

# LRAD



DEPARTMENT: AGRICULTURE  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

## **U HUMISELWA HA MAVU MURAHU HU TSHI ITELWA NDIMO**

---

### **U TOLA**

Kubugwana kwa ndivhadzo kwa LRAD ku divhadza phindulo dzi pfalaho dza mbudziso dzine dza anzelwa u vhudziswa. Nahone hoku kubugwana kwo itelwa u thusa vhane vha do wana mbuelo na vharengisi u ri vha pfesese thodea dzine vha tea u dzi ita uri vha kone u wana mbuelo dzi bvaho kha mbekanyamushumo kha masia othe, kana i murengisi, dzhendedzi kana mulaifa.

Hoku kubugu a kwo ngo itelwa u imela linwalwa la mulayo (LRAD) kana tshumiso ya mbekanyamushumo, hone kwo itelwa fhedzi u dadzisa u itela vhatu vhane vha shaya u pfesesa thalutshedzo dza zwire nga ngomu, kana kwo itelwa vhatu vhane vha toda phindulo nga u tavhanya kha mbudziso zwadzo.

### **1. Mbekanyamushumo ya LRAD ndi mini?**

Mbekanyamushumo ya u Newa hafu ha Mavu a Mveledziso ya Ndimu (LRAD) u thomani yo itelwa vhadzulapo vha shayaho vha Tshipembe vha bvaho kha vhupo ha Afrika, Vha Muvhala na Ma India uri vha kone u renga mavu kana zwishumiswa zwa ndimo nga maanda zwi tshi shumiselwa ndimo.

### **3. Gavhelo la LRAD ndi mini?**

Ndi ndila ya u nea gavhelo li sa lifhiwi nga muvhuso kana thuso ya tshelede ya u thusa vha todaho u vha vhalimi uri vha kone u renga mavu.

### **4. Ndi do wana vhugai?**

Hu do shumiswa mulayo une wa do sumbedza uri muthu nga ethe u do wana vhugai. Hoyu mulayo u do ya nga zwine muthu a do bvisa malugana na u renga tshipida tsha mavu kana zwishumiswa zwa bulasini (zwine a bvisa zwi thi bva tshikwamani tshawe), zwine muthu a do bvisa malugana na zwine a dzenisa zwine zwa do vha zwi tshi do shumiselwa bulasini he a renga hone mavu (zwine ene mune a bvisa), kana zwothe vhuvhili hazwo.

Thanganyelo ya gavhelo l do dzudzanywa hu tshi tevhedzwa ku bvisele kwothe/kofhelelaho. [Sedzani mulayo wa 1.](#)

### **5. Zwine zwa bviswa/mukovhe nga mune ndi mini?**

Gavhelo li do shuma fhedzi sa tshelede ya thikhedzo kha zwine muhumbeli a vha nazwo. Ngauralo, zwine muhumbeli a bvisa ndi tshelede ine a tea u disa kha tshumiso u vhumba tshipida tsha tsha tshelede yotho, sa zwine zwa bviswa nga mune na gavhelo.

### **6. Ndi tshelede fhedzi ine ya tanganedzwa sa zwi bviswaho nga mune?**

Huna ndila dzo fhambanaho dzine mubvisi a nga ita, sa

#### **(a) U bvisa tshelede**

Muhumbeli a nga bvisa mukovhe u bva kha R5000 ya fhasisa, ine ya do mu tendela ndivhanyo ya gavhelo la R20 000 u swika kha R400 000 ya nthesa ine ya do mu tendela ndivhanyo ya gavhelo ya thanganyelo ya R100 000.

**(b) U bvisa hunwe vho**

Huna ndila dzo fhambanaho dzine na nga bvisa zwinwe vho, sa,

Thundu, mitshini, zwishumiswa na zwifuwo: Hezwi zwi do linganywa na ndeme ya tshelede ine ya vha hone na thanganyelo yothe yo shumiswaho kha zwo bviswaho nga mune.

**(c) U dishuma**

U dishuma hunwe na hunwe hu do linganywa na vhunthesa ha R5000 u bvisa ha mune.

**7. Ndi ndaka ifhio ine ya nga shumiswa sa zwo bviswaho nga mune?**

Thundu ine ya vha hone ya zwishumiswa zwa ndimo zwine zwa vha zwa ndeme kha u lima zwine zwa nga wanala nga hei mbekanyamushumo.

**8. Ndi thundu de ine i nga si shumiswe kha zwi bviswaho nga mune?**

(a) **Mavu** o wanalaho nga gavhelo la u thoma, u humisela murahu gavhelo lo tsireledzeaho, mpho, na zwinwe.

**9. Hu do itea ni arali ndi saathu u fhedza u badela dzinwe ndaka ?**

Mulandu u saathu u lixwa kha thundu dza ndimo a u nga kwami zwine zwa vhalwa sa zwine mune a bvisa.

**10. Ndi thanganyelo ifhio ya fhasisa kana ya nthesa ine muthu a nga i wana nahone ndi zwifhio zwine zwa tshimbilelana na zwine zwa bviswa nga mune?**

Thanganyelo ya fhasisa ya R20 000 i do toda thanganyelo ya fhasisa ya mubvisi ya (tshelede kana zwinwe vho) ya R5000 na hone thanganyelo ya nthesa ya R100 000 i do toda thanganyelo ya nthesa ya mubvisi wa mukovhe i tshi vha R400 000. Vhukati ha thanganyelo dza fhasisa na nthesa hu na thanganyelo ya gavhelo li yaho phanda, zwi tshi ya nga zwine muthu a bvisa ene mune. (Vhona tshikalo tsha gavhelo na zwine muthu ene mune a bvisa).

**11. Ndi ngani tshelede thukhu ine ya bviswa i na ndinganelo ya gavhelo lihulwane musi li tshi vhambedzwa na zwi bviswaho zwihulwane?**

Hei mbekanyamushumo yo livhiswa kha u thusa vhashai. Ngauralo tshikalo tsha gavhelo tsho vhumbelwa uri muthu a re na tshelede thukhu a vhe na gavhelo lihulwane uri ndinganelo ine a do i wana i vhambedzee na ine ya wanwa nga muthu o bvisaho zwihulu.

**12. Gavhelo ili ndo tea u li shumisa mini?**

(a) U wana mavu.

(b) U khwinisa mavu, Ndungiselo ya mbetshedzelo, Ndaka ya tshelede na zwibveledzwa zwa ndimo zwa tshifhinganyana.

**13. Ndi mihasho ifhio ine ya vha na vhudifhinduleli kha hei mbekanyamushumo?**

Magavhelo a do bviswa nga vha Muhasho wa Zwa Muno wa Lushaka na Muhasho wa Zwavhulimi vhothe vha do shumisana uri vha lange mushumo wothe u bva mathomonu u swika phedzoni.

**14. Ndi nnyi o teaho u ita khumbelo?**

Ni fanela u:

- Ni fanela u vha munwe wa vhe vha vha vhe vhashai u thomani (sa Murema, vha Muvhala kana Mugula).
- Ni vhe na minwaha ya 18 kana u fhira.
- No diimisela u shumisa mavu u lima fhedzi.
- No diimisela u vha mulimi/rabulasi tshothe (hu sa katelwi thandela ya zwa tsireledzo).

- Ni songo vha na maimo kha mihasho ya Muvhuso.
- Ni diimisele u vha kha mbekanyamushumo ya vhugudisi musi no no wana mavu.
- Ni diimisele u bvisa zwa mune.
- Ni vhe tshigwada tsho divhumbaho tshi tshothe arali ni tshi khou humbela ni tshigwada.
- Ni vhe na akhaunthu ya banngani.

### **15. Thandela dza tsireledzo ndi mini?**

Mbekanyamushumo ya LRAD yo vhumbwa nga ndila ya uri malaifa vha dzhenele hei sisteme kha maga o fhambanaho a mveledzo, sa:

#### **(a) Thandela dza tsireledzo**

Heli ndi liga line mulaifa a do kona u wana mavu hune a do bveledza zwiliwa

#### **(b) Zwikimu zwa Ndinganyo**

Vha mirado ya tshigwada vha do bvisa mukovhe nga muthihi malugana na uri vha wane gavhelo. Ngauralo murado munwe na munwe u do vha na phesenthe (mukovhe) wa thandela zwi tshi ya nga mukovhe we a bvisa. Hoyu mukovhe u pfi ndi ndinganyo, nahone u do lingana zwi tshi ya nga ndeme ya mukovhe wo bviswaho nga munwe na munwe hu tshi katelwa na gavhelo. Havha vhane vha mikovhe vha do vha vhane vha dovha vha vha vhatholi vha bulasi.

#### **(c) Mveledzo dza maraga**

Vhanwe vhathu vha do dzhenela mbekanyamushumo kha maga mahulwane u fhira vho bulwaho afho ntha. Havha vhathu zwi tou vha na vnutanzi uri vha do vha vha na tshenzhemo ya zwa vhulimi na u kona u wana tshelede yo engedzwaho kha khumbelo ya khadzimo ya tshelede banngani na kha ndaka dzavho na u vha na tshelede ya u kona u renga bulasi khulwane ngauralo vha kona u vha vha vho rabulasi vha hulwane.

#### **(d) Zwa vhulimi vhuponi vhune ha dzula vhathu**

Vhathu vha gathi vha re madzuloni a dzulaho vhathu vho no di vha na mavu hune vha kona u lima, hone vha nga vha vha si na tshelede ya u thoma u shumisa mavu uri vha bveledze. Vhathu vhane vha nga vhenevho vha do tendelwa u ita khumbelo ya uri vha wane thuso uri vha thome u shumisa mvele dza mbetshedzelo kha mavu. Thandela dzo raliho dzi nga vha kha tshikalo tsha mveledzo tsha fhasi (thandela dza tsireledzo) kana dza nthesa (mimaraga ya mveledziso).

### **16. Kha iyi mbekanyamushumo ndi tendelwa u renga mavu o tou ita haniho?**

Shango linwe na linwe la ndimo la Afrika Tshipembe, hu sa sedzwi ane a vha hone zwino kana maimo, lo tea u humiselwa murahu u ya nga ha hei mbekanyamushumo, nga nndani ha musi mavu ayo a fhethu he ha vha hu mahayani a kale.

### **17. Naa muthu a nga wana mavu a di dovha a kona shuma hunwe fhethu?**

Thodea nnwe khulwane ndi ya uri muhumbeli u fanela u vha o diimisela tshothe u vha bulasini, nga ndani ha maimo a thandela dza tsireledzo ya zwiliwa, hune mulaifa a do vha a tshi khou bveledza zwiliwa zwo tou linganaho u liwa.

### **18. Hu do bvelela mini ndo no wana mavu, ndi do wana thuso de i bvaho kha muvhuso?**

Muhasho wa zwa vhulimi wo dzula wo dzudzanya tshumelo dza thikhedzo dza u thusa vhalimi/rabulasi. Ngudo dzi do newa nga zwifhinga na vhashumi vha tshiofisi vha do vha hone kha madzingu othe u nea thuso kha kushumele kha vho rabulasi vhothe vha bvelelaho na vha zwa thengiso.

### **19. Hu do lavhelelwa lunwalo de lu bvaho kha nne?**

- Likumedzwa la tshumiso ya bulasi/pulane ya bulasi (thandela ya likumedzwa).
- Khetho ine na nga rengisa nga mutengo wo tendelwaho, arali ni tshi hira ni tshi nga nanga u renga.
- Mutevhe wa vhathu vhane vha dzula hanefho kana tshigwada tsha vhathu, arali likumedzwa li la tshigwada.

- Vhutanzi ha uri dzina la mavu li a vhone, a hu na vha li lilelaho, ho redzhisitariwa nga dzina la murengisi na zwauri mutengo wo pfanwaho a u nthesa u fhira mutengo wa maraga.
- Vhutanzi ha u wanala ha tshelede yo salaho (tshelede yanu kana kontraka ya khadzimo).
- Ripoto ya tsenguluso.

## 20. Ndi nga ya ngafhi malugana na u toda thuso ya vhadivhi kha ndungiselo ya ili linwalo lo bulwaho afho ntha?

Vhahumbeli vha nga pulana zwothe vhone vhone, kana vha khethe u wana thuso ya dzhendedzi li divheaho. A zwi kombetshedzwi u thola munwe arali ni tshi pfa uri ni nga kona nahone ni nga fusha thodea dzothe. Vhaofisi vha dzingu vha do thusa hune thuso ya todea.

Arali na tama u khetha dzhendedzi li divheaho, ni nga ita ngauralo nga u vha wana mutevhe wa madzendedzi a vundu, dziofisi dza mbuelano kana dziofisi dza vundu dza vhulimi. Mazhendedzi haya a do ita mushumo wothe nahone gavhelo lo pulaniwaho li do vha hone hu tshi itelwa mbadelo yavho.

### MUTEVHE 1. Tshikalo tsha gavhelo na mukovhe u bviswaho nga mune

Mukovhe wa mune	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000	60 000	70 000	80 000	90 000	100 000
	25 798	33 278	38 622	42 926	46 592	49 819	52 721	55 371	57 819	60 100
1000	26717	33880	39090	43317	46932	50122	52996	55624	58054	60320
2000	27585	34463	39548	43702	47268	50422	53269	55875	58287	60539
3000	28408	35031	39998	44081	47600	50720	53540	56125	58519	60756
4000	29192	35583	40439	44455	47928	51014	53808	56372	58750	60972
5000	20000	29941	36120	40871	44823	48252	51305	54074	56618	58978
6000	21385	30659	36644	41296	45187	48572	51594	54337	56861	59206
7000	22631	31350	37156	41714	45545	48889	51879	54599	57103	59431
8000	23768	32015	37655	42125	45899	49202	52162	54858	57343	59656
9000	24819	32657	38144	42528	46248	49512	52443	55116	57582	59879

Mukovhe wa mune	110000	120000	130000	140000	150000	160000	170000	180000	190000	200000
-	62241	64262	66180	68006	69751	71424	73032	74582	76077	77524
1000	62448	64458	66366	68184	69921	71588	73190	74733	76224	77666
2000	62654	64654	66552	68361	70091	71751	73347	74885	76371	77808
3000	62859	64848	66736	68537	70260	71913	73503	75036	76516	77949
4000	63063	65041	66920	68713	70428	72075	73659	75186	76662	78090
5000	63266	65233	67103	68888	70596	72236	73814	75336	76807	78230
6000	63467	65424	67285	69062	70763	72396	73968	75485	76951	78370
7000	63668	65614	67467	69235	70929	72556	74123	75634	77095	78510
8000	63867	65804	67647	69408	71095	72715	74276	75782	77239	78649
9000	64065	65992	67827	69580	71260	72874	74429	75930	77382	78788

Mukovhe wa mune	210000	220000	230000	240000	250000	260000	270000	280000	290000	300000
-	78926	80286	81608	82893	84145	85366	86558	87722	88860	89973
1000	79064	80420	81738	83020	84269	85487	86675	87837	88972	90083
2000	79201	80553	81867	83146	84392	85607	86793	87951	89084	90193
3000	79338	80686	81997	83272	84515	85727	86910	88066	89196	90302
4000	79475	80819	82126	83398	84637	85846	87027	88180	89308	90412
5000	79611	80951	82255	83523	84760	85966	87143	88294	89419	90521
6000	79747	81083	82383	83648	84882	86085	87259	88408	89531	90630
7000	79882	81215	82511	83773	85003	86203	87375	88521	89642	90738
8000	80017	81346	82639	83898	85125	86322	87491	88634	89752	90847
9000	80152	81477	82766	84022	85246	86440	87607	88747	89863	90955

Mukovhe wa mune	310000	320000	330,000	340,000	350000	360000	370000	380000	390000	400000
-	91063	92131	93178	94206	95214	96204	97177	98134	99074	100000
1000	91171	92237	93282	94307	95314	96302	97274	98228	99168	
2000	91278	92342	93385	94409	95413	96400	97370	98323	99261	
3000	91386	92447	93489	94510	95513	96498	97466	98418	99354	
4000	91493	92553	93592	94611	95612	96595	97562	98512	99446	
5000	91600	92657	93694	94712	95711	96693	97657	98606	99539	
6000	91707	92762	93797	94813	95810	96790	97753	98700	99632	
7000	91813	92866	93899	94913	95909	96887	97848	98794	99724	
8000	91919	92971	94002	95014	96008	96984	97944	98888	99816	
9000	92025	93075	94104	95114	96106	97081	98039	98981	99908	

Gavhelo lihulwane nga mukovhe wa mune

	20000	30,000	40,000	50,000	60000	70000	80,000	90,000	100000
-	5000	15080	33005	60596	99548	151463	217,873	300245	400000
1000	5710	16489	35301	63953	104130	157427	225368	309415	
2000	6481	17977	37695	67425	108844	163538	233024	318761	
3000	7315	19549	40189	71014	113690	169796	240843	328283	
4000	8214	21204	42784	74722	118671	176204	248825	337983	
5000	9180	22945	45484	78550	123788	182763	256974	347863	
6000	10214	24774	48289	82499	129042	189474	265289	357923	
7000	11320	26693	51201	86572	134435	196339	273772	368166	
8000	12498	28703	54222	90770	139969	203360	282425	378592	
9000	13751	30807	57353	95095	145644	210537	291249	389203	

*Ngauri mbekanyamushumo yo dzudzanyelwa u shuma minwaha ya 15 u swika 20, mbuelo (gavhelo) dzi welaho nga fhasi ha hei mbekanyamushumo dzi do vhekanya nga ngona kha ndeme ya vhukuma ya Rrannda*

## 21. Ndi thoma nga u ita mini?

Lidzelani lutingo kha (012) 319 7020 kana ni dalele dziofisi dza hanu dza tsini dza Mhasho wa Zwa Muno kana dziofisi dza Vundu dza Zwa Vhulimi.

## Mhasho ya Vhundu ya zwa Vhulimi na zwa Muno

Vundu	Mhasho	Muthu ane na amba nae	lutingo
Gauteng	Vhulimi	V. Titi	011-355 1317
	Zwa muno	M. Ndlela	012-310 6500
Mpumalanga	Vhulimi	R. Matare	013-755 4721
	Zwa muno	A. van der Merwe	013-755 3499
Vrystaat	Vhulimi	M.B. Motsie	051-861 1258
	Zwa muno	W. Barnes	051-400 4200
KwaZulu-Natal	Vhulimi	W. Urquhart	033-343 1397
	Zwa muno	M. Shabane	033-355 4300
Noordwes	Vhulimi	Mr Seobi	018-389 5723
	Zwa muno	P. Mongae	018-384 2437
Noord-Kaap	Vhulimi	F. du Toit	053-838 9111
	Zwa muno	O. Mvula	053-831 4090
Noordelike Provinsie	Vhulimi	J. Thupane	015-295 7090
	Zwa muno	E. Letsoalo	015-297 3539
Wes-Kaap	Vhulimi	I. Olckers	021-808 5103
	Zwa muno	S. Middleton	021-426 2947

Oos-Kaap	Vhulimi	Mr Pityi	040-609 3532
	Zwa muno	M. Kenyon	043-743 4689

**2001**

Compiled by Directorate Farmer Settlement and Development  
Printed and published by Department of Agriculture, Directorate Communication  
and obtainable from Resource Centre, Private Bag X144, Pretoria, 0001 South Africa