



**ARC • LNR**

*Excellence in Research and Development*

# Nasionale Vleisbeesaantekening en -verbeteringskema

## Aansoekvorm 2024



## **AANSOEK**

Aangeheg vind asseblief aansoekvorms vir Fase D-groeitoetse (Op-Plaas-Toets).

Maak asseblief seker dat die aansoekvorm in alle opsigte voltooi is en vroegtydig per e-pos gestuur word, om die spesifieke Tegnikus 'n maand voor die aanvang van die toets te bereik.

Stuur jou aansoekvorm aan die spesifieke Tegnikus wat jou Fase D-toets sal hanteer:

### **Cedara – KwaZulu Natal**

LNR-Diereproduksie  
Posbus 342  
PIETERMARITZBURG 3200

#### **Freek Botes**

Telefoon : 033 330 5668 / 083 232 4234  
Epos : [BotesF@arc.agric.za](mailto:BotesF@arc.agric.za)

### **Eisenburg – Weskaap**

LNR-Diereproduksie  
Infruitec Kampus  
Privaatsak X5013  
STELLENBOSCH 7599

#### **Rodney Manyongwana**

Telefoon : 021 808 5258 / 082 314 0508  
Epos : [ManyongwanaR@arc.agric.za](mailto:ManyongwanaR@arc.agric.za)

### **Glen – Bloemfontein – Vrystaat**

LNR-Diereproduksie  
Privaatsak X01  
GLEN 9360

#### **Mohau Moshounyane**

Telefoon : 051 861 1192 / 078 771 8646  
Epos : [MoshounyaneM@arc.agric.za](mailto:MoshounyaneM@arc.agric.za)

### **Irene - Gauteng**

LNR-Diereproduksie  
Privaatsak X2  
IRENE 0062

#### **Jurgen Hendriks**

Telefoon : 012 672 9260 / 084 304 3904  
Epos : [Hendriksj@arc.agric.za](mailto:Hendriksj@arc.agric.za)

#### **Thokozani Ndonga**

Telefoon : 012 672 9029 / 072 650 2811  
Epos : [NdongaT@arc.agric.za](mailto:NdongaT@arc.agric.za)

### **Vryburg – Noord Wes**

LNR-Diereproduksie  
Posbus 14  
VRYBURG 8600

#### **Tebogo Serapelwane**

Telefoon : 053 927 4333 / 083 711 2224  
Epos : [tebogo@arc.agric.za](mailto:tebogo@arc.agric.za)

**Deelnemer onderneem om:**

1. Om die hele prosedure, voeding en bestuur met die betrokke Tegnikus te beplan tot onderlinge tevredenheid van die telers, bestuurder van die toetsentrum en die LNR beampte.
2. Om hierdie prosedure stiptelik uit te voer sonder enige afwyking, tensy die LNR Tegnikus 'n wysiging toestaan.
3. Om 'n kopklamp, drukgang met betonvloer en betroubare beeskaal te verskaf vir weging en die neem van liggaams- en ander mates.
4. Om die bulkalwers se leëpingsliggaamsgewigte op twee agtereenvolgende dae te neem by die begin en afsluit van die toets en om gedurende die toets die bulkalwers se leëpingsliggaamsgewigte elke 14 dae te neem.
5. Om 'n dagboek op datum te hou van belangrike toetsverwante gebeure, soos byvoorbeeld beserings, siektes, opblaas, ens.
6. Om aan die betrokke LNR beampte vrye toegang tot die toetssterrein en die rekords te verleen.
7. Om volle besonderhede van elke bulkalf te verskaf en alle rekords op datum te hou.
8. In die geval van Fase D1 toetse wat begin word sonder die teenwoordigheid van 'n LNR beampte:
  - 8.1 Die betrokke kalwers te ondersoek vir erflike gebreke, (bv. Hipoplasie) en dit aan te teken;
  - 8.2 Die betrokke kalwers se leëpens begin-toets gewigte op twee agtereenvolgende dae te neem; en
  - 8.3 Binne sewe dae na die begin van die toets die voltooide en getekende ooreenkoms, toetsprosedure dokument, aanpassing- & begin-toets gewigte dokument asook notas van enige erflike gebreke aan die LNR beampte te stuur vir verwerking.
9. Om die op-datum toets gewigte dokument aan die LNR beampte te stuur 14 dae voor die einde van die toets.
10. Om, indien 'n toets om watter rede ook al verleng of gekanselleer word, die LNR beampte onmiddellik in kennis te stel.
11. Om bulkalwers wat 'n groeitoets voltooi het en nie aan die minimum prestasiestandaarde soos deur die Advieskomitee daargestel voldoen nie, onmiddellik na die toets te laat slag of te kastreer.
12. Om die toepaslike toetsfooi, per kapita foocie en enige ander foocie vir Fase D dienste gelewer binne 30 dae na faktuur datum te betaal aan die LNR.

## VEREISTES EN REËLS

Die belangrikste vereistes en reëls vir fase D toetsing word hier gelys vir u inligting:

1. Vir bulkalwers om aan n fase D toets deel te neem moet daar minstens 10 diere van n ras wees wat registreerbaar is.
2. Die ouderdomme van die bulkalwers binne die toetsgroep mag nie meer as 100 dae verskil nie, met n minimum individuele ouderdom van 150 dae en 'n maksimum individuele ouderdom van 425 dae aan die begin van die aanpassingsperiode.
3. Die aanpassingsperiode moet verkieslik n minimum van 7 dae nadat die kalwers gespeen is begin, om te verhoed dat hulle gewig verloor gedurende die aanpassingsperiode a.g.v. speenskok.
4. Die aanpassingsperiode kan wissel tussen 21 en 90 dae afhangend van die groeitempo en toetsprosedure, waar intensiewe en enkelkudde toetse korter sal wees en langer sal wees vir ekstensiewe en veelkudde toetse.
5. Gedurende die aanpassingsperiode moet die bulle dieselfde dieet ontvang as gedurende die toetsperiode en moet die diere gewigstoename toon voordat die toets kan begin. Diere wat sukkel om aan te pas of wie nie gewigstoename toon gedurende aanpassing nie sal onttrek word uit die toets.
6. Vir n Fase D2 sal die aanpassingsgewig bepaal word as die gemiddeld van twee opeenvolgende dae se leepens gewigte, die aanpassingsgewigte moet verkieslik n paar dae na aankoms by die toetssentrum geneem word. Die verskil in die leepens gewigte tussen die swaarste en ligste bulkalf by die begin van aanpassing mag nie meer wees nie as die maksimum soos in die onderstaande tabel aangedui.

Let wel: Geen beperkings vir gewigsvariasies by Fase D1 nie:

Ras	Maksimum gewig variasie
Afrikaner, Ankole, Dexter, Mashona, Nguni, Sanganer, Tuli, Wagyu	65
Afrigus, Afrisim, Angus, Beef Shorthorn, Bonsmara, Boran, Borguni, Braford, Brahman, Drakensberger, Galloway, Hereford, Hugenoot, Kentshire, Noord Devon, Pinzyl, Saler, Senepol, Sussex	75
Beefmaster, Brangus, Charbray, Pinzgauer, Red Poll	80
Santa Gertrudis, Simbra, Simmentaler, Suid Devon	85

7. Fase D toetse kan 'n minimum tydperk van 84 dae en 'n maksimum tydperk van 270 dae duur. 'n Gemiddelde minimum toename en groeitempo tydens die toetstydperk word vereis, per ras soos in die onderstaande tabel aangedui:

Ras	Minimum	
	Toename	GDT
Afrikaner, Ankole, Dexter, Mashona, Nguni, Sanganer, Tuli, Wagyu	90	400
Afrigus, Afrisim, Angus, Beef Shorthorn, Bonsmara, Boran, Borguni, Braford, Brahman, Drakensberger, Galloway, Hereford, Hugenoot, Kentshire, Noord Devon, Pinzyl, Saler, Senepol, Sussex	110	500
Beefmaster, Brangus, Charbray, Pinzgauer, Red Poll	120	550
Santa Gertrudis, Simbra, Simmentaler, Suid Devon	130	600

*Indien u enige navrae het sakel die beampte by u betrokke streekskantoor  
U sal so spoedig moontlik verwittig word van die toets se begindatum*

Ek (volle name) \_\_\_\_\_

Pos adres \_\_\_\_\_

Plaas geleë te \_\_\_\_\_ ID nommer: \_\_\_\_\_ Lidnommer : \_\_\_\_\_

Kontak nr: \_\_\_\_\_ Epos: \_\_\_\_\_

Doen hiermee aansoek vir (nommer) \_\_\_\_\_ bulle.

1.	Geboortedatums van oudste en jongste		Oudste	Jongste
2.	Verwagte speendatum(s)			
3.	Beplande aanpassingsdatum (± 1 tot 2 weke na speen)			
4.	Beplande begin toetsdatum ( minimum 3 weke na begin van aanpassing)			
5.	Aantal bulle			
6.	Verlangde toetslengte (84dae; 112dae; 140dae; 140+dae)			
7.	Tipe toets		Intensief (Kragvoer + Hooi)	
			Semi-Intensief (Kragvoer + Weiding)	
			Semi-Ekstensief ( Produksie lek + Weiding)	
			Ekstensief (Mineraal lek + Weiding)	
8.	Beskrywing van dieet			
	Bestandele	Hoeveelheid	Samestelling (opsioneel)	
			Proteïen (%)	
			Energie (MJ)	
			Kalsuim (%)	
			Fosfor (%)	
	Voedingstelsel:	Volledige dieet	Kragvoer apart	
	Voedingspeil:	Ad lib	Kg per bul	% van massa
9.	Beplan u 'n		D1 (Een lid)	
			D2 (2 of meer lede)	
10.	Indien D2, meld asb mede lede se name en lidnommers			
11.	Opsie by begin van toets		Self begin	
			LNR beaampte teenwoordig	
12.	Opsie by afsluiting van toets		Slegs liggaamsmates	
			Liggaamsmates + RTU	

Eienaar se handtekening \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

LNR Beampte handtekening \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_





## Fee structure of the National Beef Recording and Improvement Scheme

### ARC-Animal Production

1 April 2023 – 31 March 2024

	Unit Price (VAT Excl)
<b>1. PERFORMANCE RECORDING ON INTERGIS</b>	
<b>1.1 Phases A &amp; B (Stud animals)</b>	
Annual herd fee	R 295.00
Annual per capita fee – paper option	R 7.75
Annual per capita fee – electronic option	R 5.18
<b>1.2 Phases A &amp; B (Commercial Animals)</b>	
Annual herd fee	R 143.00
Annual per capita fee – paper option	R 5.18
Annual per capita fee – electronic option	R 3.86
<b>1.3 Central Standardized Bull Growth and Feed Efficiency Tests at ARC Test Centres (Phase C and RFI)</b>	
Feed costs	Actual feed consumed
Management fee per bull	R 622.00
Processing (dip, dose, etc.)	R 256.00
RTU scanning	Included in test fees
<b>1.4 On-farm post weaning Growth Tests (Phase D)</b>	
Farm visit (>100 km radius)	R 1357.00
Farm Visit (<100 km radius)	Standard ARC per kilometer tariff
Fee per bull in test (includes weighing)	R 77.00
Real Time Ultrasound scanning (RTU)	R 34 per animal scanned
<b>2. RTU SCANNING/WEIGHING SERVICES</b>	
RTU scanning/weighing of animals	
Farm visit (>100 km radius)	R 1357.00
Farm Visit (<100 km radius)	Standard ARC per kilometer tariff
Up to 50 animals (minimum 10): (RTU per animal)	R 85.00
50-100 Animals: (RTU per animal)	R 77.00
> 100 animals: (RTU per animal)	R 68.00
Weighing of animals (mobile scale): per animal	R 59.00
<b>3. CONSULTATION SERVICES</b>	
Farm visit (>100 km radius)	R 1357.00
Farm Visit (<100 km radius)	Standard ARC per kilometer tariff
Consultation fee/per hour (Includes presentations and training, max 8 hours per day)	R 245.00 (maximum of R1 960 per day)
<b>4. ARC REPRESENTATION ON BREEDER'S SOCIETY TECHNICAL COMMITTEES</b>	
Direct cost for traveling and subsistence if applicable	

<b>Enquiries:</b>	Beef Recording Office:	Mrs Rosline Bodiro	012 672 9087
		Dr. Ben Greyling	012 672 9052
		Mr Thokozani Ndonga	012 672 9029

### Access to information

Individual members will have access to their own information and a breeders' society will have access to the information of all its members.

### Technology Transfer Services

- **Training courses:**
  - Beef Recording and Performance Testing
  - Beef Breeding with Breeding Values
  - BeefPro Beef Cattle Management Software
  - GenePro Breeding Management Software
  - Beef Cattle Management
- **Manuals, Books & Newsletters:**
  - Beef Breeding in SA
  - Beef Production Manual
  - National Beef Recording and Improvement Scheme Newsletter
- Articles for journals, newsletters, agricultural magazines, etc.
- Lectures at farmer's days, etc.

### Consultation Services

- Herd screening - Identification of non-functional, unproductive and/or inefficient animals
- Identification of excellent bulls and cows (potential AI bulls & embryo donor cows)
- Herd reproduction analysis and services (data/report available prior to visit)
- Herd profitability analysis (total input/output)
- Setting up herd management programmes
- Breeding plans:
  - Breeding objectives (software assisted)
  - Breeding strategies (software assisted)
  - Selection of animals for breeding groups and AI
- Visual evaluation and linear classification
- Inspection of animals for registration
- Screenings of animals for sales
- Interpretation of breeding values, diagnostics of performance figures

### About the Agricultural Research Council

The Agricultural Research Council, a schedule 3A public entity, established in 1990 through the Agricultural Research Act 86 of 1990 (as amended by Act 27 of 2001) is a premier science institution that conducts research with partners, develops human capital and fosters innovation in support of the agricultural sector. Its core mandate as defined in the Act is to act as the principal agricultural research institution in South Africa so as to conduct research, drive research and development, drive technology development and the transfer (dissemination) of information in order to: Promote agriculture and related industries; Contribute to a better quality of life; Facilitate/ensure natural resource conservation; and Alleviate poverty. It provides diagnostic, laboratory, analytical, agricultural engineering services, post-harvest technology development, agrochemical evaluation, consultation and advisory services, food processing technology services as well as various surveys and training interventions.

For more information visit the ARC website at: [www.arc.agric.za](http://www.arc.agric.za)