

# Tshekatsheko ya Kamego ya Seemo sa Tikologo (12/12/20/978) Ya Kgoro ya Merero ya Meetse le Dithokgwa ya

## Projeke Ya Tlhabollo Ya Meetse A Nokakgolo Ya Letaba (Glewap) SENGWALWA SA TSHEDEMOŠO YA MATSENO Taletšo ya go ingwadiša le ditshwao, Agosetose 2007

### MAIKEMIŠETŠO A SENGWALWA

Maikemisetšo a tokomane ye ke go nea batseakarolo sebaka sa go ingwadiša balo ka bao ba amegago go seemo sa tikologo gore ba kgone go fa maele go letamo leo le ukangwago go agwa motseng wa Nwamitwa tlase nokeng ya Nwanwdzi, lego aga tshepetšo ya meets gammogo le go rotošwa ga boemo bja letamo la Tzaneen. Se se akaretša tšohle tše di amanago le tlhabollo ya tšohle tše di sepedišanago le meago.

**Bohlokwa bja tshekatsheko ye ya tikologo ke go utulla le go lekola tshenyo ya tlhago le go bona gore tlhago e ka šireletšwa bjang ka mokgwa wa maleba.**

Bammuso wag are wa kgoro ya tikologo le tša boeti bao ban ago le maswanedi a diphetlo go ya ka molawana wa 24(5) go ya le ka paballo ya tlhago le taolo, molao wa 107 wa 1988; ba laetsa gore tshepedišo e swanetše ke go latelwa ka melao e hlomilwego. Kgoro ya Limpopo ya tsošološo ya ekonomi, tikologo le boeti le yona ke yenngwe ya bao ban ago le maatla taolong.

O kgopelwa go ingwadiša pele ga di 31 July 2007 gore o kgone go ba e mongwe wa batseakarolo ebile o kgone go tšwelela lenaneong la batseakarolo ba bat la romelwago matlakala a go fa maele ao a tla thušago ba EIA go sekaseka maemo a tikologo ka botlalo. Tlatša o romele letlakala leo o neilwego; o ka ngwala lengwalo; wa letša mogala goba wa e-meila go ofisi ya setšhaba ya batseakarolo.

Matlakala a EIA a gona ofising tša kgoro ya meets le dithokgwa go [www.dwaf.gov.za/projects/GrootLetaba](http://www.dwaf.gov.za/projects/GrootLetaba).

### OFISI YA GO KGATHA TEMA GA SETŠHABA

Onelle Odendaal / Wilhemina Mosupye  
Zitholele Consulting  
P.O. Box 6002, Halfway House,  
1685  
Tel: (011) 254 4855 / 4905  
Fax: (011) 805 2100  
Email: [aodendaal@zitholele.co.za](mailto:aodendaal@zitholele.co.za) or  
[wmosupye@zitholele.co.za](mailto:wmosupye@zitholele.co.za)

### TUMELELO GO TSENA MEFELONG:

Banyakiši ba Kgoro Ya Merero ya Meetse Le Kagodithokgwa ba etela tikologo e e mabapi le moo projeke e yago go dirwa go thoma kgwedding tše dilatelago. Bahlankedti ba tša lenaneo la tshekatsheko, batla be ba swere mangwalo a go thwawa bjalo ka bašomedti ba tša tekolo ao batla itsibisago ka ona.

### TEBELEDI ŠO

Ka ngwaga wa 1998 kgoro ya Meetse le Dithokgwa e ile ya dira dinyakišišo ka go lebelela mekgwa e mengwe yeo go ka laolwago meets le go hlabolla maemo a bophelo le ekonomi tlhabollong ya nokakgolo ya Letaba go ya le tikologo ya yona.

Ka morago ga go bona gore methopo ya nokakgolo ya Letaba e swaragane go šiišago, mekgwa ya maleba ya go kaonafatša go hwetšagala ga meetse e ile ya lekodišišwa gore go kgonege phihlelo ya dinyakwa tša meetse malapeng tše di golago; go ya fase ga maemo a tlhago ao a hlolago ke tlhaelelo gammogo le go gola ga tirišo ya meets go banošetši. E mengwe ya mekgwa ya tlhabollo e tswala kgakanego efela e nyaka go šetšwa. Šedi e ile ya fiwa go lebelela kgonagalo tše latelago go ya ka botlalo bja tšona le dipolo tše kaone.

- Go se hlwe go bjala mehlare ya kgwebo eupša mehlare e be ya go mela ya tlhago
- Go se hlwe go išwa meetse botamong bja meetse nokeng ya Santa
- Kaonafatša ya tšomišo ya meetse ge go nošetšwa temo
- Phokotšo ya kabelo ya meetse a nošetšo temong
- Kaonafatša ya taolo meetse mo tshepetšong ya meetse go ya malapeng le intastering
- Go dira dišego tša meetse mo lenaneong la dinoka go oketša tše dilego gona
- Kaonafatša ya taolo meetse kamoka moo a dirišwago.

Go ile gwa lebedišwa mafelo a meetse go seketšwago gona ago swana le Hobson's Choice nokeng ya Letsitele, mafelong a fapanego nokengkolo ya Letaba. Go ile gwa hwetšwa gore kago ya letamo lefelong la Nwamitwa, le ge e se tsela e kaone-kaone, le go rotošwa ga lebota la Letamo la Tzaneen, ke tšona tsela tše kaone dika thušago.

Dipolo tša dinyakišišo tša pejana, e bile gore keletšo yeo e ka thekgwago, ke kago ya letamo le legolo kua Nwamitwa mmogo le magato a go laola tšomišo ya meetse a makaone. Tlhatlhoso ya letamo la Tzaneen, ka kgopolu ya phokotšo ya kgatelelo le ditlamorago tša go tišwa ke tlhaelo ya meetse go tša temo ke legato leo leka elwago šedi ya goya ka maikutlo ge go lebeletšwe seemo.

Kgoro ye, e boetše e lebedišwa lego kaonafatša tsebo ya ditloko tša lefelo le Ditekolo tša ka morago ga tšela tša mathomo dia dirwa go kgonthišiša le go tišetša gore dintlha tšela tša mathomo di sa le tlhokogeng ya lenaneo le gore di tla tšwetšwa bjang pele.

Dikgato tše di farologanego tše, di ka nyakišišwago diakaretša kago ya letamo le legolo mo nokengkolo ya Letaba mo lifelong la Nwamitwa, ka tlase goba go latela makopano a noka ya Nwamanzi le ya meetse, karošo ya ditsela go tširogela kago ya letamo, kago ya tša go rwala meetse ka bontši le mafelo a tlhatlhoso.

Ya meetse go tloga letamong go ya baaging ba kgaušwi le gogola letamo la Tzaneen. Tumelelo ya tikologo go ya ka karolo 24(5) ya molao wa Taolo ya tša Tikologo wa setšhaba, molao 107 wa 1998 le melao e mengwe, e ya nyakega pele go ka thongwa ka karolo ya dikago. Tekolo ya Seabe go Tikologo e thomile ka Juni 2007 mme e letetšwe go fela ka mafelelong a 2008.

### MABAKA A PROTŠEKE

Naga-mabapi le Nokakgolo ya Letaba e wela sehlopheng sa mafelo a ka tlase Luvubu – Letaba ye e lego lekgotla la tša taolo tša ya meetse. Karolo ye, ke ye ngwe ya makgotla taolo a tša meetse a a lesomesenyane mo Afrika Borwa. Mafelo ao go dulago batho, tšweletšo ya tša temo le tša boeti go ya Serapeng sa diphofoolo sa Kruger National Park le meedi ka mafelong a ka Drakensburg, tšona di tliša kgatello ye kgolo go kabu ya meetse go tšwa go Nokakgolo ya Letaba. Kabu ya meetse moo ga e sa kgonega ntle le tlhaelelo le go matlafetšwa.

Ka baka la go lebagana le hlokego ya meetse eo e thatafalago ka mehla, bao ba šomišago meetse ka mehla [ba tša temo, dithokgwa, malapa le diintasteri ba dula ba phadišana go humana meetse pele ga ba bangwe gore ba phele. Bona ba tšea magato ao e sego a tlwaelo go phomelela. Se se dirile gore lenaneo-tlhago la dinoka le fokotšege ka mehla.

Go ya ka histori ya naga ye ya Letaba, e be e se naga yeo go bego go lebeletšwe gore e tlabe e abela mafelo a mangwe meetse. Naga e be e se ya abelwa meetse go tšwa go tša kabu tša meetse tše di lego gona. Sešego sa meetse sa Letaba se ile sa dirwa gore e tšwe e le thušo ya nakwana go tlhokego. Bontši bja meetse a dimillione tše 14,8 m3 ka ngwaga a be a etšwa letamong la Tzaneen, go ya serapeng sa diphofoolo sa Kruger National Park. Eupša meetse ao ga se a fihla le go ya ka thulaganyo.

Ka morago ga molao wa Tša Meetse a Setšhaba (Molao 36 wa 1998 NWA), Kabelo goba tsheketšo ya meetse gore a dirišwe ke batho le go seketša tlhago, e dirile gore tirišo ya meetse e lebelelwé ka leswa le yona taolo ya wona mo Nokengkolo ya Letaba. Mathomong go be go gatelelwé mekgwa yeo e bego e ka imolla hlaelo ya Nokakgolo ya Letaba. Kgato ye e hloka gore e okeletšwe ka leano la go thuša gore dikagwa tša kabu ya meetse di laolwe ka tsela ya gore di thuše go

ya ka tsela ye e bolokegilego. Dikgato tše tša tlatsletšo ya meetse ao a tswago nokeng ya Letaba, di akaretša kago ya letamo mo Nokengkolo ya Letaba lefelong la Nwamitwa ka tlase ga fao noka ya Nwanedzi e gahlanago le Nokagolo ya Letaba ka lehlakoreng la ka fao meetse a elelago le go godišwa ga Letamo La Tzaneen go ya godimo. Dikago tše ntšhi tša go hlwekiša meetse go a sepediša le go a seketša, gore a tle a šomišwe malapeng, ke karolo kgolo ya ditšišinyo tša hlabollo. Kudu go lebeletšwe tlhoko go ya meetse setšhabeng seo se

golago/atago, tšošološo le tshiretšo ya tlhago ke seo se beakantswego. Tše di akaretša serapa sa diphofoolo sa Kruger National Park le go thekga nošetšo ya temothui le balemi potlana.

Letamo leo la Nwamitwa le bogolo bja 1400 km<sup>2</sup>. Lona le tlo tšehelela meetse a palomagareng ya tšehelelo ya dilitara (m<sup>3</sup>) tše dimillione tše 122,6 ka tlase ga maemo a tlwaelo. Letamo la bogolo bja go swara meetse a dimillione tša dilitara (m<sup>3</sup>) le tla kgonagatša koketšego ya dilitara tše e ka bago dimillione tše 47 m<sup>3</sup> ka ngwaga. Še ke ge go akaretša kelelo ya meetse ka nako yeo ya ditekolo tša mathomo.

Tša temo ya dienywa (tše di phelago ka nošetšo) le dikgwebo tše di amanago le tšona

tsa temo di nea batho mešomo. Dikgoba tša mešomo tše e lego tše nnyane ka palo di phegišana kudu. Bontšhi bja batho ga bo šome gomme bao ba nago le meloko dinaga makgoweng ba tshepile bona. Badudi ba metsana ye mentši ye e mabapi ga ba na phihlelelo ya meetse a a hlwekilwego. Bona ba tshepile meetse a a sego a hlweka gomme a šorofala ka mehla le malwetiša a a ba hlasela. Godimo ga tšohle tše, tlhabologo ya setšhaba le ikonomi di gatellega ka baka la tša boeti tše di ithekigilego ka go ba gona –ga-meetse go a sego gona, ka lebaka la hloko ya dikabo tša meetse tše di se nago maatla.

## KAKARETŠO: PROTŠEKE YA TLHABOLLO YA MEETŠE A NOKAKGOLO YA LETABA

Protšeke ya tlhabollo ya meetse a nokagolo ya Letaba, ke kgato e kgolo ye tliego ka ba Kgoro ya Merero ya Meetše le Kagodithokgwya go thekga leano la tlhabollo la Mmušo wa Profense ya Limpopo la wona la tlhabollo ya porofense. Protšeke ye e tloba le ditlamorago tše di botse le go raloka karolo ye e bohlokwa ikonoming ya selete le go fedišweng ga bohlok, se se tla kgonego ka:

- Go oketša meetse a a bolokegilego goya malapeng le diintastering.
- Go fokotša kiletšo ya tšomiso ya meetse ye e bago kgafetša, sebaka le gona ka maatla.
- Go tlhatlola letseno malapeng ka godira gore tlhoko go ya mešomo e kaonafale.
- Go oketšega ga kgonagolo ya gore moruo wa naga o fitlhelle batho ka tshwanelo.

Dikago tša kabo ya meetse ditlo dira kgonagalo ya poloego ya lenaneo-tlhago la dinoka. Se se tla kgonagala ka go kaonafatša taolo ya dikago tša meetse. Tlhabollo ya Nokagolo ya Letaba e akaretša dikarolo tša dikagwa le diponelo pele tše dingwe.

### Dikgetho tše di sego tša methodo go dira meetse a mantšhi a hwetšagale

Kgoro e latedišia maano a mangwe gore meetse a mpšafale:

- Pabalelo ya meetse le taolo ya nyakego, mmogo le go bušeletša tirišo ya meetse le tšomiso gape.

Se se tla dira gore tšomiso ya meetse ka šedi eya oketšega gomme tšomiso ya nakwana ya meetse mo nageng le yona e a kaonafala.

### Methopo ya didiba tša ka gae

Ge gobe go nyakišwa mengwageng ya bo-masomesenyane le ditshekatshekong tše disa tšogo go dirwa, go hweditšwe gore meetse a gotšwa mobung ga se ona fela aka kgotsafatšago tlhoko go ye e oketšegago ka metlha. Ona aka dirišwa ka malapeng –go nošetša dirapana, go tlhatšwa le ga apeya. Mo nageng tlhotloletšo ya go šomiša meetse a ka godimo le a a ka fase ga mobu sa mmaletee e swanetše go gatellwa.

Koketšego ya didiba le dipetse le meetse e swanetše go gola. Go swanetše gwa gatellwa tlhweko ya meetse ka go hlapetša. Kgoro e tla fa maele go ba taolo bo tikologong ye.

### Go hlagola dimela tše e sego tša tlhago

Tikologo yeo lekgotla la tša meetse le dithokwa, le gare ka lenaneo la go hlagola dimela tše ešego tša Letaba gore meetse a kgone ata.

### Tekolo ya Ekonomi ya Selete

Tshekatsheko ye, e tlo ela hloko gore phetogo, ye e tlago latela go aga dikagwa lego phettagatša khwetšego ya meetse, e ama bjang ikonomi ya selete le kakaretšo kagare ga Afrika Borwa. Go tla lebelelwia intasteri yeo e šwanelwago ke go abelwa meetse ka bontšhi. Go tla lekolwa dipolelo tša ikonomi tše dika hlagago ka go abela Mozambiki go tšwa go Tlhabollo.

### Taolo ya Tšhepedišo ka Moka

Kgoro e nyakišia ka moo e ka laolago kabo ya meetse a go tšwa lenaneong la Letaba. Lenaneo le le akaretša matamo a Dap Naude, Ebenhaezen le la Tzaneen mmogo leo le akanywago laNwamazi le amangwe a manyenyane.

Tiragatšo ya pulelo ya meetse go tšwa mo lenaneong la Letaba e ya nyakišwa. Go ya ka molao wa meetse wa Setšhaba, meetse a bolokwago ke ao a latago tlhoko ya batho le lenaneotlhago leo itšhetlegilego ka meetse go phela.

Dinyakišio di tla akaretša tshekatsheko ya dika tsa tšwaletšo ya meetse go tšohle lenaneong-noka leo lefepago magoro a šomišaga meetse ka go farologana le fao meetse a lobegago gona.

ya meetse ao a lego tlase go a o a šwanetše. Taba e tliša kgatelelo tlhagišong ya dienywa le ikonomi ya batho seleteng se. Ba tsa temo ba thušwa ke thekenolotši yeo go yona ba beyeeditšego tšelete ye ntšhi. E bile ba thušwa le ke baloodi bao ba lefago kudu. Še ke gore ba kaonafetše tšomiso ya meetse le dipolo.

### Go iaola Mothopo wa Meetše

Go ya ka molao wa meetse a šetšhaba, meetse-peo ke karolo ya meetse yeo e beyetšwego tšomiso ya batho le tšohle tše dilego lenaneo-tlhagong la meetse gore di phele. Kgoro ya merero ya meetse le Kagodithokgwya e ile ya dira dinyakišio ka ga meetse-peo a Nokagolo ya Letaba ka 2006. Dipolo tše nyaretšego dilaeditše dithhoko go bohlokwa. Dinthla tše ditlo tšeelwa šedi ge, gašekaškwa tšeletšo ya meetse le beakanywa šebolego šeteginiši sa projeke.

### Dithulaganyo tša Dihlongwa

Go nale ponepopele ya gore Kgoro Ya Merero Ya Meetše Le Kagodithokgwya e tla mong wa dikarolo tsa tšeletšo ya meetse tsa porojeke šeemoo še, še tla boela sa lebedišwa ge mafapha a mangwe ao akanywago, go etsa: Kontoro ya ditšweletšo tsa meetse a šetšhaba le kantoro ya taolo ya tsa tšeletšo ya meetse, a bopilwe ka morago ga pheto ya porojeke go tla lebelelwia gobela šetho šeo šetloga iaola tsa kabo ya meetse mo šeleteng še. Meetse ao a tlogo abelwa dipompi a tla ba ka tlaše ga taolo ya Makgotla-motše.

Komiti ya maemo agodimo yeo e tlogo šepedisa projeke e beilwe ke Kgoro Ya Merero Ya Meetše Le Kagodithokgwya. Yona ekaretsa –mmuso wa porofentše ya Limpopo, Lekgotla toropo la sedika sa Mopani, makgotla-motše amangwe, baetapele ba šetšo, ba tsa tšeletšo yathago, tsa temo le idašeteri ya tšona. Komiti ye e dira ditšhekatshekong tsa kgontišio tše latelago le go gakagana le tše didirilwego.

### Pušo ya Tirisan

Go dira ditshetsheko ebile di diragatšwa ga porojeke ya diagwa ya bogolo bja mohuta wo, go nyaretsa dikgoba tsa

### Nošetšo ya Maleba

Bašomiši ba meetse mo lenaneong-noka le, bogologolo bao ba holago ke letamo la Tzaneen, ba laetšwe go šomisa meetse ka go seketša ka mehla. Nakong ya bjale, kabelo ye e ileditšwe go fihla go diperente tše 50 ka baka la komelelo

mešomo, phetogo go seemo sa ikonomi ya batho, phethogo tšomisong ya naga goba le menyetla e mengwe ya go hola setšhaba.

Go swanetše go boledišana le bao ba bušago ba bangwe gore ba tsee karolo legore ba kgone gore ba dire dipeakanyo tše di akaretšago protšeke ye dithulaganyo le dipeakanyo tša bona tše di sa tlago. Se se akaretša mebušoselegae yeo e tla botšwago gore ba swanetše go akaretša tlhabollo ye, ge ba rulaganya mananeo a Tlhabollo-kakaretšo gore ba tle ba kgone go abelwa meetse ao a yago dipomping tša metseng ya bao ba bušago.

Bona, ka tšomisano le Kgoro Ya Merero Ya Meetše Le Kagodithokgwa ba tla mohola wa go kgonthiša gore, mo tshepelong ya nako, ka moka doporojeke tše ditlogo tšwelela ka baka la go tšwetša pele porotšeke ye, di tla še phuhlame le gore bontšhi bja batho bo tla bona thušo go protšeke ye e šekašekwago ya go aga letamo le tše dingwe.

### Go thuša Protšeke ya Tlhabollo ya Meetše a Nokakgolo ya Letaba

Diagwa di tla tšeа tšelete ya go feta dimilione tše R1500 tša diranta. Matlotlo a tla tšwa go dikgwebo tša thoko le gotšwa go lefapha la matlotlo.

### Dikamano tša Boditšhabatšhaba

Kgoro Ya Merero Ya Meetše Le Kagodithokgwa e tla rerisana dinaga mabapi, go ya ka melao ye bušago ditshaba-tšhaba.

### Bokgoni bja Kabo ya Meetše Setšhabeng

Le ge porojeke ye e ka sa iše meetse setšhabeng ka go otlologa, yona e tla oketša bontšhi bja meetse tikologong. Bao ba abago meetše, bjalo ka bo makgotla-motše, ba tla ba seemong še se kaone. Le dišego tša meetše di ka abelwa.

### Letamo la Nwamitwa

Sethokgolo sa protšeke ke letamo leo le tlogo agiwa kua Nwamitwa magahlanong a nokakgolo ya Letaba le ya Nwamedzi. Lona le tla ba seemong še se kaone. Le dišego tša meetše di ka abelwa.

donoka ka thokong ya kelelo ya Nwamedzi. Lebota le akanywago le tluba bogodimo bja dimithara tše 36, le agiwa ka khonkhorite ka thoko ya noka moo go tlubago pulelo ya meetse le go ka dira gore a kgone goka fallela ka ntle ga lebota leo ge ale a mantši. Mathoko a tlo ageletšwa ka mabu. Tamo le, ka ge le kgona go swara meetse a dilitara tše dimilione tše 144 (Tzaneen dilitara tše 157,5) le tla kaonafatša seemo ka dilitara tše dimilione tše 47ka ngwaga.

Bogolo bja letamo mafelelong, bo tla ya ka dinyakišišo tša setegeniki le bja matlotlo go ya ka dintla tša dinyakišišo sa Lekgotla la tšekatšheko. Letamo le tla agiwa gore go kgonagale dinyakwa tša kgonagatša peo-meetše Nokengkolo ya Letaba, kudu ka tlakoring la kellelo ya meetše.

### Peakanyo ya tšela ya Tikologo

Tšela ya R529 le tše dingwe ditlo šuthišwa go kgonagatša kago ya letamo. Ditshuthišo tša ditšela ditla dirwa ka tšomisano le beng naga le ba taolo ya ditšela tša porofentše. Go tla tšewa šedi dikamego tša naga tše di nyakišwego ke tekolo ya šeabe go tikologo.

### Kgodio ya leboto la Letamo la Tzaneen

Go bile le tšišinyo ya gorotošwa ga lebota la letamo la Tzaneen go fihla go peo-meetse yadilitara tše di kabago dimilione tše 203. Še, še tla oketša kelelo ya meetše ka diporešente tše 6, gotloga go dilitara tše 60 milione goya go 64 milione ka ngwaga. Še bohlokwa kudu ke gore letamo le tlo šomišwa gore go be le phokotšego ya dikiletšo tša tšomisano ya meetse ya kgafetša le kgalefo go balemi ba dienywa.

### Methopo e Mengwe

Nyakišišo e tla dirwa ka ga diagwa tša go hola ka meetse a mantši, go swana le dipeipi, lefelo la go hlwekiša meetse le fao a pompiwago le šeketšwa. Dišego tša meetse di tla agwa go kgontšha ba taolo ya meetse go aba meetši go batho le dikgwebo. (Lebele seswantšho sa 5 mmaipeng).

Dikagwa ka moka di tla kampelwa ka legora la tshireletšo. Ditekanyo tša mafelelo di satlo dirwa, lege mafelo ago

pompa meetse le dišego di akanywa go kaba bogolo bja šeripa sa le patlalo la kgwele ya maoto. Tlhokego ya mohlakgase e tla nyakišišwa ke Eskom.

### Kago

Go aga go tla tšeа nako yeo ekabago beke tše 5 baagi ba tlabe ba aga tše di farologanego ka nako ye tee mafelang a farologaneng moo go tlo bago letamo le dipeipi. Baagi batla direlwa madulo kgaušwi le letamo goba ditoropo tša kagušwi. Dintlo, ditšela tša gohlokega, mohlagashe, tšepidiso ya digweregwere bolahlelo bja tšila, tša thušo yatšogonetšo le b oitapološo, ditla rulaganywa.

Mafelo a tša kago a tla akaretša diofiši, ditšejan, meetše le mohlagashe, hlwekišo ya meetše a šomišitšwego, bolahlela tšila, tša thušo-ya-tšogonetšo, lefelo la tšomisano ya tše dilego kotši, diphaphoši-tšhomelo, bohlapele, bobeyo bja polokego bja dithuthupi le tša kgokagano-go swana le difoune.

Go tla ba le bobeo le boabo bja dipeterole letše swanago natšo tša dišipidi. Go tla ba le bobeyo bja tša go aga.

### Melete Yeo Go Epilwego Go Ntša Diminirala

Lenaneo la tšekatšheka le tla tšwela pele samale tee le kgopelo ya thota mabu meleteng yeo go epilwego diminerala le tše dingwe go yona. Tumelelo e swanetše go humanwa go ba kgoro ya Diepšwa le tšweletšwa tša oli mafelo ao melete e lego gona a tla tsebega go ntše go dirwa dinyakišišo. Beng mabu a balalešwa go ka tliša tshedimošo ya gore mabu le tšedingwe a ka hwetšwa kae.

### Thulaganyo

Maikemišetšo ke gore letamo le lešwa le hole ka meetše ka ngwaga wa 2012 mme ka 2013 le tšeletše meetše ka botlalo, ge fela go ka hwetšwa tumelelo ya tikologong ya Letaba. Gore lenaneo-kago le dirwe ka nako, kago ya tše dingwe e swanetše go thoma ka 2009. Kgonagalo ya gore go dirwe dinyakišišo ka ga meetse go ka dirwa ka nako □ age a tlatsa letama.

## TEKOLO YA SEABE GO TIKOLOGO (EIA)

### Naa Tekolo ya Seabe go tikologo ke eng?

Tshekatsheko ya kamego ya seemo sa tikologo [EIA] ke peakanyo ye botse ya thulaganyo ya šepheto. E bontšha bokgoni bjo lokišitšwego ga botše goba gampe ka bo nakwana dile disoba tsa senyege gomme e tliše tharollo ya bothata pele dilo di šinyega go ya pele.

Di poelo tša tshekatsheko ya kamego ya seemo sa tikologo [EIA] etlo hlalhe dinyakišišo tša setegeniki le tša matlotlo. Mohlala, lebota la letamo, le akantswe gore le tla ba seemong še se kaone. Le dišego tša meetse le tsweletšwe di poelo tša ka megoo ya setšhaba yeo e tla tsweletšwago ka nako ya tshekatsheko. Tshekatsheko ya kamego ya seemo sa tikologo [EIA] e tshwre ka tlase ga karolo 24[5] wa taolo ya tša tikologo, Molao wa 107 wa 1998.

Go tšeа karolo ga setšhaba ke kgatho ye bohlokwa ya tekolo ya kamego ya seemo tikologo. Maikemišetšo a [EIA] ke go thuša ba tšeа karolo gore ba holeg porojeke ye, gape le go fahlela ka dipolelo tša tekolo ya seabe go tokologo. Tshekatsheko e tšeletše thulaganyo ya tikologo yeo etla tlemago Kgoro ya Merero ya Meetše le Kagodithokgwa go ya ka molao gammogo le bo radikonteraka ba bona.

Go swanetše go e le liloko gore ditherišano le beng mabu ka tša tefo ya naga ya bona ga se mošomo wa tekolo ya seemo. Mošomo wa ditherišano le beng Mabu o tla dirwa ke Kgoro ya Merero ya Meetše le Kagodithokgwa.

Tekolo ya seemo e tla thekga ditherišano tše dišweletšego poliedisanong ya lefapa la meetse le beng mabu. Lenaneo la therišano le setšhaba le dirilwe gore le tsweletše ditla tše di nyakegago go I&AP's ka tsela ya maleba go thuša bona gore:

- Tliša ditaba tša dingongorego le go tliša ditšišinyo tša dikholego tša boikgethelo;
- Go ba le seabe seabeng go tsebo ya gae;
- Netefatša gore ditaba tša bona di swerwe le go le go amogelwa ke dinyakišio tša setegeniki;
- Fa tshwayatshwayo ka ga dikhwetšo le seabe sa tekolo.

## BOTLHOKWA BJA TEKOLO YA SEABE TIKOLOGONG

Ka ntle ga dinyakišio tša ditsbi tlakaleng la 4, go tla hlokemedišwa tše di latelago:

- Ntlhakgolo yeo molao-tlhahlo wa Afrika Borwa wa meetše le molao wa meetše wa šetšhaba di itšhetlegilego go yona ke go šefele ga meetše ka leka gore gobe tekatekanyo go kakanyo tša ikonomi, botho lenaneo –tlhago;
- Dintlhathulaganyo tše di tshweletšego khomishining ya matamo ya lefaše;
- Go gopolela kamego ya dinagakgwerano eg. Kamego ya Mozambiki;
- Ma-anu ao a gahlantšwego-onu ke: Ma-anu a tlhahlo a kopantšwego, ma-anu a tlhabollo ya ikonomi ya porofentše le tlhahlo ya tšhomishano magareng ga mafapha a farologanego a mmuso le dikgwebo tša poraebete;
- Go šetša tše di amegago kelelong ya meetše. Gagolo mabapi le pharologano ya tša tlhago, boeti le tša ikonomi ya šerapa sa šetšhaba sa Kruger National Park;
- Dinyakwa tša molao tša Afrika Borwa, -Gagolo: Molao wa taolo ya tša tikologo wa 1998; Molao wa tšhereletšo ya tlhago, wa 1989; Molao wa meetše a šetšhaba wa 1998 le molao wa Diepšwa le Ditšweletšwa tša oli wa tlhabollo, wa 2000; mmogo le ditumellano, dikwano le dikwišišano tša ditšhabatšhaba;
- Maikarabelo a bapi le tšepidišo-ditaba ya Dinaga tše di sa tlhabologago tša Afrika [SADC] ka kabagano ya mananeo a tšepidišo ya meetše le lenaneo le lešwa leo letlogo šieniwa ke naga tša SADC;
- Mafelo bohwa go akaretša le moo go rafiwago didirišwa le dilo tša kgale, mabitla le a tša setšo;
- Tekolo ya Seabe go Tikologo etla tšeia šedi ye e hlokegago go kamoka tše di bolelwago letlaleng la bobedi (2). Dinyakišio ga nyakege goya ka melawana ya Kgoro ya taolo ya Tikologo eupša di hlahlala Tekolo ya Seabe go Tikologo ya kamego ya tikologo ka ga ditsela tše farologanego ba ka dilatelago le go kgona go se aroge go tshekatsheko. Se se tla kgonthišia gore Tekolo ya Seabe go Tikologo e latedišia boteng bja protšeke ya Letaba.

### Tshekatsheko Ka Bokopana

Kgoro ya Meetse le Kagodithokgwa, mmuso wa porofente ya Limpopo, balaodi ba bangwe, ditsebi tša tikologo le tše dingwe le batšeakarolo ba bangwe batla šoma mmogo lenaneong le. Lenaneo le akaretša:

- Ditherišano ka bonako le batšea-karolo ba farologanego beng naga le badudi ba dinaga mabapi le tsela ya diphaeph;
- Dikgologano tša setegeniki le ditsebi tša mo tikologong le nagakgauswi;
- Kgolagano le mebušo ya profense le ya selegae mabapi le ma-anu a gohlantšwego a tlhabollo ya profense;
- Ditekolo tše farologanego ka ditseibi nakong ya tshekotsheko ya kamego ya tikologo, go lebelela kamego ye botše goba e ka bagempe;
- Balaodi le batšeakarolo ba šwanetše go fela ba ntsha maikutlo kqatong engwe le engwe e fetšwago;
- Go tšeia sephetho ke balaodi le baetapele.

## DIKGATO TŠA TEKOLO

Tekolo e tšeia dikgato goya le tlhalošo ye e latelago. Thulaganyo ya nakwana ya tshekatsheko ya projeke ya Nokakgolo ya Letaba e laeditšwe.

## Karolo ya Dikgato goya kaga nako

*Julae 2007*

- Kopano le balaodi go kwana ka lenane le dinyakwa tša tekolo;
- Go phatlalatša ga tokomane ye ya tšeibšo ka lemorago [šeemo] le go laletša ba botšeakarolo go tekolo bathong ba fetago 1000 [sekete] mo tikologo ya projeke le go feta;
- Papatšo dikuranteng tša kgole le kgauswi go bontha monyetta wa go tšeia karolo.

*Julae le mathomong a Agostose 2007*

- Dikopano le bao ba ka bego bana le dittelebo –kopano le baemedi ba bona;
- Dikopano le badudi ba tikologo ka bophara ka tirišano le baetapele ba setšo, baetapele ba badudi le ba lekgotla ba meetse;
- Lengwalo la go tsebiša ka tšwelopele le swanetše go phatlalatša. Le ditšeibšo ka goba gona ga temoša ya nakwana ya thulaganyo; dittelebo le tšeibšo ya phetolo.

*Setemere le Oktoboro 2007*

- Phatlalatšo ya Pego ya Bogomo bja Šethalwa, go akaretšwa Pego ya Ditaba tše amegago le ya Phetolo, go tla go fiwa tšhwayotšhwayo;
- Go bitša dikopano tša Setšhaba le tša mang le mang ka Tzaneen le lefelo le lengwe lefelong la protšeke ;
- Go hwetsa tshwayotshwayoka ga Pego ya Bogomo bja Sethawa.

*Nofemere 2007*

- Go iša ga lengwalo la tsebiša ka ga peakanyo ya dikgato goya kanako. Le ngwalo le swanetše go akaretša dittelebo ka ga tekolo go kgoro ya tša tikologo le boeti;
- Phatlalatšo ya tsebiša ya mafelelo;
- Lengwalo la kgatelopele go batšeakarolo.

## Kgato Ya Tekolo Ya Nyakišio Ya Kamego Ya Tikologo (EIA)

*Janeware 2008*

- Dikopano leboa bego ngongorega gape le badudi mola dinyakišio tša ditšibi di tšhwela pele;
- Dikopano le baetapele gape;
- Dinyakišio tša ditsebi di lebedišia dipolo tša thulaganyo goya ka nako dittelebo tša batšeakarolo;
- Batšeakarolo ba begelwa ka kgatelopele.

*Matše 2008*

- Tlhopišo ya pego ya nakwana ya kamego ya tikologo ya nakwana ye e laetšago kamego ye botše le ye mpe le dikgato tša go fokotša kamego ye mpe le dikgato tša go fokotša kamego ye mpe le go kaonafatša ye botse;
- Go phatlalatša goba gona ga pego ya nakwana ya kamego ya tikologo dikuranteng tše kgethelwego kgauswi le tikologo;
- Phatlalatšo pego ya nakwana ya kamego ya tikologo yeo akaretšago pego ka dittelebo le diphetolo tša tsona gore go ntšhwe maikutlo.

*Aporele le Mei 2008*

- Dikopano tše di akaretšago bohole, le tša go se iletše kua Tzaneen, le lefelong le lengwe dinageng mabapi le projeke go bega ka dipolo tša Tekolo ya Seabe go Tikologo [EIA] go kwa maikutlo a batšea karolo.

## Kgato Ya Sephetho

*Julae le Agostose 2009*

- Go feleletša pego ya Tekolo ya Seabe go Tikologo go ya ka maikutlo a amogetšwego, go iša go Kgoro ya Tokologo le Boeti;

*Oktoboro 2008*

- Ka morago ga amogela tumelelo ya tikologo ya projeke e lego lengwalo la go tšeia sephetho [ROC] batšeakarolo ba swanetše go tšeibšwa ka sephetho le ka moo ba ka ipelaetšago kgahlanong le sephetho seo.