Future Waardes**. Korrekte ouerskap bevoordeel jou teelprogram, die SA Merino-ras en die SA Merino Genomiese Ontleding. Vir ouer diere met baie aangetekende nageslag sal 'n regstelling van ouerskap dikwels min invloed op hul Future Waardes hê. Vir jong diere kan dit egter 'n groot verskil maak, omdat hul Future Waardes hoofsaaklik op die genetiese meriete van hul ouers gebaseer is.

**Verstaan jou genomiese -resultate :** Elke dier erf een kopie van elke geen van sy vader en een van sy moeder. Soms is die twee kopieë dieselfde en soms verskil hulle. Sommige gene is **dominant**, wat beteken dat een geen die uitwerking van die ander kan oorskadu. 'n Dier wat byvoorbeeld beide 'n **poenskapgeen** en 'n **horinggeen** dra, sal gewoonlik poenskap wees, omdat die poenskapgeen dominant is. Die meeste ekonomiese belangrike eienskappe word egter nie deur een enkele geen beheer nie, maar deur **baie gene wat saamwerk** om die eienskap tot uitdrukking te bring.

**Persentasie Homosigoseit :** Homosigoseit meet hoe eenders die DNS is wat 'n dier van sy vader en moeder geërf het. Dit word bereken as die persentasie **DNS-merkers** (SNP's) wat van beide ouers dieselfde en gee 'n aanduiding van die dier se **genetiese diversiteit**. Oor die algemeen dui **laer homosigoseit** dui op groter genetiese diversiteit, terwyl **hoër homosigoseit** daarop dui dat die dier geneties meer eenders is oor sy DNS, wat met hoër vlakke van indeling geassosieer kan word.

### Belangrike Inligting

SA Stamboek/LOGIX distansieer hulle van enige foute buite hulle beheer en kan nie verantwoordelik gehou word vir enige sodanige foute nie. SA Stamboek/LOGIX publiseer slegs die informasie soos ontvang en aanvaar dat die monsterneming op die plaas, hantering van die monsters en laboratorium-toetsing korrek was.

Gebruik gerus [www.sasmallstock.com](http://www.sasmallstock.com), SA Stamboek se soekenjin, om die genetiese profiele van spesieke diere te sien en soektogte volgens spesifikasies te doen.

# Algemene Inligting

**Hoe om die Verslag te gebruik :** Hierdie verslag dui die **genetiese sterk** en **swak punte** aan van die kudde vir produksie- en vrugbaarheidseienskappe. Dit help jou om te sien of jou teelbesluite die kudde oor tyd verbeter het en of jou kudde in die regte rigting beweeg.

**Future Key :** Die Future Key dui aan waar jou kudde geneties rangeer in die ras op die Future Key Skaal van 1 – 9, **gegrond** op inligting vanuit die SA Merino Genomiese Rasontleding. Oor die algemeen : Hoe hoër die **Future Key**, **hoe beter die genetiese potensiaal van jou kudde**.

**Future Waarde :** Die Future Waarde wys die genetiese vermoë van 'n dier vir 'n spesifieke eienskap in die eenheid van metings van die eienskap. Dit is dus 'n aanduiding van die genetiese kwaliteit wat die dier na sy toekomstige nageslag toe sal oordra. Die Future Waardes word vergelyk met die gemiddeld van diere wat ongeveer vyf jaar gelede gebore is (basisjaar), waar die basisjaar se gemiddeld aan nul gelykgestel is.

Vir die meeste eienskappe is **hoër Future Waardes beter** :

- Speengewig (Direk en Maternaal)
- Liggaamsgewig (LG) (indien die omgewing gunstig is)
- Skoonvagmassa (SVM) en Stapellengte (SL)
- Totale Gewig Gespeen (TWW)

Daar is egter uitsonderings:

- **Veseldikte (VD):** 'n Laer waarde - fyner wol - meer gewens.
- **Ouderdom by eerste lam (OEL):** 'n Laer waarde – vroeër lamming.
- **Interlam-periode (ILP):** 'n Laer waarde - ooie lam meer gereeld.

**Future Waarde Indekse :** Die FWi maak dit makliker om diere met mekaar te vergelyk. Die gemiddelde FWi van die aktiewe ras is gelykgestel aan 100.

- 'n Indeks **bo 100** beteken die dier is geneties beter as die rasgemiddeld.
- Vir **Veseldikte (VD)** is dit andersom: **Onder 100 beteken fyner wol**.

**Future Seleksie-Indekse :** 'n Future Seleksie-indeks vat verskeie belangrike eienskappe saam in **een syfer**. Dit maak dit makliker om diere te vergelyk sonder om elke teelwaarde afsonderlik te bestudeer.

Nie alle eienskappe dra ewe veel by tot wins nie. Daarom kry elke eienskap 'n ekonomiese gewig volgens hoe belangrik dit vir winsgewendheid is.

Vir Merino's is twee seleksie-indekse ontwikkel:

## Ekonomiese Waarde (EKW)

$$\text{EKW} = -3416.81 + 4.320 \text{EBV}_{\text{LG}} + 112.61 \text{EBV}_{\text{SVM}} + 1.10 \text{EBV}_{\text{SL}} - 406.52 \text{EBV}_{\text{VD}} + 8.9857 (19.5 + \text{EBV}_{\text{VD}})^2 + 9.405 \text{EBV}_{\text{TWW}}$$

## Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

$$\text{EKW-REP} = -3402.52 + 0.21 \text{EBV}_{\text{LG}} + 112.87 \text{EBV}_{\text{SVM}} + 1.10 \text{EBV}_{\text{SL}} - 404.82 \text{EBV}_{\text{VD}} + 8.9481(19.5 + \text{EBV}_{\text{VD}})^2 + 18.81 \text{EBV}_{\text{TWW}}$$

## Afkortings

|        |                                                      |                           |
|--------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| SpD:   | Speengewig Direk                                     | SpM: Speengewig Maternaal |
| LG:    | Liggaamsgewig                                        | SVM: Skoonvagmassa        |
| VD:    | Veseldikte                                           | SL: Stapellengte          |
| WOL:   | Wol Punt                                             | BOUV: Bouvorm Punt        |
| KOND:  | Kondisie Punt                                        |                           |
| OEL:   | Ouderdom by Eerste Lamming                           |                           |
| ILP:   | Inter-lam Periode                                    |                           |
| NLS:   | Aantal Lammers Gespeen                               |                           |
| TWW:   | Totale Gewig Gespeen                                 |                           |
| EKW_R: | Reproduksie Ekonomiese Waarde (Hoof Seleksie-Indeks) |                           |
| EKW:   | Relatiewe Ekonomiese Waarde (Seleksie Indeks)        |                           |

Die aktiewe populasie is gedefinieer as lammers gebore in die afgelope 36 maande en hulle ouers, ongeag of hulle gemeet is of nie, uitgesluit diere wat reeds op Logix gekanselleer is.

*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.*

## ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

### DGAT1

'n Geen wat bottervet produksie en bottervet- en proteïen persentasies verhoog, terwyl melk en proteïen produksie verminder word.

### FABP4

'n Geen wat bottervet produksie verhoog, asook vetdikte en verwante karkaseienskappe verhoog.

### Horing (H) of Poenskop (P) Status

Die *Relaxin Family Peptide Receptor 2 (RXFP2)* geen op Chromosoom 10 is 'n goeie aanduiding van poenskop of horingstatus. Daar is egter geslagsafhanklike verskille tussen additiewe en dominante effekte in die uitdrukking van hierdie eienskap. Voorspellingsakkuraatheid is ong. 70% a.g.v. ander onbekende genetiese faktore. Hierdie merkers word tans nog ondersoek vir die SA Merino ras.

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

- PP: Die dier is suiwer poenskop. Dit beteken die dier het 'n poenskop geen van elkeen van sy ouers gekry en kan net die P geen aan sy nageslag oordra.
- PH: Die dier is poenskop, maar dra die horinggeen, omdat die poenskop geen (P) dominant is oor die horing geen (H). Hy sal dus of 'n poenskop- of 'n horinggeen aan sy nageslag oordra.
- HH: Die dier is suiwer vir horinge. Hy kan net horinggene aan sy nageslag oordra.
- 'Scurs' se presiese oorerwing is nog onbekend.

### Booroola Geen (FecB)

Die Booroola geen is geleë op Chromosoom 6. Dit het 'n additiewe effek, m.a.w. draers se werpsels is gemiddeld +0.7 lammers groter, terwyl homosigote se werpsels gemiddeld

+0.8 lammers groter is in vergelyking met die homosigotiese wilde tipe diere. Alhoewel hierdie mutasie tot groter werpsels lei, word lamoorlewing negatief beïnvloed en die geboortegewig van die lammers verlaag.

### Lacuane Lokus (FecL)

Hierdie resessiewe mutasie is geleë op Chromosoom 11. Diere wat homosigoties is vir die mutasie toon 'n toename in ovulasietempo.

### Dubbel-Bespieping (Myostatin Gene)

Myostatin is inhibierend vir spierontwikkeling. Dit beheer die tempo waarteen spierweefsel groei en laat normale vetneerlegging plaasvind. Diere wat nie die geen dra nie, vertoon normale groei en karkaseienskappe. Die draers van die myostatin geen sal oormatige spiergroei hê, wat 'n verandering in liggaamsvorm en 'kompaktheid' van die karkas veroorsaak, die spierdiepte verhoog en laer vetweefselvlakke tot gevolg hê. Verlaagde vetvlakke het 'n negatiewe uitwerking op voortplanting, aangesien dubbel-bespiepte diere nie genoeg reserwes het om swaar lammers te teel of te speen nie.

### Callipyge Gene

Soortgelyk aan die myostatin geen, maar die effek is slegs op die bekken en ledemate gelokaliseer. Veroorsaak nageboortelike hipertrofie van spiere wat lei tot 35% hoër spiermassa van die boude. Dit beïnvloed spier-sagtheid en lei tot swak vleisgehalte. Kom slegs voor as die dier die mutasie vanaf die vader erf en die wilde tipe vanaf die moeder kry. Homosigotiese draers sal normaal voorkom.

### Geel-Vet Karkas (Beta-Karoteen)

'n Resessiewe eienskap wat veroorsaak dat die vet van die karkas geel van kleur is, a.g.v. die ophoping van karotenoïede, afkomstig van die dieet, in die vetweefsel.

## Scrapie (*Transmissible Spongiform Encephalopathy*)

'n Letale, degeneratiewe siekte wat die senuweestelsel aantast. Geëffekteerde diere toon senuweeagtigheid, wat beskou kan word as angs/opgewondenheid/aggressie. Bewing, struikeling en verhoogde onvermoë om op te staan vind plaas. Diere sal ook 'n geïrriteerde vel hê wat hulle probeer krap met behulp van heiningpale, hul horings, deur te knibbel of met 'n agtervoet te krap wat lei tot oormatige wolverlies en/of skade aan die vel. Aansienlike gewigsverlies vind plaas en uiteindelijke dood. Wilde tipe diere het die laagste vatbaarheid (hoogste weerstand). Heterosigotiese en homosigotiese diere van die mutante variante het 'n laer weerstand en is meer geneig om scrapie te ontwikkel.

### Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

'n Ongewenste, letale resessiewe geen waar aangetaste lammers ly aan breinatrofie, degenerasie van die netvliese en spierbewings. Simptome verskyn op die ouderdom van 9 - 12 maande en die dood tree in op ongeveer 24 mde ouderdom.

### Lentivirus Weerstand

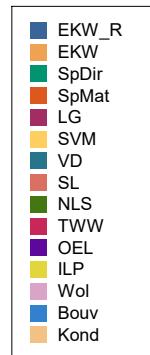
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe variant het die grootste vatbaarheid, terwyl draers van die K-mutasie, lae tot geen Lentivirus infeksies toon nie.

### McArdle se Sindroom

'n Letale, resessiewe geen wat veroorsaak dat lammers nie in staat is om glikogeen te metaboliseer nie a.g.v. die afwesigheid van 'n funksionele myofosforilase-geen. Sigbare simptome sluit in lae spiertonus (hipotonie), swak spiersametrekking en progressiewe asemhalingsprobleme.

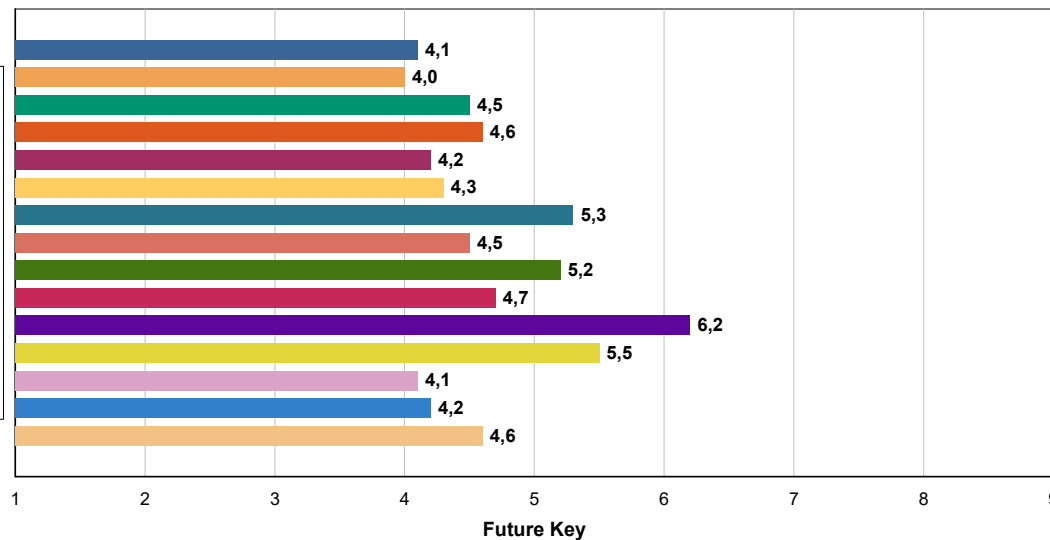
# Future Key Profiel

| Future Key | Future Key Indeks |
|------------|-------------------|
| 1          | < 58              |
| 2          | 58 - 69           |
| 3          | 70 - 81           |
| 4          | 82 - 93           |
| <b>5</b>   | <b>94 - 105</b>   |
| 6          | 106 - 117         |
| 7          | 118 - 129         |
| 8          | 130 - 141         |
| 9          | > 141             |

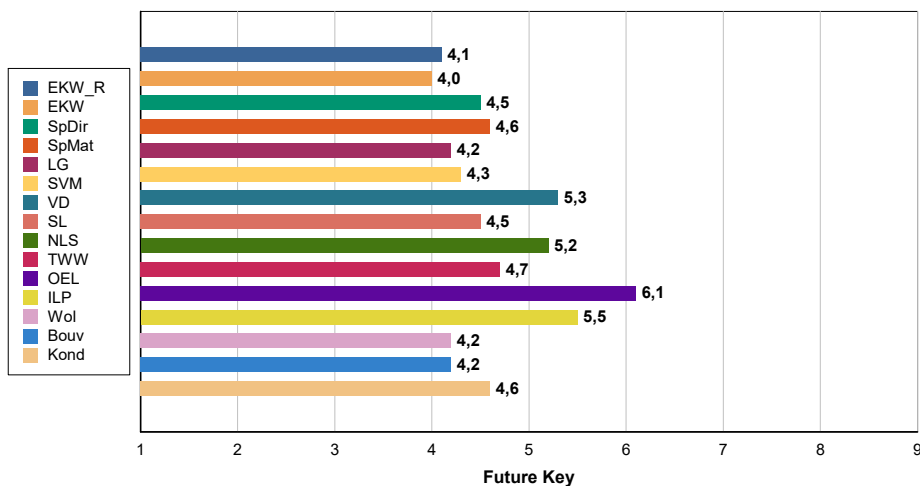


## Alle Aktiewe Diere

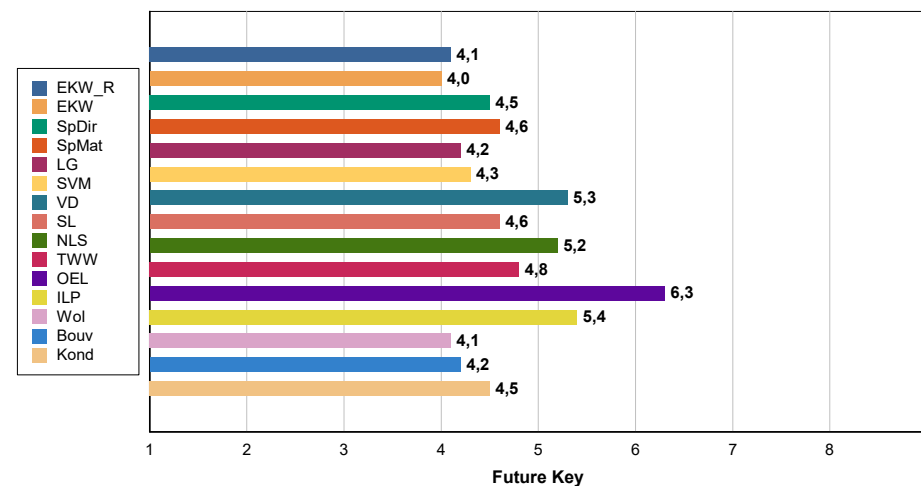
Aantal: 74



## Alle Aktiewe Ramme



## Alle Aktiewe Ooie



# Genetiese Vensters

## Gemiddelde Future Indekse

(Lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers)

Aantal: 74

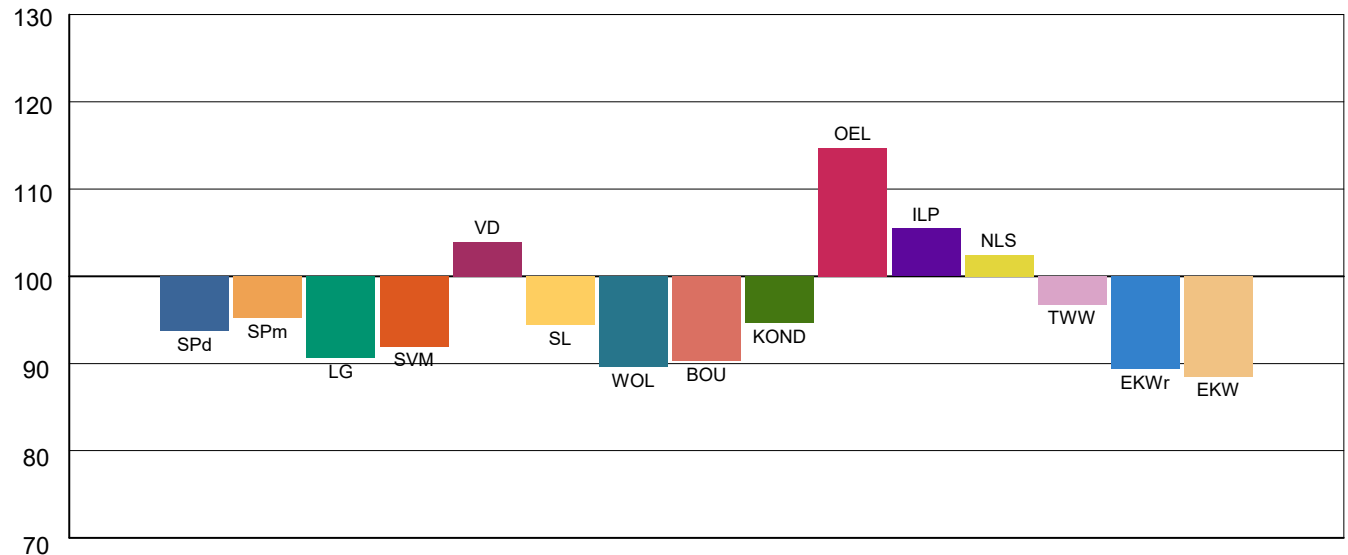
### Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

| Vlak | Nr Koppelramme |
|------|----------------|
|      |                |

'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.



| Afkorting | Eienskap               | Interpretasie van Indeks |              |
|-----------|------------------------|--------------------------|--------------|
|           |                        | <100 (Swakker)           | >100 (Beter) |
| SpD       | Speengewig Direk       | Laer                     | Hoër         |
| SpM       | Speengewig Maternaal   | Minder                   | Meer         |
| LG        | Liggaamsgewig          | Laer                     | Hoër         |
| SVM       | Skoonvagnmassa         | Ligter                   | Swaarder     |
| VD        | Veseldeursnee          | Fyner                    | Sterker      |
| SL        | Stapellengte           | Korter                   | Langer       |
| WOL       | Wolpunt                | Laer                     | Hoër         |
| BOU       | Bouvorm Punt           | Laer                     | Hoër         |
| KOND      | Kondisie Punt          | Swakker                  | Beter        |
| OEL       | Ouderdom 1ste Lam      | Later                    | Vroeër       |
| ILP       | Interlam Periode       | Langer                   | Korter       |
| NLS       | Aantal Lammers Gespeen | Minder                   | Meer         |
| TWW       | Totale Gewig Gespeen   | Ligter                   | Swaarder     |
| EKW_R     | Reproduksie EKW        | Swakker                  | Beter        |
| EKW       | Ekonomiese Waarde      | Swakker                  | Beter        |

- ❖ 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 **Future Indekse** en **Seleksie-Indekse** van al die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die kudde in vergelyking met die ras.
- ❖ 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die ras.
- ❖ Die Future Indekse vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks **bo 100 die beter diere** aandui, dus die diere met 'n genetiese vermoë vir 'n kort OEL en ILP. Sien meegaande tabel vir interpretasie van ander eienskappe se Indekse.

# Genetiese Vensters

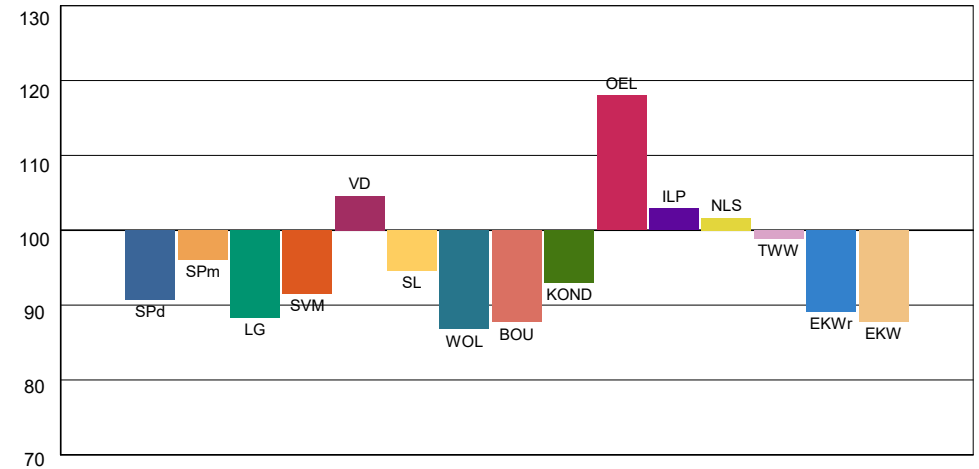
## Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal:

130  
120  
110  
100  
90  
80  
70

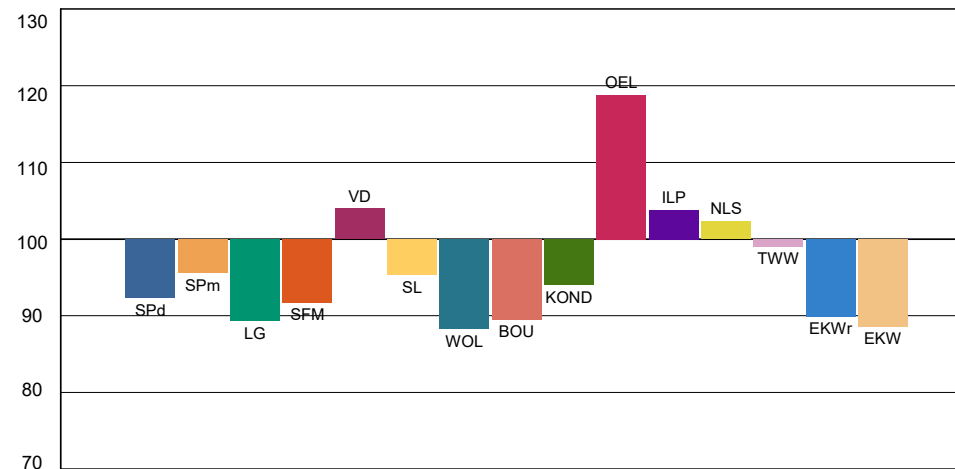
## Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 3



## Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 46



# Gemiddelde Future Waardes

## Gemiddelde Future Waardes

Gemiddeldes van alle lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers

| Eienskap                                       | Kudde  |        |        | Ras   |       |       |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|                                                | Alle   | Ramme  | Ooie   | Alle  | Ramme | Ooie  |
| <b>Future Waardes vir Produksie Eienskappe</b> |        |        |        |       |       |       |
| Speengewig Direk                               | -0.11  | -0.08  | -0.13  | 0.44  | 0.47  | 0.42  |
| Speengewig Maternaal                           | -0.10  | -0.10  | -0.09  | 0.07  | 0.08  | 0.07  |
| Liggaamsgewig                                  | -0.51  | -0.48  | -0.54  | 0.70  | 0.99  | 0.60  |
| Skoonvaggewig                                  | -0.11  | -0.11  | -0.11  | 0.08  | 0.12  | 0.07  |
| Veseldikte                                     | 0.16   | 0.16   | 0.16   | -0.15 | -0.18 | -0.14 |
| Stapellengte                                   | -0.81  | -0.88  | -0.75  | 1.14  | 1.46  | 1.01  |
| Wol                                            | -0.13  | -0.12  | -0.14  | 0.10  | 0.14  | 0.09  |
| Bouvorm                                        | -0.10  | -0.10  | -0.11  | 0.17  | 0.24  | 0.14  |
| Kondisie                                       | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.12  | 0.15  | 0.10  |
| <b>Future Waardes vir Vrugbaarheid</b>         |        |        |        |       |       |       |
| Ouderdom 1ste Lamming                          | -14.20 | -13.26 | -15.05 | -1.56 | -1.76 | -1.45 |
| Inter-lam Periode                              | -1.93  | -2.05  | -1.83  | -0.33 | -0.47 | -0.26 |
| Lammers Gespeen                                | 0.65   | 0.66   | 0.64   | 0.14  | 0.22  | 0.10  |
| Totale Gewig Gespeen                           | -0.03  | -0.07  | 0.00   | 0.21  | 0.22  | 0.20  |
| <b>Future Seleksie Indekse</b>                 |        |        |        |       |       |       |
| EKW                                            | -24.3  | -24.2  | -24.3  | 32.3  | 40.1  | 29.4  |
| EKW-Reproduksie                                | -22.5  | -22.9  | -22.1  | 31.6  | 38.7  | 28.9  |
| <b>Inteling</b>                                |        |        |        |       |       |       |
| Inteling (%)                                   | 1.45   | 1.42   | 1.47   | 2.40  | 2.42  | 2.38  |
| <b>Aantal Diere</b>                            |        |        |        |       |       |       |
| Aantal diere                                   | 136    | 42     | 94     | 96526 | 35355 | 61171 |

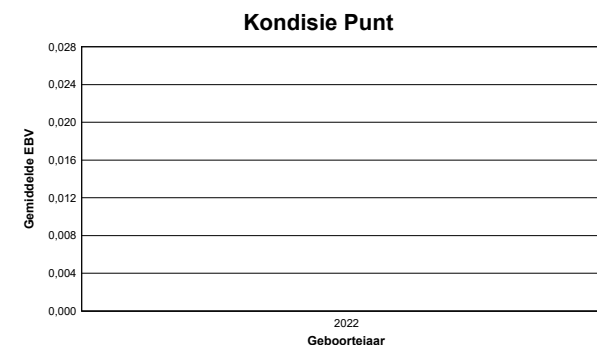
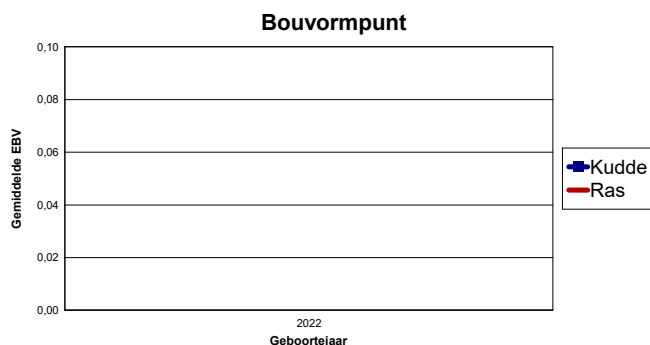
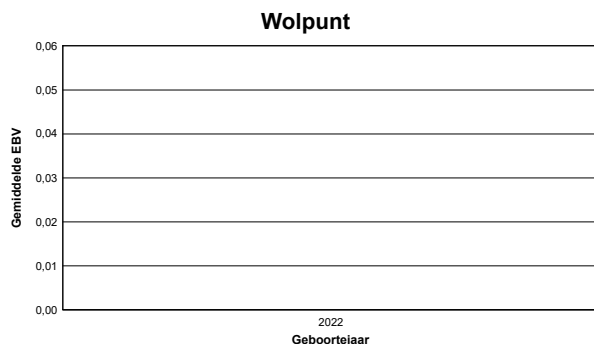
## Gemiddelde Future Indekse

Gemiddelde Future Indekse van alle aktiewe gemete diere, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere = 100. FK = Future Key

| Eienskap                                       | Kudde |     |       |     |       |     |
|------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                                                | Alle  | FK  | Ramme | FK  | Ooie  | FK  |
| <b>Future Indekse vir Produksie Eienskappe</b> |       |     |       |     |       |     |
| Speengewig Direk                               | 93.7  | 4.5 | 94.0  | 4.5 | 93.4  | 4.5 |
| Speengewig Maternaal                           | 95.2  | 4.6 | 95.1  | 4.6 | 95.3  | 4.6 |
| Liggaamsgewig                                  | 90.7  | 4.2 | 91.0  | 4.2 | 90.4  | 4.2 |
| Skoonvaggewig                                  | 92.0  | 4.3 | 92.1  | 4.3 | 91.9  | 4.3 |
| Veseldikte                                     | 104.0 | 5.3 | 103.9 | 5.3 | 104.0 | 5.3 |
| Stapellengte                                   | 94.5  | 4.5 | 94.3  | 4.5 | 94.6  | 4.6 |
| Wol                                            | 89.7  | 4.1 | 90.0  | 4.2 | 89.4  | 4.1 |
| Bouvorm                                        | 90.3  | 4.2 | 90.5  | 4.2 | 90.2  | 4.2 |
| Kondisie                                       | 94.6  | 4.6 | 94.8  | 4.6 | 94.5  | 4.5 |
| <b>Future Indekse vir Vrugbaarheid</b>         |       |     |       |     |       |     |
| Ouderdom 1ste Lamming                          | 114.7 | 6.2 | 113.6 | 6.1 | 115.7 | 6.3 |
| Inter-lam Periode                              | 105.5 | 5.5 | 105.9 | 5.5 | 105.1 | 5.4 |
| Lammers Gespeen                                | 102.4 | 5.2 | 102.5 | 5.2 | 102.4 | 5.2 |
| Totale Gewig Gespeen                           | 96.8  | 4.7 | 96.3  | 4.7 | 97.2  | 4.8 |
| <b>Future Seleksie Indekse</b>                 |       |     |       |     |       |     |
| EKW                                            | 88.5  | 4.0 | 88.5  | 4.0 | 88.5  | 4.0 |
| EKW-Reproduksie                                | 89.4  | 4.1 | 89.3  | 4.1 | 89.4  | 4.1 |
| <b>Inteling</b>                                |       |     |       |     |       |     |
| Inteling (%)                                   | 1.45  |     | 1.42  |     | 1.47  |     |
| <b>Aantal Diere</b>                            |       |     |       |     |       |     |
| Aantal diere                                   | 136   |     | 42    |     | 94    |     |

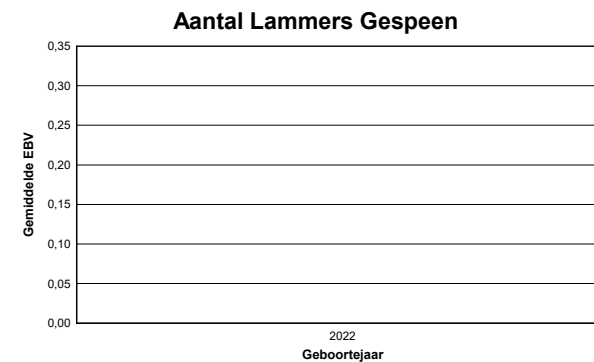
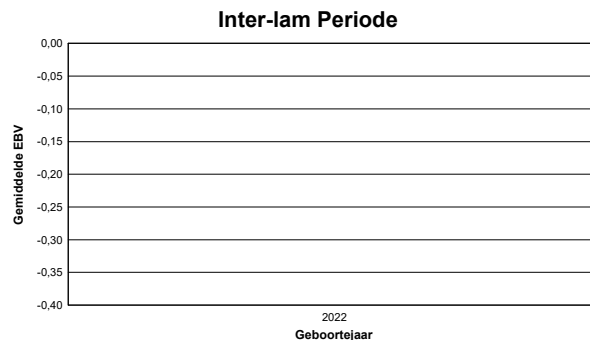
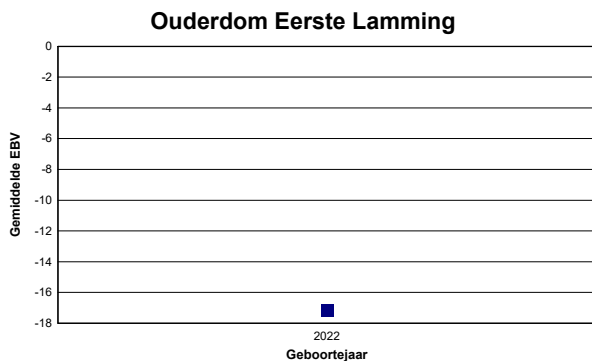
# Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

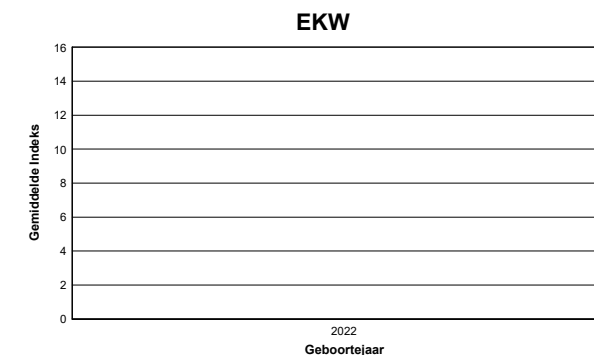
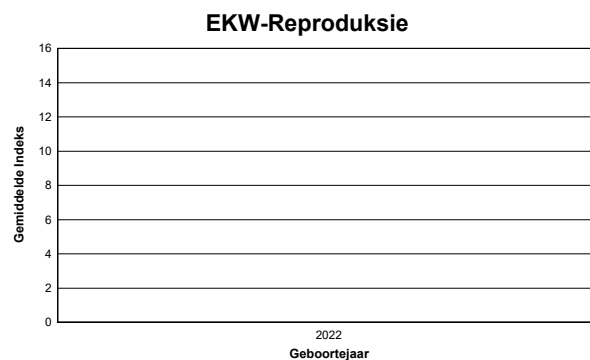
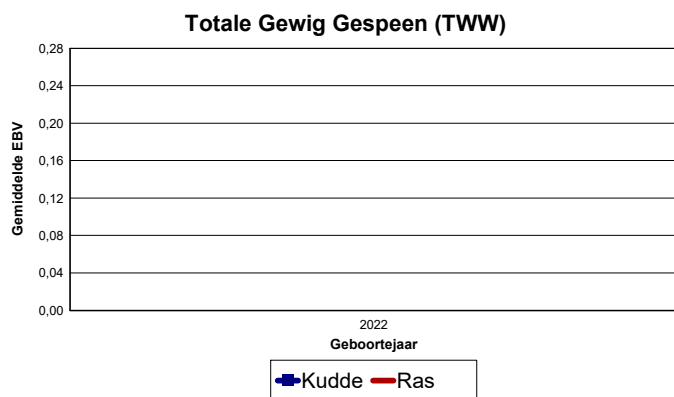


# Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

Gemiddelde teelwaarde per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Vir OEL, ILP en VD is kudde genetiese tendense onder rasgemiddeldes gewens.



# Genetiese Tendense: Ras en Kudde

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

## Genetiese Tendense van Ras

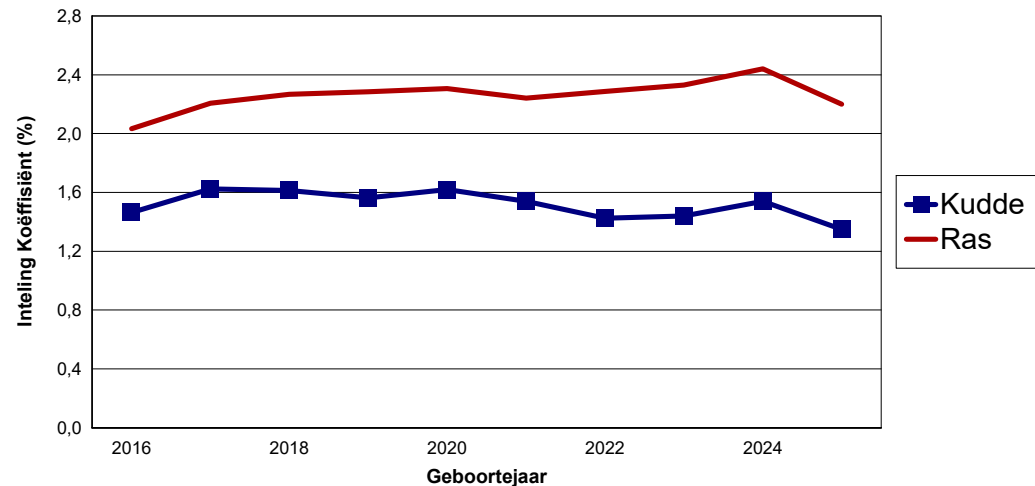
| Geb. jaar | Speengewig |       |       | Liggaams-gewig |       | SVM    |       | VD     |       | SL     |       | WOLP.  |       | BOUVP. |       | KONDISIE |       | OEL    |       | ILP    |       | NLS    |       | TWW    |       | EKW-Rep |        | EKW    |        |
|-----------|------------|-------|-------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|
|           | Aantal     | Dir   | Mat   | Aantal         | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal   | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal  | EBV    | Aantal | EBV    |
| 2013      | 25674      | -0.94 | -0.14 | 17396          | -1.82 | 17307  | -0.33 | 17335  | 0.01  | 17027  | -3.77 | 14189  | -0.37 | 14187  | -0.48 |          |       | 4548   | -2.03 | 3356   | -0.08 | 7210   | -1.98 | 5122   | -0.77 | 25674   | -56.12 | 25674  | -55.67 |
| 2014      | 24421      | -0.75 | -0.12 | 15627          | -1.57 | 15246  | -0.30 | 15395  | 0.07  | 15207  | -3.46 | 11119  | -0.31 | 11118  | -0.38 |          |       | 4468   | -1.53 | 3008   | 0.15  | 7865   | -1.78 | 5536   | -0.80 | 24421   | -53.30 | 24421  | -51.99 |
| 2015      | 24387      | -0.65 | -0.05 | 14841          | -1.27 | 14618  | -0.24 | 14669  | 0.12  | 14649  | -2.64 | 10445  | -0.25 | 10442  | -0.30 |          |       | 4582   | -1.76 | 3055   | 0.31  | 8096   | -1.11 | 5290   | -0.51 | 24387   | -47.55 | 24387  | -47.33 |
| 2016      | 25099      | -0.36 | -0.08 | 15344          | -0.83 | 15193  | -0.19 | 15232  | 0.07  | 15225  | -1.92 | 10808  | -0.16 | 10801  | -0.19 |          |       | 4170   | 0.17  | 3043   | 0.66  | 7180   | -0.94 | 4819   | -0.37 | 25099   | -33.38 | 25099  | -33.08 |
| 2017      | 21288      | -0.34 | -0.05 | 12370          | -0.59 | 12226  | -0.13 | 12257  | 0.02  | 12251  | -1.47 | 10448  | -0.13 | 10448  | -0.17 | 396      | -0.10 | 4076   | -0.86 | 2997   | 0.30  | 6707   | -0.39 | 4517   | -0.18 | 21288   | -21.06 | 21288  | -21.33 |
| 2018      | 23479      | -0.19 | -0.03 | 14040          | -0.41 | 13793  | -0.07 | 13970  | 0.08  | 13855  | -0.74 | 13632  | -0.10 | 13628  | -0.12 | 2769     | 0.05  | 4509   | -0.43 | 3186   | 0.40  | 7346   | -0.18 | 4868   | -0.16 | 23479   | -15.51 | 23479  | -15.42 |
| 2019      | 23716      | -0.06 | 0.01  | 12804          | -0.14 | 12534  | -0.03 | 12696  | 0.00  | 12428  | -0.20 | 11065  | -0.04 | 11064  | -0.04 | 6538     | -0.02 | 4360   | 0.35  | 3342   | 0.45  | 6812   | 0.09  | 4577   | 0.01  | 23716   | -5.49  | 23716  | -5.66  |
| 2020      | 25173      | 0.00  | 0.00  | 14352          | 0.00  | 14254  | 0.00  | 14306  | 0.00  | 14288  | 0.00  | 11237  | 0.00  | 11227  | 0.00  | 7053     | 0.00  | 4845   | 0.00  | 3556   | 0.00  | 6826   | 0.00  | 4996   | 0.00  | 25173   | 1.08   | 25173  | 0.73   |
| 2021      | 21569      | 0.17  | 0.05  | 12191          | 0.39  | 12456  | 0.03  | 12535  | -0.06 | 12678  | 0.52  | 9939   | 0.02  | 9930   | 0.05  | 6839     | 0.03  | 4602   | -0.15 | 3172   | -0.10 | 6683   | 0.22  | 4804   | 0.19  | 21569   | 12.19  | 21569  | 10.94  |
| 2022      | 25168      | 0.25  | 0.04  | 14842          | 0.43  | 14378  | 0.05  | 14903  | -0.07 | 14900  | 0.94  | 11648  | 0.05  | 11644  | 0.10  | 7239     | 0.03  | 4737   | -0.42 | 2610   | -0.39 | 5947   | 0.31  | 4546   | 0.25  | 25168   | 15.55  | 25168  | 14.79  |
| 2023      | 23989      | 0.31  | 0.05  | 12878          | 0.65  | 12791  | 0.09  | 12835  | -0.13 | 12946  | 1.38  | 8263   | 0.12  | 8263   | 0.15  | 6554     | 0.08  | 4059   | 0.21  | 1149   | -0.70 | 4171   | 0.00  | 3218   | 0.21  | 23989   | 23.39  | 23989  | 22.98  |
| 2024      | 23216      | 0.43  | 0.07  | 11910          | 0.84  | 11759  | 0.10  | 11815  | -0.19 | 11660  | 1.37  | 10056  | 0.12  | 9879   | 0.19  | 8492     | 0.12  | 1886   | 2.33  | 93     | 0.91  | 1412   | 0.19  | 1205   | 0.42  | 23216   | 25.07  | 23216  | 25.31  |
| 2025      | 16592      | 0.52  | 0.07  | 5883           | 1.03  | 5473   | 0.12  | 5860   | -0.30 | 5861   | 1.51  | 5077   | 0.15  | 5077   | 0.25  | 4666     | 0.15  | 42     | -5.00 |        |       | 5      | -0.02 |        |       | 16592   | 30.51  | 16592  | 31.52  |

## Genetiese Tendense van Kudde

| Geb. jaar | Speengewig |     |     | Liggaams-gewig |     | SVM    |     | VD     |     | SL     |     | WOLP.  |     | BOUVP. |     | KONDISIE |     | OEL    |        | ILP    |     | NLS    |     | TWW    |     | EKW-Rep |     | EKW    |     |
|-----------|------------|-----|-----|----------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|-----|--------|-----|
|           | Aantal     | Dir | Mat | Aantal         | EBV | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal   | EBV | Aantal | EBV    | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal | EBV | Aantal  | EBV | Aantal | EBV |
| 2022      |            |     |     |                |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |          |     | 4      | -17.17 |        |     |        |     |        |     |         |     |        |     |

# Inteling

## Inteling in Kudde en Ras



## Stamboom Inligting

|                 | Aantal | %  |
|-----------------|--------|----|
| Bekende vaders  | 18     | 13 |
| Bekende moeders | 73     | 54 |

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

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds waargeneem word by vlakke van 6.25% en hoër.
- Inteling% is afhanklik van stamboominligting. Daar word dus sterk aanbeveel dat stambome so korrek en volledig as moontlik aangeteken word, en dat slegs onverwante diere gepaar word.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting kan aangemeld word by SA Stamboek.

## Intelingsvlak en Tempo

| Geboortejare   | Vlak* (%) | Tempo (% / jaar) |
|----------------|-----------|------------------|
| 2016- 2025     | 1.35      | -0.01            |
| Aanbevelinas : | < 6.25    | < 0.1 - 0.2      |

\*Van laaste geboortejaar

| 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% |

## Persentiele van Future Waardes : Alle Aktiewe Diere

| Persentiel | Speen<br>Direk | Speen<br>Mat | Ligg<br>Gewig | SVG   | VD    | SL     | Aantal<br>Lammers | TWW   | OEL    | ILP    | WOL   | BOU   | KOND  | EKW     | EKW-REP |
|------------|----------------|--------------|---------------|-------|-------|--------|-------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Gemid/Avg  | 0.36           | 0.05         | 0.44          | 0.05  | -0.06 | 0.71   | 0.19              | 0.16  | -2.71  | -0.50  | 0.04  | 0.09  | 0.09  | 17.79   | 17.60   |
| SA/SD      | 0.95           | 0.38         | 1.43          | 0.23  | 0.74  | 3.41   | 2.22              | 0.84  | -11.03 | -3.37  | 0.22  | 0.28  | 0.18  | 52.74   | 53.53   |
| MIN        | -5.64          | -2.10        | -6.62         | -1.32 | 3.53  | -16.21 | -13.87            | -4.67 | 63.14  | 21.60  | -1.24 | -1.47 | -0.85 | -156.46 | -160.13 |
| 1%         | -1.89          | -0.92        | -2.75         | -0.47 | 1.76  | -7.20  | -5.87             | -1.91 | 25.63  | 8.56   | -0.41 | -0.50 | -0.35 | -77.45  | -81.88  |
| 5%         | -1.13          | -0.57        | -1.73         | -0.30 | 1.12  | -4.49  | -3.60             | -1.19 | 12.68  | 5.47   | -0.26 | -0.31 | -0.19 | -50.18  | -52.32  |
| 10%        | -0.76          | -0.40        | -1.21         | -0.21 | 0.81  | -3.18  | -2.56             | -0.87 | 8.52   | 3.86   | -0.21 | -0.22 | -0.12 | -36.81  | -38.33  |
| 20%        | -0.36          | -0.22        | -0.71         | -0.14 | 0.48  | -2.11  | -1.38             | -0.51 | 4.73   | 2.04   | -0.16 | -0.13 | -0.04 | -26.60  | -26.53  |
| 30%        | -0.13          | -0.13        | -0.35         | -0.10 | 0.28  | -1.05  | -0.61             | -0.24 | 2.57   | 0.81   | -0.11 | -0.07 | -0.01 | -19.10  | -17.86  |
| 40%        | 0.06           | -0.06        | -0.05         | -0.04 | 0.16  | -0.28  | 0.04              | 0.01  | 1.08   | -0.13  | -0.05 | -0.01 | 0.03  | -6.30   | -5.52   |
| 50%        | 0.30           | 0.03         | 0.33          | 0.02  | 0.04  | 0.41   | 0.54              | 0.23  | -0.60  | -0.92  | 0.00  | 0.06  | 0.07  | 7.91    | 7.75    |
| 60%        | 0.54           | 0.12         | 0.71          | 0.09  | -0.16 | 1.34   | 0.62              | 0.36  | -2.62  | -1.45  | 0.06  | 0.14  | 0.11  | 23.21   | 22.92   |
| 70%        | 0.81           | 0.23         | 1.14          | 0.16  | -0.39 | 2.31   | 0.94              | 0.58  | -5.83  | -2.04  | 0.14  | 0.23  | 0.16  | 40.92   | 40.95   |
| 80%        | 1.13           | 0.35         | 1.65          | 0.24  | -0.66 | 3.49   | 1.51              | 0.74  | -13.68 | -2.93  | 0.23  | 0.33  | 0.23  | 62.30   | 62.18   |
| 90%        | 1.59           | 0.53         | 2.34          | 0.36  | -1.03 | 5.16   | 2.66              | 1.15  | -18.59 | -4.16  | 0.34  | 0.47  | 0.32  | 91.14   | 91.05   |
| 95%        | 1.98           | 0.69         | 2.91          | 0.45  | -1.35 | 6.58   | 3.81              | 1.51  | -20.17 | -5.32  | 0.43  | 0.59  | 0.40  | 115.73  | 116.93  |
| 99%        | 2.75           | 1.00         | 3.97          | 0.66  | -1.98 | 9.47   | 6.22              | 2.36  | -29.61 | -8.66  | 0.61  | 0.83  | 0.55  | 164.49  | 167.08  |
| MAX        | 4.81           | 1.78         | 7.26          | 1.29  | -3.57 | 27.80  | 12.65             | 4.67  | -44.93 | -17.91 | 1.15  | 1.45  | 1.01  | 323.26  | 322.91  |

SA = Standaardafwyking = Dui verspreiding rondom gemiddeld aan

## Persentiele van Future Waarde Indekse : Alle Aktiewe Diere

| Persentiel | Speen<br>Direk | Speen<br>Mat | Ligg<br>Gewig | SVG | VD  | SL  | Aantal<br>Lammers | TWW | OEL | ILP | WOL | BOU | KOND | EKW | EKW-REP |
|------------|----------------|--------------|---------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|
| Gemid/Avg  | 100            | 100          | 100           | 100 | 100 | 100 | 100               | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100  | 100 | 100     |
| SA/SD      | 12             | 12           | 12            | 12  | 12  | 12  | 12                | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12   | 12  | 12      |
| MIN        | 43             | 36           | 44            | 42  | 147 | 50  | 32                | 34  | 24  | 24  | 36  | 37  | 47   | 62  | 62      |
| 1%         | 72             | 70           | 72            | 72  | 129 | 71  | 69                | 70  | 69  | 68  | 73  | 72  | 70   | 75  | 75      |
| 5%         | 80             | 80           | 80            | 81  | 120 | 80  | 80                | 81  | 83  | 79  | 81  | 81  | 80   | 82  | 82      |
| 10%        | 85             | 85           | 85            | 85  | 116 | 85  | 85                | 86  | 88  | 85  | 85  | 85  | 85   | 85  | 85      |
| 20%        | 90             | 91           | 90            | 90  | 110 | 90  | 91                | 91  | 92  | 91  | 90  | 90  | 91   | 90  | 90      |
| 30%        | 94             | 94           | 94            | 94  | 106 | 94  | 95                | 94  | 95  | 95  | 93  | 94  | 94   | 93  | 93      |
| 40%        | 97             | 97           | 97            | 97  | 103 | 97  | 98                | 97  | 96  | 98  | 97  | 97  | 97   | 96  | 96      |
| 50%        | 100            | 100          | 100           | 100 | 100 | 100 | 101               | 100 | 98  | 101 | 100 | 100 | 100  | 99  | 99      |
| 60%        | 103            | 103          | 103           | 103 | 97  | 103 | 103               | 103 | 100 | 104 | 103 | 103 | 103  | 102 | 102     |
| 70%        | 106            | 106          | 106           | 106 | 94  | 106 | 105               | 106 | 103 | 106 | 106 | 106 | 106  | 106 | 106     |
| 80%        | 110            | 110          | 110           | 110 | 90  | 110 | 108               | 109 | 108 | 109 | 110 | 110 | 110  | 110 | 110     |
| 90%        | 115            | 115          | 115           | 115 | 85  | 115 | 114               | 115 | 118 | 113 | 115 | 115 | 115  | 116 | 116     |
| 95%        | 120            | 120          | 120           | 120 | 81  | 120 | 120               | 119 | 122 | 118 | 120 | 120 | 120  | 121 | 121     |
| 99%        | 129            | 129          | 129           | 128 | 73  | 128 | 132               | 131 | 131 | 129 | 128 | 130 | 130  | 131 | 131     |
| MAX        | 150            | 150          | 150           | 150 | 56  | 150 | 160               | 160 | 150 | 160 | 150 | 150 | 150  | 159 | 157     |

# Top 15 EKW\_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%  
Bokant rasgemiddeld  
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde  
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

| Dier Inligting                            |                 | Ouers & Nageslag       |               |             |               | Seleksie Indekse |              | Future Waarde - Gewigte |                     |                     | Future Waarde - Wol |                     |                     | Future W - Vrughheid |                     |                     | Future W - Keuring  |               |                     |                     |
|-------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|---------------|------------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Dier ID<br>Rekenaar nr                    | % In-<br>teling | Vader ID<br>Moeder ID  | Speer         |             | Woltoets      |                  | EKW-R        | EKW                     | Speengewig<br>Dir   | Ligg.<br>Mat        | Ligg.<br>gewig      | SVG                 | VD                  | SL                   | NLS                 | TWW                 | Moeder<br>OPI       | WOL           | BOU                 | KOND                |
|                                           |                 |                        | Nage-<br>slag | Kud-<br>des | Nage-<br>slag | Kud-<br>des      | FW<br>Indeks | FW<br>Indeks            | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk  | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | Kere<br>gelam | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk |
|                                           |                 | Aktiewe rasgemiddeld : |               |             |               | 31.62            | 32.34        | 0.44                    | 0.07                | 0.70                | 0.08                | -0.15               | 1.14                | 0.14                 | 0.21                |                     |                     | 0.10          | 0.17                | 0.12                |
| 0                                         |                 |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| 2362 23 9002<br>110389640                 | 1.44            |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| 2362 23 9003<br>110389657                 | 1.44            |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| 2362 23 9001<br>110389665                 | 1.44            |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| 2362 23 3001<br>112409107                 | 1.44            |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| 2362 23 3002<br>112409115                 | 1.44            |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
|                                           |                 | Future Key :           |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |
| Top Vaders van kudde diere se gemiddeld : |                 |                        |               |             |               |                  |              |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |               |                     |                     |

# Top 60 EKW\_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%  
Bokant rasgemiddeld  
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde  
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

| Dier Inligting         |                 | Ouers & Nageslag      |                                                   |             |               | Seleksie Indekse |       |     | Future Waarde - Gewigte |                       |                       | Future Waarde - Wol |    |    | Future W - Vrugsheid |     |                                | Future W - Keuring |     |      |
|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------|-------|-----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------------|-----|--------------------------------|--------------------|-----|------|
| Dier ID<br>Rekenaar nr | % In-<br>teling | Vader ID<br>Moeder ID | Speer                                             |             | Woltoets      |                  | EKW-R | EKW | Speengewig<br>Dir       | Ligg.<br>gewig<br>Mat | Ligg.<br>gewig<br>Akk | SVG                 | VD | SL | NLS                  | TWW | Moeder<br>OPI<br>Kere<br>gelam | WOL                | BOU | KOND |
|                        |                 |                       | Nage-<br>slag                                     | Kud-<br>des | Nage-<br>slag | Kud-<br>des      |       |     |                         |                       |                       |                     |    |    |                      |     |                                |                    |     |      |
|                        |                 |                       | Aktiewe rasgemiddeld :                            |             |               |                  |       |     |                         |                       |                       |                     |    |    |                      |     |                                |                    |     |      |
| 1                      |                 |                       |                                                   |             |               |                  |       |     |                         |                       |                       |                     |    |    |                      |     |                                |                    |     |      |
|                        |                 |                       | Future Key :                                      |             |               |                  |       |     |                         |                       |                       |                     |    |    |                      |     |                                |                    |     |      |
|                        |                 |                       | Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld: |             |               |                  |       |     |                         |                       |                       |                     |    |    |                      |     |                                |                    |     |      |

# Jong Ramme



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waardes  
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Alle jong ramme met speengewig maar geen woldata,  
jonger as 7 maande oud en beide ouers bekend.

| Dier Inligting                                |                 | Ouers & Nageslag       |           | Seleksie Indekse |              | Future Waardes - Gewigte |                     | Future Waardes - Wol |                     |                     | Future W - Vrugheid |                     |                     | Future W - Keuring |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dier ID<br>Rekenaar nr                        | % In-<br>teling | Vader ID               | Moeder ID | EKW-R            | EKW          | Speengewig               |                     | Ligg.<br>gewig       | SVG                 | VD                  | SL                  | NLS                 | TWW                 | Moeder<br>OPI      | WOL                 | BOU                 | KOND                |
|                                               |                 |                        |           | FW<br>Indeks     | FW<br>Indeks | FW<br>Indeks<br>Akk      | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk  | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | Kere<br>gelam      | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk |
|                                               |                 | Aktiewe rasgemiddeld : |           |                  |              |                          |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
| 1                                             |                 |                        |           |                  |              |                          |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
|                                               |                 | Future Key :           |           |                  |              |                          |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
| Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld: |                 |                        |           |                  |              |                          |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
| Aantal :                                      |                 |                        |           |                  |              |                          |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |

# Top 15 EKW\_REP Ooie



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde  
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig, ouer as 12 maande  
oud en beide ouers bekend.

| Dier Inligting                                   |                 | Ouers                  |                             |                                              | Nageslag | Seleksie Indekse |              | Future Waardes - Gewigte |                     |                     | Future Waardes - Wol |                     |                     | Future W - Vrugheid |                     |               | Future W - Keuring  |                     |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dier ID<br>Reknr                                 | % In-<br>teling | Vader ID<br>Moeder ID  | Moeder<br>OPI Kere<br>gelam | Generasie<br>Nageslag<br>gespeen<br>1ste 2de |          | EKW-R            | EKW          | Speengewig<br>Dir Mat    | Ligg.<br>gewig      |                     | SVG                  | VD                  | SL                  | NLS                 | TWW                 | OPI           | WOL                 | BOU                 | KOND                |
|                                                  |                 |                        |                             |                                              |          | FW<br>Indeks     | FW<br>Indeks | FW<br>Indeks<br>Akk      | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk  | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | Kere<br>gelam | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk |
|                                                  |                 | Aktiewe rasgemiddeld : |                             |                                              |          |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |               |                     |                     |                     |
| 1                                                |                 |                        |                             |                                              |          |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |               |                     |                     |                     |
|                                                  |                 |                        |                             | Future Key :                                 |          |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |               |                     |                     |                     |
| Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld: |                 |                        |                             |                                              |          |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |               |                     |                     |                     |

# Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde  
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig en 'n EPI waarde, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

| Dier Inligting                                   |                 | Ouers                  |                             | Nageslag                                     | Seleksie Indekse |              | Future Waardes - Gewigte |                     |                     | Future Waardes - Wol |                     |                     | Future W - Vrugbheid |                     |               | Future W - Keuring  |                     |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dier ID<br>Reknr                                 | % In-<br>teling | Vader ID<br>Moeder ID  | Moeder<br>OPI Kere<br>gelam | Generasie<br>Nageslag<br>gespeen<br>1ste 2de | EKW-R            | EKW          | Speengewig<br>Dir        | Mat                 | Ligg.<br>gewig      | SVG                  | VD                  | SL                  | NLS                  | TWW                 | OPI           | WOL                 | BOU                 | KOND                |
|                                                  |                 |                        |                             |                                              | FW<br>Indeks     | FW<br>Indeks | FW<br>Indeks<br>Akk      | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk  | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk  | FW<br>Indeks<br>Akk | Kere<br>gelam | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk | FW<br>Indeks<br>Akk |
|                                                  |                 | Aktiewe rasgemiddeld : |                             |                                              |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                     |               |                     |                     |                     |
| 1                                                |                 |                        |                             |                                              |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                     |               |                     |                     |                     |
|                                                  |                 |                        |                             | Future Key :                                 |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                     |               |                     |                     |                     |
| Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld: |                 |                        |                             |                                              |                  |              |                          |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                     |               |                     |                     |                     |

# ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

| Dier ID | Homosig (%) | Poenkop/<br>Horings | DGAT1 | Booroola | Lacuane<br>Lokus | FABP4 | Dubbel<br>Bespierung | Geel<br>Vet | Batten se<br>Siekte | Callipyge | McArdle<br>Sindroom | Scrapie<br>Weerstand | Lentivirus<br>Weerstand |
|---------|-------------|---------------------|-------|----------|------------------|-------|----------------------|-------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------|
|---------|-------------|---------------------|-------|----------|------------------|-------|----------------------|-------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------|

## Scrapie Weerstand Vlakke:

R1 = Hoogs Weerstandig.  
R2 = Weerstandig. Wees versigtig wanneer met dier geteel word.  
R3 = Effens Weerstandig. Wees baie versigtig wanneer met dier geteel word.  
R4 = Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.  
R5 = Hoogs Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.

## Lentivirus Weerstand Vlakke:

R1 = Weerstandig.  
R2 = Matig Weerstandig.  
R3 = Vatbaar.

Erkenning word gegee aan GADI en die Wes-Kaap Departement van Landbou wat hulle genotipes beskikbaar gestel het en daarmee die ontwikkeling van 'n Genomiese Ras Ontleding vir Merino moontlik gemaak het.