



**ARMSCOR**  
Armaments Corporation of South Africa Ltd

## Pego ya ngwaga ya ARMSCOR 2005 – 2006

RP: 139/2006  
ISBN: 0-621-36726-5

[www.armscor.co.za](http://www.armscor.co.za)

<b>Diteng</b>	
Ponelopele	1
Mišene	1
Mehola	2
Prifaele ya khamphane	3
Pego ya modulasetulo	4
Lekgotla la Balaodi	8
Pego ya Moofisiri wa Hlogo Khuduthamaga	10
Lekgotla Taolo	16
Tshekatsheko ya tshepedišo	18 – 44
Ditatemente tša tšhelete tša ngwaga tša sehlopha	45

### Ponelopele

Ponelopele ya Armscor ke go nnetefatša gore e ba mokgatlo wa Afrika-Borwa woo o lego bohlokwa mo nageng le lefaseng ka bophara bjalo ka bogare bja sethekenike sa go tšwelelela sa thekgo ya ditirelo tša thuo ya sešole.

### Mišene

Mišene wa Armscor ke go fihlelela thuo, tšhireletšo le dinyakwa tša kabo tša Kgoro ya Sešole ya Afrika-Borwa le bareki ba bangwe go ya ka ditlakelo tša sešole, ditšweletšwa tše itseng le ditirelo. Armscor e tiiša maano le bokgoni le theknolotši gape e tšweletša entasteri ya selegae yeo e sepelelanago le sešole.

### Mehola

Armscor e dumela gore bohlokwa bja yona bo theilwe godimo ga moago woo o nago le kutu ka mokgwa woo e sepetšago kgwebo ya yona. Re rata ditirelo tša maemo a godimo gomme re itlemile go šoma ka makga a go lekalekana, ponagatšo le maikemišetšo. Re ikana go itlema go tšweletša mehola yeo e latelago: Go etela pele ka mohlala, go laolwa ke dipelo, go hlokomela bareki, tshwaro le tlhompho ya batho ba bangwe, bokgoni bja go tšwelela, tšhomišanommogo le botshephegi.

### Profaele ya khamphane

Armscor ke sehlopha sa taolo. Tona ya Kgoro ya Sešole o šoma bjalo ka Molaodi wa Khuduthamaga yoo a laolago Armscor. Bolaodi le taolo ya Armscor di theilwe ka Lekgotla la Balaodi, mola toalo ya tšatši ka tšatši e le matsogong a Lekgotla la Taolo. Go tšweletša mešomo, Armscor e hlomile le go tiišabokgoni le theknolotši yeo e nyakegago gore e kgone go fihlelela tagafara ya yona, bjalo ka mananaeo a nnete a mokgwa wa taolo, mananeo a *Defence Industrial Participation (DIP)*, taolo ya diprojeke tša theknolotši le maano a dinolofatši.

### Armscor bjalo ka morekišetši wa thuo

Armscor e reka ditlakelo tša Kgoro ya Sešole le setho se sengwe le se sengwe sa Mmušo seo se nyakago ditirelo tša mohuta woo, bjalo ka *South African Police Service (SAPS)*.

Mohola wa dithuo tša Armscor o ya le magato ao a swanetšego go tšewa go kgotsifatša dinyakwa tša ditlakelo, dinolofatši goba ditirelo tšeo di beetšwego bareki le go thekga dinyakwa tša bareki. Magato a a akaretša dinyakišišo tša tshepedišo ya lebaka le letelele, dipeakanyo tšeo di nyakegago, hlomo le tšweletšo ya theknolotši, morero le tšweletšo ya didirišwa le mekgwa yeo e diretšwego diintasteru ke tšweletšo ya didirišwa tša go butšwa le mekgwa yeo e fihlelelago didirišwa tšeo di nyakwago. Mohlola wa thuo o ka arolwa ka magoro a mane ao a latelago: Taolo ya mokgwa wa thuo, taolo ya tšeo di nyakwago go rekwa, taolo ya mekgwa ya ditšweletšwa le taolo ya thuo ya theknolotši.

Ka tlaleletšo, Armscor, e dira dilo tše di latelago:

- Kgonthišišo ya khwalithi;
- *Defence Industrial Participation (DIP)*; le
- Taolo ya dinolofatši tša maano.

Taolo ya dinolofatši tša maano e theilwe godimo ga khamphani ya go thuša e lego Armscor Business (Pty) Limited.

Kgwebo ya Armscor e bopilwe ka dihlopha tše tharo gore e kgone go tšweleletša tagafara, e lego:

- Institšhute ya Sešole ya Saense le Theknolotši, yeo e swerego dinolofatši tša dinyakišišo le tšweletšo;
- Diteko le Lefelo la Go Akanya, leole šomago go direla diteko kwešišo le ditirelo tša go akanya tikologong ya go sešole le ya mmušo; le
- Thekgo ya Sešole, yeo e šomago ka kabo ya ditlakelo tša sešole, taolo ya mellwane le data.

### Pego ya modulasetulo



#### **Dr PS Molefe**

*Modulasetulo – ARMSCOR*

[Armscor e ikemišeditše go tšea karolo e kgolo kgodišong ya Intasteri ya Sešole ya Afrika-Borwa.](#)

#### **Matseno**

*Armaments Corporation ya South Africa (Armcor)* e bile le meletlwana e mentši le matlhohlo a mantši ngwageng wa go feta wa tšhelete. Dilo tše mmalwa tša go thabiša di diregile ge go be go dirwa tekolo gape tšohle di bonagetše tagafareng ya Armcor yeo e lebišitšego tlhohlo ya maano a go agolla khampani le go teefatša tswalano ya Taolo ya Khuduthamaga, bjalo ka Tonakgolo ya Sešole le Kgoro ya Sešole, yeo Armaments Corporation ya South Afrika e (Armcor)lego ka tlase ga yona. Khamphani e ile ya tlamega go kaonafatša tswalano ya yona le Denel bjalo ka tlhakego ya sešole ya go bopa, mola e be e aga le go tiiša kgwerano le dikhamphani tša mo nageng le tša ka ntle.

### **Tagafaro ya Armcor**

Armcor bjalo ka sehlopha sa taolo, e hwetša tagafara ya yona go tšwa go *Armcor Act (Act 51 of 2003)*, molao wo o tloga o tlhalosa gabotse gore tebo ya Armcor ke go fihlelela dinyakwa tša ditlakelo tša Kgoro a Sešole ka kgonagalo le ka ekonomi gape le go fihlelela theknolotši ya sešole, go dira dinyakišišo le tšwetšopele, go fetleka le go to leka go akanya dinyakwa tša Kgoro ya Sešole gabotse ka tsheketšo ya ekonomi. Molao wa *Armcor Act No. 51 of 2003* o thomile go šoma ka 8 tša May 2006 ka kgoeletšo ya 20 yeo e gatišitšwego ka gare ga Kuranta ya mmušo ya 28779 ka 5 May 2006. Go tloga ka 8 May 2006, Armcor e laolwa ke Molao wo,

### **Diphetogo tša Intasteri ya Sešole ya Afrika-Borwa**

Mengwaga e lesome ya go feta ya pušo ya temokrasi e tlišitše diphetogo tše dintši kudu tša taolo ya dibetša le sešole nageng. Dipholisi tša Afrika-Borwa tšeo di sepelelanago le tša sešole di setletše gape di tiišeditše tshepetšo ya temokrasi. Ga bjale nako e sa dumela gore dipholisi di lekolwe gore di kgone go fihlelela matlhohlo a mengwaga e lesome yeo e tlogo. Le go fihla lehono Armcor e tloga e thekga maikemišetšo a mmušo a go dira tekolo ya Sešole, se se tla dira gore entasteri ya Sešole sa Afrika-Borwa e gole le go hlokomela kgwebo. Go tloga mathomong Armcor e hlomilwe ka tsela yeo e lego gore e swanetše go gatelela dikarolo tše, thuo le dikgwebo tša ditirelo tše dingwe gomme le Khabinete e tšeere sephetho sa gore go swanetše go ba le kgaoganyo magareng ga diritelo tša thuo tša Sešole sa Afrika-Borwa le ditirelo tša dikgwebo. Armcor le ge go le bjalo, e ikemišeditše go tšea karolo ya go setlela ya kgodišo ya Intasteri ya Sešole sa Afrika-Borwa.

### **Tekolo ya ngwaga**

#### **Go tlhopholla le Peakanyoleswa ya Armcor**

Nako yeo go bego go dirwa tekolo Armcor e bile le mafolofolo a diphetogo magatong a go dira maano, lebaka e le go dira tshepetšo ya ka pejana ya sephetho sa Kabinete sa go lebelela Armcor bjalo ka thuo ya letsogo la mmušo. Tlemaganong ye Tonakgolo ya Kgoro ya Sešole e tsebišitše Lekgotla la Taolo la Armcor sephetho sa Mmušo sa go tlhopholla Armcor bjalo ka *Schedule 3A Public Entity*. Balaodi ba Lekgotla la Armcor le dumela gore dinyakwa tša bjale le tša letlago tša Kgoro ya Sešole le tshepedišo ya entasteri yeo e sepelelanago le sešole e dira piletšo ya ditlabela tša Armcor le kagoleswa ya khamphani gore kgone o fa ditirelo tša yona tša tagafaro. Le ge go le bjalo Armcor e tloga e thekga dikgakola ka moka tša Kgoro ya Tonakgolo ya Sešole le Kgoro ya Sešole. Re lemoga gore kago e botse ya Armcor yeo e nago le ditirelo tša go latelana le tagafara di ka kaonafatša ditirelo tša yona. Le ge e le gore Kgoro e tloga e kwešiša le go thekga sephetho sa Taolo ya Khuduthamaga, e setše e rerišane le go abelana le Tona ka ga sephetho bjalo ka ditirelo tša

kgwebo ya Armscor tšeo di dirwago go ya ka Kgwebo ya Armscor, gape tsela ye nngwe ya go dira tšhelete e ka timetšwa, ka dipoelo tša gore Kgwebo ya Armscor e ka se kgone go dira poelo gape Armscor e tla itshepha tšhelete ya go tšwa go Kgoro ya Sešole. Go tlatša moo, taolo ya maano a dinolofatši tše dingwe le bokgoni bja dientasteri tša sešole, ditlabela, theknolotši, tšweletšo ya dinyakišišo, diteko le go akanya, gape le kgonthišišo ya kwhalithi e bohlokwa ya go thekga thuo le tshepetšo ya theknolotši, di ka beiwa ka ntle ga Kgoro ya Tona ya Sešole le Kgoro ya Sešole. Go ya ka kakanyo ye, Armscor e eleditše gore go dirilwe thuto ya maleba mabapi le go bea nolofatši ya maano ya maleba gore Kgoro ya Sešole e kgone go thekga theknolotši yeo e sepelelago le sešole gape e kgone go fihlelela diphetogo tša entasteri ya sešole. Go be go akantšwe go bopa Enstetšhute ya Dinyakišio ya Sešole e tee yeo e begago go Kgoro ya Sešole gore e kgone go laola diphetogo tša entasteri ya sešole. Hlokomelo e kgolo e lebišitšwe go Kgoro ya Tonakgolo ya Sešole le Kgoro Merero ya Setšhaba go tsošološa entasteri ya sešole gore e fetoge e be kgolo. Lekgotla le dumela gore sephetho sa mafelelo se godimo ga Kgoro ya Sešole ka tlhahlo a Kgoro ya Tonakgolo ya Sešole,

### Pego ya modulasetulo e tšwelapele Pego ya Ngwaga ya ARMSCOR 2005 – 2006

#### Diphutha tša Maano tša Sešole

Mošomo wo mogolo wa Armscor ke go rua ditlabela tša sešole magatong a Kgoro ya Sešole. Pego ya Moofisiri wa Taolo ya Khuduthamaga le pego ya thuo difa tlhaloso ka botlalo ka ga Diphutha tša Maano a Sešole. Diphutha tša sešole di tšwelela gabotse ntle le patšete ya sešole le thušo ya batho. Nakong yeo go bego go dirwa pego dikhobete tša go patrola tša mathomo tša “SAS Amatola”, di ile tša fiwa Kgoro ya Sešole gomme tša tshwaetšwa ka botlalo go šomela *Naval Warship* ka la 16 Febereware 2006 kua Simon’s Town. Thuto ya lewatle ya sehlopha sa bathadiši ba mathomo ba disapmarine tše tharo, tša “S101”, di tšweleletše le semetseng ka morago ga tshwaetšo ya sapmarine kua Germany ka Nofembere 2005. Dihelikoptara tše pedi tša A109 LUH di ile tša fiwa SAAF ge go be go dirwa pego, palomoka ya dihelikoptara tšeo di filwego go fihla ga bjale ke tše šupa.

#### Thekgo ya ditirelo tša Kgoro ya Sešole kontinenteng ya Afrika

Botlhagatlhaga bja African Union le Nepad di tšeere boikarabelo bjo bogolo mo Afrika-Borwa. Mmušo wa Afrika-Borwa o beeditše ditšhelete tša ditirelo tša batho le ditlabela dimišeneng tša khutšo go ralala le khontine ka botlalo. Armscor e tšeere karolo e kgolo ka go direla Kgoro ya Sešole sa Afrika-Borwa maano a go tšweletša ditebo tša mmušo. Armscor e gabeletše go ba mokgatlo wa go tia wa go tshepega wa thuo go barekišing ba yona. Go fihlal ga bjale re ikemišeditše go fa ditirelo tša go kgotsosatša bareki b arena go ya le dinyakwa tša bona.

#### Mmušo wa mohlakanelwa

Armscor e lekile go kgonthišiša gore ditirelo tša bona ke tša kwhalithi ntle le go makatika. Go feta moo Armscor e gabela kgopelo ya ditšhelete, taolo ya dithoto le mmušo wa mohlakanela, e gatellwa ke maemo a godimo a tlhokomelo magareng ga maloko a Kgoro go ya ka mešomo ya bona le tlhokomelo ya maemo le mehola ya godimo a go tšweletša motheo wa thuo ya kgwebo. Kgoro e kgonthišiša gore tshepetšo ya theko key a maleba, ga e hlaole, e pepeneneng, e a phadišana gape e na le theko ntle le go kwana le dipholisi tša mmušo tšeo

di lego gona. Se se direga ka lebaka la gore Armscor e bea mmušo wa mohlakanela maamong a godimo bjalo ka ge go ngwetšwe Pegong ya *King II, the Public Finance Management Act 1 of 1999 as amended by Act 29 of 1999, the Protocols on Corporate Governance in the Public Sector, and sections 234 to 241 of the Companies Act*. Go kgonthišiša gore go ba le diphetogo tša go ya go ile mabapli le mmušo wa mohlakanela, ka thušo ya Enstetšhute ka Balaodi, Armscor e kgonne go dira dithuto tše mmalwa tša taiki e Lekgotla. Lekgotla le kgona go ntšha mahlo dinameng ka thušo ya *Audit and Risk Committee* go dira taolo le go thibela kotsi. Armscor e diriša tshepetšo ya mmušo wa mohlakanelwa gomme e latela melao ya mohlakanelwa. Go ya ka molao wa *Public Finance Management Act (Act 1 of 1999)*, Teteano ya Beng di šere e ile wa saeniwa ka Matšhe 2005, yeo e dirilego tumelelano magareng ga Mmušo wa Afrika-Borwa (o emetšwe ke Kgoro ya Sešole bjalo ka Taolo ya Khuduthamaga) gammogo le Lekgotla la Taolo la Armscor (lona le emetšwe ke Modulasetulo wa Lekgotla bjalo ka Taolo ya Letlotlo. Teteano ye ya Beng di šere e theilwe godimo ga methopo ya mmušo wa mohlakanelwa le go laola tlemagano magareng ga Tona, bjalo ka moemedi wa Beng šere le Lekgotla. Lekgotlataolo le ikemišeditše tšhomišano ya pušo e botse ya mohlakanelwa. E rile ge ba se no pharwa ka ditatofatšo tša tšhomišo e mpe ya taolo ya ditšhelete, moo Moofisiri wa Taolo ya Khuduthamaga le bašomedi ba bangwe ba ba bedi ba bafolo ba bego ba amegile, Lekgotla le ile la bona gore bokaone e le go ba fega lebakanyana go fihla dinyakišišo difela. Mafeleleng ba ile ba phema molato, gomme o ile wa fedišwa.

### Diphetogo

Bjale ka ge re le khamphane re lebane le tlhohlo a go fetola khamphane ka tsela yeo e sepelelanago le dipalopalo tša batho tša naga. Gape re tlamegile go kapnafatša tsela yeo re agago taolo ya khamphale le koketšo ya sethekeniki, Re hlohloletša dientšineere tše nnyane le boramahlale gore ba be le kgahlego ya go šomela Entasteri ya Sešole. Diphetogo di lebantšwe ka ditsela tše pedi:

(a) Ka Ditirelo tša Batho, ka tsela ya go thopa batho go ya ka tekatekano, le go diriša Mananeo a Tšweletšo ya Talente gape le dikimi tša dipasari; le

(b) Go dira kontraka ka go šala mothopo wa *black economic empowerment (BEE)* tshepetšong ya thuo le theko.

Lenaneo la go dira diphetogo mo Armscor le tla tšwelapele go ba mošomo wa tšeelwa godimo, gape le ga bjale maloko a Ditaolo tša Lekgotla a lesome a akaretša maloko a tšhelela a baetapele ba batho baso go tšwa mahlakoreng a go fapana. Re feleleditše ngwaga re dirile tekolo ya palo e tlhano ya Balaodi Kakaretšo ba batho baso godimo ga palo ye seswai ya Lekgotla Taolo. Le ge go le bjalo diphetogo mabapi le go fihlelela bong le kgethologano taolong ya gare e tšwelela ka go nanya go feta ka tsela yeo re bego re akantše ka gona. Ba Taolo ba tsebišitše magato a go tshepetšo ya ka pejana. Go bea ga dithakete tša go thopa batho baso go tšeere karolo e bohlokwa kudu tshepetšong ye. Ka kakaretšo thakete ya Armscor ya go thaketa 80% ya go thopa batho baso ei fetišitšwe ka ge e gotše kudu go tloga go 89,9% ka 2005 go ya go 94,87% ka 2006. Diphetogo tše di kgatile tema ge go lekolwa dipalopalo tša bašomi. Dikhamphae tše di lego *Black economic empowered* ga nnyane ga nnyane di a tsebišwa Entastering ya Sešole gape di tšwelela ka fao go

kgotsofatšago. Go dira tshepetšto ye ka pejana semmušo, pholili ya Armscor ya BEE e ile ya boeletšwa gomme ya kaonafatšwa gore e fihlelele methopo ya Molao wa *Broad-Based Black Economic Empowerment Act, 2003*. Pego ye ya ngwaga e tšweletša ka fao Armscor e šomilego ka gona go laetša tagafaro. Pego ya Taolo ka ga tšhomo ya Armscor kgahlanong le tebanyo ditiragalong tša go hlakahlakana e tloga e laetša katlego e kgolo kudu. Go tloga go laetša gore khampane e leka ka maatla go fihlelela tagafaro ya yona ka botlalo.

### **Ditebogo**

Ke leboga Tanakgolo ya rena Mr MGP Lekota, le Motlatša Tonakgolo, Mr ME George, ba re filego thekgo ye kgolo le tlhahlo. Ke leboga thekgo yeo ba mphilego yona ka ntshepha le go dumela gore nka kgona le Lekgotla gore ke kgone go fa Armscor tsela ya tlhahlo. Ke rata gape go tšea sebaka se go leboga Mongwaledi wa Kgoro ya Sešole Mr JB Masilela, Hlogo ya *South African National Defence Force*, Mogenerale N Ngwenya le Hlogo ya Thuo, Mr B Ramfelo, ke leboga kudu thekgo yeo ba e filego Armscor ge go be go dirwa ditekolo. Mantšu a ditebogo a lebišitšwe gape go bašomi ba Kgoro ya Sešole go beng gona le go ineela go thuša tshepetšong ya merero ya kgoro. Go tloga go bile bose e bile go tšwela pela go ba bose go šomišana le Kgoro ya Bosetšhaba ya Sešole sa Afrika-Borwa, Ditirelo tša Sephodisa tša Afrika-Borwa le Kgoro ya Kgolego ya Afrika-Borwa gare ga ngwaga ge go be go dirwa ditekolo, re tloga re leboga thekgo ya bona e le ruri. Ke rata go fihliša ditebogo tšaka go bašomišani ba Armscor, ke lebištše Komiti ya Photfolio ya Sešole, dientasteri tšeo di šomišanago le sešole le dikhamphane tšeo di dirilego dikotraka le Armscor, ke legoga tšhomišano le thekgo. Balaodi ka nna le bona ba a lebogwa kudu ge ba laeditše phenyo ngwageng wo o laeditšego tlhohlo e ntši. Ke leboga kabelo yeo ba e dirilego go tiiša le go sepetša setho se sa bosetšhaba sa Armscor, ka tlhahlo ya go tšweletša tagafaro ya yona ka setho le tlhabologo, bokgafo le botshepegi. Lekgotla le lebiša ditebogo go taolo ka moka le bašomi ge ba laeditše thekgo le boikgafo, botshepegi, le go iteka ka mešego fela. Ke le phaphathela matsogo ka moka ga lena go ema mokgatlo wo nokeng ngwaga wa go feta ge re be re lebane le matlhohlo. Ka moka ga lena ke tloga ke lemoga bohlokwa bja boikgafo ka moka le bo tšeerego ka o tee ka o tee go kgontšha Armscor gore e fihlelele ditagafaro tša yona ka setho le tšwelelo. Armscor e tloga e letetše ngwaga o moswa wo o tlogo go šoma go feta mo. Re tloga re ikemišeditše go tšweletša tagafaro a rena.

Dr PS Molefe  
*Modulasetulo*

**Pego ya Balaodi**

**Dr PS Molefe**

*Moofisiri wa Hlogo Khuduthamaga*

**HS Thomo**

**RP Meyer**

*Modulasetulo – ARMSCOR*

**Gen S Nyanda SSA, DGM,  
MMS, MMM**

*Hlogo ya SANDF*

*O rotše modiro ka 31/05/2005*

**CV Gamede**

**CWN Molope**

**JB Masilela**  
Mongwaledi wa Sešole

**CJ Hoffmann**

**Col (Ret) GN Ramaremsa**

**AS Human**

**P Riba**

Pego ya Moofisiri wa Hlogo Khuduthamaga

**Mr HS Thomo**

CEO – Armscor

Entasteri ya Sešole ya Afrika-Borwa e dirile ditšweletšwa tša kwhalithi ya maemo a godimo tša sešole le ditirelo go SANDF . . .

### **Matseno**

Gare ga ngwaga ge go be go dirwa ditekolo, Armscor e tšwetšepele ka go itlama go thekga Kgoro ya Sešole le entasteri ya sešole ka botlalo. Diprojeke tše dintši di tšweletše ka katlego e kgolo kudu. Tšohle ka botlalo di tšweleditšwe Pegong ye ya Ngwaga. Le ge go le bjalo ke rata go gatelela dintlha tše di latelago pegong ya ka:

- Diphutha tša Maano tša Sešole
- Entasteri ya go sepelelana le sešole sa Afrika-Borwa
- Tekolo ya ngwagola ya ditšhelete
- Thuo ya Armscor ya dikeletšo tša thuto
- Kgerekgere ya BEE ya Armscor
- Dockyard ya Tša Mawatle ya Simons's Town
- Dipeolo tša Kgwebo ya Armscor

### **Diphutha tša Maano tša Sešole**

Ka Desembere 1999, Kabinete ya Afrika-Borwa e dumeletše Armscor go dira kontraka le SDPs le Barekiši ba Moše ba ba tshelela tša dikhobete tša thuo, disubmarine, le *Lead-In Fighter Trainer aircraft, Advanced Light Fighter aircraft, Light Utility helicopters le Maritime helicopters*. Go ya ka sephetho sa Kabinete, go dira kontraka le dihelikoptara tša Maritime go ile gwa diega go fihlela ge thuo ya dikhobete e tšweletše. Kontraka ye e saennwe ka August 2003. Go ile gwa bonwa tšwelelo e ntši kudu ka ngwaga wa tšhelete ka tlase ga tekolo mananeong ka moka a dithuo. Palo e ntši ya mekgwa ya dintwa e ile a fiwa Kgoro ya Mawatle ya Afrika-Borwa le Kgoro ya Sešole Sa Sešole sa Moya.

### **Lenaneo la Submarine**

Lenaneo la Submarine le thekga dithuo tše tharo (3) tša Mohuta wa 209 submarine ya Mawatle a Afrika-Borwa gotšwa go *German Submarine Consortium (GSC)*. Di submarine tše di be di beilwe ditokyateng kua Kiel le Emden kua Germany. Kago ya kopanyo ya submarine e bone go le kaone gore disubmarine di fihlišwe di feleletše go tšwa ditokyateng. Ya mathomo, yeo e bitšwago S101 e tshwaeditšwe ka November 2005. Morago ga go tilahla

sehlopha sa bathadiši, submarine e ile ya tloga lewatile la Germany ka February 2006 go ya Afrika-Borwa. Tshwaetšo ya submarine ya bobedi e tlo dirwa ka October 2006. Palo moka ya *Defence Industrial Participation (DIP)* le go itlema ga lenaero la GSC ke dibillion tše R1,12. Go fihla ga bjale dimillione tše R660 goba 59,2% ya tlemo ye e lokolotšwe ke GSC ka tsela ya diphutha tša mošomo, kabelano ya theknolotši goba di otara tša go romelwa ntle gore di kgone go hola dikhamphane tše di sepelelanago le sešole. Ke dikhamphane tše masome pedipedi tša mo gae tše di sepelelanago le sešole tše di tšego karolo lenaneong la DIP. Dikhamphane tše di ilego tša hologa go dimillione tše R660 ke *Denel Optronics* ka ge e file mekgwa ya periskhoupe, Siemens SA ka ge e thušitše ka diswitšhipoto, Denel OTR ka ge e thušitše ka diteko tša difofane tša go go lekola di misele le CSIR ka ge e thušitše ka mokgwa wa sonara.

### **Lenaneo la Khobete ya Patrole**

Lenaneo la Khobete ya Patrole le akaretša dithuo tše nne (4) MEKO A-200 Khobete ya Patrole ya Mawatle a Afrika-Borwa go tšwa *German Frigate Consortium*. Dibesele di agilwe kua Germany gomme di thadile go ya Simon's Town go yo kopanya dikhamphane tše di sepelelanago le sešole. Sekepe sa ntwana sa mathomo se tshwaeditšwe sa fiwa Mawatle a Afrika-Borwa ka February 2006. Kago ya sekepe sa ntwana e tšwelela botse ebile go letetšwe gore se tla be se feditšwe ka Febereware 2007. Palomoka ya tlemo ya DIP ya lenaneo le ke dibillione tše R2,9 gape go fihla lehono ke Dibillion tše R1,7 billion goba 58,2% ya boitlamo e dirilwe ka tsela ya diphutha tša mošomo wa dikhobete, kabelano ya theknolotši goba di otara tša go romelwa ntle gore di kgone go hola dikhamphane tše di sepelelanago le sešole. Bontši bja DIP bo sepelelana le kago ya sekepe sa ntwana. African Defence Systems e ile ya thapšwa bjalo ka kontraka go dira mošomo wa tsela ye. Dikhamphane tše dingwe tše di hweditšego ke *Denel Aerospace*, *Reutech Radar Systems* le *Grintek Defence* go akaretšwa le *MTU South Africa* yeo e fanago ka di entšene le ditšeneretara. Ka boripana ke dikhamphane tše masome tharo tša mo gae tše di sepelelanago le sešole tše di holegilego lenaneong le.

### **Lenaneo la Tšhomišo e Bofefo ya Helikoptara**

Go ile gwa dirwa sephetho sa kontraka le Agusta SpA ya kua Italy gore e tliše dihelikoptara tše masometharo tša Agusta A109 kgorong ya Mawatle a Afrika-Borwa. Go ya ka kontraka ye, dihelikoptara tše tlhano tša mathomo ei agilwe kua Italy mola tše masomethlano di agilwe mo Afrika-Borwa ke Denel Aviation.

### **Pego ya Hlogo ya Moofisiri wa Khuduthamaga e tšwela pele**

E rile ge ngwaga wa ditšhelete o fela, ya eba go šetše go fihlile di helikoptara tše šupa kua SA Air Force tše hlano tša tšona di tšwa Italy mola tše pedi di tšwa Denel Aviation. Go letetšwe gore Denel Aviation e tla romela dihelikoptara tše šetšego ka e tee ka ette ka kgwedi go fihla mafelelong a lenaneo le ka July 2008. Palomoka ya tlemo ya DIP lenaneong le ke dibillione tše R1,2 gape go fihla lehonto dimillione tše R905 million goba 75,9% e dirilwe. Go tlatša Denel Aviation go na le dikhamphane tše di sepelelanago le sešole tše di holegago lenaneong le. Mohlala, AMS yeo e dirilego kontraka ya go tšweletša le go aga Vehicle Management Module le Turbomeca Africa ya go dira laesense ya go lokiša le go mpshafatša dientšene tša Makila IK2.

### **Lananeo la Godimo la *Light Fighter***

Kontraka e dirilwe le khonsotiamo ya BAE Systems/SAAB gore e fane ka difofane tše masomepediseswai tša *JAS39 Gripen Advanced Light Fighter* go SA Air Force. Kontraka ya sefofane e filwe SAAB gore e age difofane femeng ya yona kua Linköping, Sweden. Sefofane sa mathomo sa Gripen seo se letetšwego go fiwa SA Air Force se ile sa romelwa go tšwa femeng ya Linköping kua Sweden ka October 2005. Sefofane se sa Gripen se ile sa thoma go fofa ka November 2005 ka katlego e kgolo. Lenaneo le le beakantšwe gore thomelo ya sefofane sa mathomo se tla letelwa kua SA Air Force ka March 2008, mola lenaneo ka moka le letetšwe gore le tla fela ka December 2012. Ga bjale, dikhamphane tša mo gae tšeo di sepelelanago le sešole di holegile ka dibillion tše R3,1 goba 62,0% gotšwa go dibillion tše R5 tša lenaneo leo le kontrakilego le DIP. Dikhamphane tšeo di holegilego di akaretša Denel Aviation yeo e hweditšego theknolotši gore e kgone go aga Gripen Design le Development Centre gape le Grintek Group yeo e bego e filwe kontraka ya go tšweletša le go aga mekgwa ya go fapana ya dithapo tša metlhagase.

### **Lenaneo la Sefofane sa *Lead-In Fighter Trainer***

Difofane tše masomepedinne tša Hawk Lead-In Fighter Trainer di ile tša hwetšwa ka kontraka go BAE Systems UK tša išwa SA Air Force. Tebo ya lenaneo le e be e le go tlemaganya sekgoba sa thlahlo magareng ga sefofane sa ASTRA Basic Trainer le sefofane sa Gripen Advanced Light Fighter. Bjalo ka karolo ya lenaneo la DIP programme, difofane ka moka tše 24 di tlo agwa mo nageng ke Denel Aviation. Mafelelong a pegu, difofane tše lesomesenyane tša Hawk di be di setše di agilwe gomme di tšweletše ditekong tša difofane. Foreime ya go fofa, entšene le ditšhipi tša avioniki di fihleletše dinyakwa tša kontraka. Le ge go le bjalo, ditšhipi tša avioniki tšeo di tšweleditšwego mo nageng di nyaka tšweletšo e nngwe. Ge go lebeletše tiego, difofane tše pedi tša mathomo di letetšwe gore di tla fihla kua ka June 2007. Ka mantšu a mangwe, palomoka ya tlemo ya DIP ya BAE Systems ke dibillion tše R4,3 gomme go fihla ga bjale dibillion tše R2,8 goba 65,2% tša tlemo di fihleletšwe ke BAE Systems. Bjale ka ge go hlalositšwe pejana, Denel Aviation e holegile kudu ka ge e agile difofane tše 24. ATE ke khamphani ya mathomo ya mo nageng yeo e sepelelanago le šešole ka ge e filwe kontraka ya go tšweletša le go kopanya mokgwa ka moka wa avioniki ya Hawk. Go na le dikhamphani tše nnyane tšeo di holegilego kudu lenaneong le.

### **Lenaneo la *Maritime Patrol Helicopter***

Dihelikoptara tša Maritime Patrol ke tša mafelelo tša SDPs gape di akaretša thuo ya dihelikoptara tše 24 tša Super Lynx Mk 64 tša SA Air Force go tšwa Westland Helicopters kua UK. Dihelikoptara tše di tlo dirišwa go tšwa go Dipatrol Khobete tše nne. Kontraka e saennwe ka August 2003. Go tloga nako yeo kontraka e saennwego ka yona go fihla mafelelong a pegu, ke helikoptara e tee fela yeo e feditšwego ebile e šetše e fedile gore e ka fofišwa. Kago ya dihelikoptara tše dingwe tše tharo e tšwelapele gomme di letetšwe go ba difihla SA Air Force ka July 2007. Tlemo ya DIP ya dihelikoptara tša Maritime Patrol ke dimillioine tše R553 gome go fihla ga bjale dimillioine tše R103 goba or 19% e dirišitšwe. Go na le dikhamphane tše 12 tša mo nageng tša ditirelo tša sešole tšwo di hotšwego ke kontraka ya lenaneo la DIP. Khamphane yeo e holegilego kuku ke Aerosud, yeo e hweditšego kontraka ya go rekiša *infra-red suppression systems* le ditulo tša sehlopha sa bathadiši le Grintek Avitronics yeo e hweditšego kontraka ya go rekiša mokgwa wa dintwa wa metlhagase.

### Entasteri ya ditirelo tša go sepelelana le sešole ya Afrika-Borwa

Di SDP di tlile ka nako yeo entasteri e bego e nyakana le matsha a mangwe a kgwebo ya moše. Ke ka fao lenaneo la DIP leo le tšwago go di SDP le šireletšago dikhamphane tša mo nageng tšeo di sepelelanago le sešole di nyakanago le dikontraka tša go romela kgwebo ntle gape le go itsebagatša le dikhamphani tša mošamawatle tšeo di ka thabelago bokgoni bja bona bja theknolotši. Mohola go dikhamphani tša mo nageng o tšwelela ka ge dikhamphane tše di romela kgwebo ka ntle ka lebaka la lenaneo la DIP. Dientasteri tšeo di nyalelanago le sešole tša Afrika-Borwa ke tše mpsha lefaseng la ntle la sešole. Entasteri ye e tloga e ithekgile ka ditaello tša Kgoro ya Sešole ya Afrika-Borwa. Go ya ka kakaretšo ya theošo ya patšete ya sešole mafaseng a ka ntle, entasteri ye e ile ya tlamega go dira maano a segwera le dikhamphane tše dingwe tša sešole tša mafeseng a mangwe a ka ntle.

### Tekolo ya ngwagola ya ditšhelete

Mengwagan yeo e tlogo pego ya Hlogo ya Moofisiri wa Khuduthamaga e ka se sa ba le karolo ya ditebo tša khamphane ka lebaka la gore di tla be di akareditšwe ka botlalo ka tlase ga peo ya Molaodi. Le ge go le bjalo, ditebo tša mengwaga yeo e fetilego, bjalo ka ge di tlhalositšwe ka tlase, di tla rerirwa go ya go ile. Ditebo tšeo Armscor e ipeetšego tšona ka 2004/2005 di be di begilwe ka gare ga Pego ya Ngwaga ya ngwaga woo wa ditšhelete. Tše dingwe tša ditebo di be di le ka tsela yeo e lego gore go be go sa kgonege gore di ka feleletšwa ka ngwaga o tee wa ditšhelete. Ka ngwaga wa 2005/2006, Armscor e ile ya gatelela go feleletša ditebo tše di latelago:

- Kgerekgere ya Thuo ya Armscor ya dikeletšo tša thuto;
- Kgerekgere ya Black Economic Empowerment; le
- Sephetho sa go thothiša *Simon's Town Naval Dockyard* go ya go Armscor.

### Thuo ya Armscor ya dikeletšo tša thuto

Projeke ya ka gare e ile ya hlongwa ka July 2004 go lekola tshepetšo ya Armscor ya dithentara le dikontraka. Tebo ya se e be e le go kgonthišiša tshepetšo ya dithentara le dikontraka gape le go kgonthišiša gore ke tša theko ya maleba, di sepetšwa ka nako, mola di dirwa ka potego le boikarabelo. Projeke ya go lekola e dirilwe ka March 2005, ka dikeletšo tše mmalwa tšeo di ilego tša swanelwa ke go kgeregelwa ke Armscor, go tloga ka April 2005. Ka kakaretšo dikeletšo tša gona di ka arolwa ka boraro bja tšona;

- Kgodišo ya Kontraka ya mohlagase le *Order Management System*
- Go hlokomela mešomo ya bašomi
- Kgodišo ya tshepetšo ya kontraka le tlhakego

### Pego ya Hlogo ya Moofisiri wa Khuduthamaga e tšwela pele

Ge go be go dirwa pego, dikeletšo ka moka di ile tša rerišwa, tše dingwe tša tšona tša hlaloso ya tsela e mpsha ya mohlagase ya Mokgwa wa Taolo ya Kontraka la Tshepedišo, gape le ka gare ga Thuo ya Kgoro yeo e boeleditšwego ya Tshepetšo ya Taolo ya Thuo. Dikeletšo tša tekkolo ya thuto di tsebišitše ditšhišinyo tša kago e mpsha ya Kgoro ya Thuo. Kgerekgere ka moka ka botlalo ya dikeletšo e ithekgile ka kgerekere yeo e beakantšwego ya Taolo ya Kontraka e mpsha ya mohlagase le Mokgwa wa Taolo.

### **Kgerekgere ya Armscor ya Black Economic Empowerment (BEE)**

Tokomane ya mathomo ya Pholisi BEE ya Armscor e ile ya dumelwa ka Lekgotla la Ditaolo la Armscor ka March 2004. Le ge go le bjalo, pholisi ye e ebe e theilwe godimo ga molao wa kgale wa *Preferential Procurement Policy Act* gape ga se o kgone go tšweletša ditaetšo tšeo di hlalositšwego ka gare ga molao wa *Broad-Based Black Economic Empowerment (BBBEE) Act* woo o thomilego go šoma ka April 2004. Ke lona lebaka leo le dirilego gore Armscor e boeletše Pholisi ya yona ya BEE gore e sepelelane le molao o mo mpsha wa BBBEE Act. Pholisi ya Armscor ya BEE e ile ya boeletšwa gomme ya mpshafatšwa gore e tsamaelane le BBBEE gammogo le maele a mangwe ao a nago le tebo ya go dira tshepetšo ya k pejana ya nnete le go dira dithakete tša BEE tša go bonagala mokgatlong ka moka, e sego fela tšeo di sepelelanago le Diakhaonto tša Sešole tšeo di Kgethegilego le tša Kakaretšo, gape le patšete ya Armscor. Pholisi yeo e boeleditšwego ya BEE e ile ya dumelwa ke Lekgotla la Armscor la Balaodi ka November 2005. Tokomane ye e tloga e šomela BEE ya Armscor gape e fa tlhahlo ya taolo ya seo se swanetšego go dirwa gore go hwetšwe dipoelo tša go bonagala tša BEE. Ge go latelwa go dumelwa ga Pholisi ya Armscor ya BEE, tlhahlo ya maleba ya dithakete tšeo Armscor e nyakago go di fihlelela, gape le go tsebaka tsela yeo BEE e ka kgeregelwago ka gona ko Armscor, di swanetše go tšweletšwa. Tshepetšo ya BEE ya Armscor e ile ya tšweletšwa le go dumelwa ke Lekgotla Taolo ka 2006 gomme ya kgeregelwa ka 1 June 2006. Armscor e ile ya dira lenaneo le tlhahlo la BEE gore e kgone go kgonthišiša thekgo e kgolo le katlego ya dithakete/dipoelo mokgatlong. Go fihla ga bjale, 80% ya batho bao ba amanago le Thuo le Tshepetšo ya theko ya Armscor ba šetše ba hlahlilwe.

### **Sephetho sa go thothiša Simon's Town Naval Dockyard go ya go Armscor**

Gare ga ngwaga go ile gwa fiwa Maatla a go tšwa go Tonakgolo a go thothiša *Simon's Town Naval Dockyard* go išwa go Armscor.

### **Dipoelo tša Kgwebo tša Armscor**

Go fegwa ga CEO le balaodi ba bagolo ba ba bedi, gape le go dira moratoriumo go di DOD gohle kgwebong ya Armscor ya ka ntle ya go feta tekano ya phetedi tša di *matériel* tša sešole tšeo mafelelong DOD le Armscor di ilego tša loba tšhelete yeo e ka bago dimillione tše R126 le dimillione tše R31 ka go latelana. Kotsi ye e diregile ka lebaka la tobo ya kgwebo yeo e ilego ya diragala Armsco.

### **Ditebogo**

Mantšu a ditebogo a lebišitšwe go Tona ya Sešole, Mrn. MGP Lekota, le Motlatši wa gagwe, Mrn. ME George, ka thekgo ya bona e kgolo le tlhahlo, ke sa lebane Mongwaledi wa Sešole, Mrn. JB Masilela, le Hlogo ya SANDF, Mogenerala GT Ngwenya, ka thekgo yeo ba e filego Armscor ngwagen wa ditšhelete woo o fetilego. Ditebogo tše dingwe di ya go bašomedi ba Kgoro ya Sešole bao ba bego ba phela ba ikemišeditše le go ikgafa go fana ka thušo mabapi le merero le tshepetšo ya kgoro. Entasteri yeo e sepelelanago le sešole ya Afrika-Borwa e boleditše gape ka go fa bareki ba rena ditirelo le ditšweletšwa tša maemo kudu go SANDF, ke tloga ke ba lebogiša kudu ka ge ba kgonne go dira bjalo ka tlase ga tlhohlo. Ba ile ba tšwelapele ka go tsebagala ka lebaka la ditšweletšwa tša bona le bokgoni bja bona ngwanga ka moka. Ke tloga ke leboga kudu Modulasetulo, Dr. PS Molefe le Lekgotla Taolo la Armscor ka bohlale bjoo ba bo laeditšego kudu le tlhahlo ngwagola. Maitemogelo le tsebo e ntši ya bona e tloga e amogelwa kudu. Lekgotla Taolo le bašomi ke tloga ke ba lebogela tšohle tšeo

di tšweletšego ngwagola, ka ge go be go na le matlhohlo a matši, eupša le kgonne go dira tšohle ka thelelo. Re ikemišeditše ngwaga wa matlhohlo wo o tlogo. Ke tshepa gore ka tlhahlo ya bokgoni bya Modulasetulo le Lekgotla la Balaodi le Lekgotla Taolo, matlhohlo ka moka a tla fetošwa ya ba matsha.

HS Thomo  
*Chief Executive Officer*

#### Lekgotla Taolo

**HS Thomo**  
*Chief Executive Officer*  
*Kakaretšor*

**GJ Smith**

*Maolaodi Kakaretšor*

**CJ Hoffmann**

*Maolaodi*

*Thuo*

*Finance and Infrastructure*

**X Magojo N**  
*Maolaodi Kakaretšor*  
*Kakaretšor*  
*Human Resources*

**RM Borotheo**

*Maolaodi Kakaretšor*

**TT Goduka**

*Maolaodi*

*Corporate Affairs*

*Dockyard*

**Dr. JAJ De Necker**  
*Maolaodi Kakaretšor*  
*Kakaretšor*  
*Arm Scor Business (Pty) Limited*  
*Information Technology*

**JS Mkwanzazi**

*Maolaodi Kakaretšor*

**JC Oosthuizen**

*Maolaodi*

*Quality IT and Infrastructure*

*Quality and*

*(Appointed 01/01/2006)*

*(Retired 29/08/2005)*

#### **Adv CVV Ramphele**

*Molaodi Kakaretšo*

*Mongwaledi wa Lekgotla le Ditirelo tša Molao le Mongwaledi wa Khamphane*  
*(O rotše mošomo ka 30/06/2005)*

#### Tshekatsheko ya tshepedišo

Bohlokwa bja thuo ya Arm Scor e akaretš magato ka moka ao a swanetšego go tšewa go kgotsofatša dinyakwa tša matériel, ditlabela le ditirelo tšeo di diretšwego go dirišwa go thekga dinyakwa tša bareki.

#### **Organisational structure –Kago ya mokgatlo**

General Manager - Molaodi-Kakaretšo

Thuo

General Manager - Molaodi-Kakaretšo

Corporate Affairs - Ditirelo tša tirišano

General Manager - Molaodi-Kakaretšo wa Arm Scor Business (Pty) Limited

General Manager - Molaodi-Kakaretšo

Quality & Information technology – Khowalithi le Tsebo ya Theknolotši

General Manager - Molaodi-Kakaretšo  
Dockyard-Dockyard  
General Manager - Molaodi-Kakaretšo  
Human Resources - Ditirelo tša Batho  
General Manager- Molaodi-Kakaretšo  
Finance & Infrastructure - Ditšhelete le Motheo  
Chief Executive – Hlogo ya Khuduthamaga  
Officer- Moofisiri  
Senior Manager- Molaodi yo Mogolo  
Strategy-Leano  
General Manager- Molaodi-Kakaretšo  
Board Secretariat-Mongwaledi wa Lekgotla  
Legal Services- Ditirelo tša Molao  
Senior Manager- Molaodi yo Mogolo  
Internal Audit –Dinyakišišo tša kg gare

### Botšo

Mošomo wo mogolo wa Armscor ke go hwetša di *materiel* tša sešole tša DOD le ditirelo tše dingwe tša tšhireletšo bjalo ka *South African Police Service (SAPS) le Correctional Services*. Thuo e kgolo ya Armscor e akaretša magato ka moka ao a swanetšego go tšewa go kgotsofatša dinyakwa tša *matériel*, dinolofatši goba ditirelo tšeo di šomišwago go thekga dinyakwa tša barelki. Se se akaretša dinyakišišo tša lebka le letelele, peakanyo yeo e nyakegago, tlhongo le tšweletšo ya theknolotši, moakanyetšo le tšweletšo ya didirišwa le mekgwa, gape le go tšweletša didirišwa tša go butšwa le mekgwa yeo e fihlelelago dinyakwa. Thuo ya mošomo wa Armscor (thuo ya taolo ya kgwebo) e ka arolwa ka boripana ka magoro a mane ao a latelago, taolo ya mokgwa wa thuo, taolo ya go reka, taolo ya mokgwa wa didirišwa, le taolo ya thuo ya theknolotši. Taolo ya mokgwa wa thuo e emetše bontši bja bokgoni by thuo ya Armscor gape e ama ditiragalo ka moka tša go fetolelwa mmišeneng le dinyakwa tšeo di nyalelanago ka gare ga dihlobo tša sethekenike tše itseng, go tshepetšo ya tlhwahlwa, yeo e lebanego, ya go kgotlelelega gape ya go thekga didirišwa go ya le dinyakwa tša bareki ba Armscor. Taolo ya kgokaganyo e akaretša kgokaganyo yeo e lego gona ya *commercial-off-the-shelf (COTS)* goba ya didirišwa tša *military-off-the-shelf (MOTS)*. Taolo ya mokgwa wa ditšweletšwa e akaretša thekgo yeo e fiwago Armscor ge go dirwa tshepetšo ya fase ya ditšweletšwa le mekgwa gape e akaretša tlhokomelo le thekgo ya lotšistiki ya ditšweletšwa tšeo le mekgwa. Taolo ya thuo ya theknolotši e akaretša go dira kontraka le tšweletšo ya theknolotši go thekga mananeo-thuo a ka moso. Karolo e kgolo ya tshepetšo ya taolo ya lenaneo ka gare ga Armscor e tsentšwe gare ga thuo ya mokgwa wa go hlakahlakana gape e akaretša tšweletšo mohola wa taolo ya mokgwa wa thuo. Go amega ga thuo ya Armscor go thomile ka setšo sa go amogela dinyakwa tša bareki ba yona.

Go tloga moo tshepetšo ya semmušo ya go efola kotsi e a latelwa, yeo mafelelong go nape go hwetšwe barekiši ba nnete ba go tšweletša le go dira ditšweletšwa goba mokgwa wa ditšweletšwa. Tshepetšo ya semmušo ya go kgetha, e akaretša tšweletšo le tirišo ya bohlokwa bja mekgwa, e latelwa go hlaola barekiši bao ba nyakwago bao batla fanago ka dinyakwa tša maleba ntle le tshenyoye ya tšhelete. Ge go se na ditšweletšwa tša go fihlelela dinyakwa tše itseng, barekiši bao ba kgethilwego ba hwetša kontraka ya go tšweletša ditšweletšwa tšeo di nyakegago gape ba dira mmotlolo wa tšwelelo.

Mebotlolo ye ya tšweletšo e fapana go tloga go mmotlolo wa tšweletšo ya boitemogelo go fihlela go mmotlolo wa tšweletšo wa maemo a godimo le mmotlolo wa tšweletšo ya entšineara go fihla go mmotlolo wa tšweletšo ya mathomo. Ka morago ga. Ka morago ga kakanyo ya go tšwelela le tumelelo ya moakanyetšo le tshepetšo ya ditšweletšwa tše itseng, tšweleto ya ditšweletšwa tše itseng le mokgwa wa tšweletšo ya didirišwa e thoma. Taolo ya nnete ya mananeo a thuo a tloga a nyaka taolo ya botheckeniki bja go fapafapana.

### Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele

Tša ditšhelete le mafapha a mangwe, bjalo ka mekgwa le dilotšistiki tša entšeneere, taolo ya batho, go dira dikotraka, kgonthišišo ya khwalitlhi le kgonthišišo ya go terowa. Gore go kgonwe go filelela dinyakwa ka moka tša thuo ya lenaneo, dihlopha ka moka tša go tswalana di swanetše go bopšwa ke maloko a go tšwa Armscor, *Department of Defence (DOD)* le entasteri. Sehlopha sa go tswalana sa projeke se leolwa ke Balaodi ba Diprojeke ba Armscor gape go lebeletšwe go ya ka bogolo le go hlakahlakana ga lenaneo, boramahlele ba ba ntši ba swanetše go ba gona go tšea karolo magatong a itseng. Gore ba kgone go dira mešomo ya bona ya go fapana ga botse, Balaodi ba Diprojeke ba Armscor gab a swanela go ba le tsebo ya sethekeniki feela, eupša ba swanetše go ba le tsebo e ntši go swana le mekgwa ya lotšistiki ya boentšeenara, tša kgwebo le tsebo ya molao. Tšweletšo ya taolo ya projeke e ka tšwelela botse ke go ka kgonthišišwa gore Balaodi ba Mananeo a Armscor ba tsebišwa ka nako tšohle gore projeke e fihla kae – magatong ka moka. Gore se se tšwelelele botse, Lefapha la Thuo se ile sa hloma thuto le hlahlo mengwaga e mebedi ya go feta, yeo e hlaolago le go tšweletša dimotšulo tša hlahlo ya mananeo a taolo le taolo ya bašomi. Dimotšulo tša tlhahlo, tšeo di theilwego-godimo ga khomphuthara, di šoma go latela mananeo a mampsha a taolo ya mananeo le go šoma bjalo ka thuto e mpsha taolo ya mananeo a bjale. Lefapha la Thuo la Armscor le bopilwe ka dikarolo tša sethekeniki tšeo di lenego le mafapha a go fapana a itseng a sethekeniki. Dikarolo tša sethekeniki di fana ka motheo wa gae go balaodi ba mananeo bao šomago ka sethekeniki seo se kgethegilego se itseng. Gore ba kgone go oketša tswalano le tlemagano le DOD, bareki ba bagolo ba Armscor, dikarolwana tša ka gare ga Lefapha la Thuo le bopilwe mmogo ka dihlophana gore dikgone go ba seipone sa kago ya Lefapha la Thuo le karolo ya Kgokaganyo (DAPD). Sehlophana se se fana ka ntlha e le tee ya go tšena go *DAPD Directorates* gape šomile go kaonafatša poledišano le DOD. Lefapha la Thuo le tšwelapele go iteka go kaonafatša le go letliša tswalano ya yona le DOD, ka baka la boikgafo bjo, e feleletše tšweletšo ya kago e mpsha ya lefapha, ge e fetša go hlongwa, e swanetše go kgotsofatša dinyakwa tša DOD go ya ka peakanyo ya mešomo gpe e swanetše go kgonthišiša gore tšweletšo ya thapa bašomi bao ba hlokegago kudu Lefapheng la Thuo. Tirišo ya theknolotšši e mpsha le go terowa le tšweletšo ya ditlabela e bohlokwa kudu gore tšhelete e dirišwe botse le tirišo ya ditlabela tše mpsha. Go kgonthišiša gore tšweletšo ya ditlabela tše mpsha le bokgoni bja SANDF bo theilwe godimo ga tšhomišo ya theknolotši ya sebjalebja, Armscor le DOD di kgetha le go laola palo ya mananeo a theknolotši ka gare ga entasteri, yeo e nepilego go thekga mananao a mokgwa wa tšweletšo a ka moso. Balaodi ba Mananeo ba Armscor ka tšhomišo ya bona ya tšhebo yeo e kgethegilego ya setheknolotši, ba tšweletše kudu ka go hlaola diboloko tša go aga theknolotši tšeo di nyakago go godišwa gore di kgone go thuša ge go hlongwa diprojeke tšeo di šišintšwego. Dinyakišišo tša tšweletšo di kgethilwe tša theknolotši ya bothata tšeo di dirišwago go tšweletša ditšweletšwa tše mpsha gomme di kile tša dirišwa go fa SANDF mekgwa ya dibetša. Go tšea karolo hlongong ya tšweletšo ya theknolotši empsha e tloga e le

karolo e bohlokwa ya maikarabelo a Balaodi ba Mananeo ba Armscor gape gore ba kgone go tšweletša mešomo ye go tloga go le bohlokwa gore balaodi ba mananeo ba phele ba tseba ka diphetogo tšeo dib ago gona go a ka tsebo ya bona ya theknolotši. Go tloga go le bohlokwa kudu gore balaodi ba mananeo ba be le bokgoni bjo bontši bja tšweletšo e mpsha ya lefase la ka ntle. Mananeo a *Strategic Defence Package (SDP)* a tšwelapele go tšea karolo e kgolo kudu photfoliong ya thuo ya Armscor. Ge go be go dirwa tekolo, palo entši ya dithomo e tšweletše go di SDP. Go a karetšwa tshwaetšo le go neela mošomo ga submarine ya mathomo go SA Navy, khobete ya mathomo le go neela mošomo go SA Air Force ka helikoptara ya tšhomišo e bofefo ya Agusta A109. Go ntšha sefofane sa mathomo sa Afrika-Borwa JAS39 Gripen *advanced light fighter* se tšeere karolo. Gape e rile go sa dirwa tekolo, kontraka ya tšweletšo ya sefofane sa *Airbus A400M strategic heavy lift transport* le mananeo a go bopa a ile a hlongwa le go saenwa. Go tšea karolo mananeong a ga go fe thekogo entastering ya Afrika-Borwa ya aerospeisi, eupša e fa SA Air Force maano a go fofa le bokgoni.

### **Tebo ya Thuo**

Armscor e sa sokodišwa ke mananeo a go bopa ao a hlomilwego le go saenwa. Go tšea karolo mananeong a ga go thuši feela go thekga entasteri ya Afrika-Borwa ya aerospeisi, eupša e tla fa *South African Air Force* maano a bokgoni bja go fofa. Armscor e sa tshwenywa ke go palelwa ke go laola mananeo ka moka go ya ka dipholisi tša thuo ya DOD. Le ge go le bjalo, ditšišinyo tša Lefapha la Thuo la Armscor le tšwelapela gabotse go dira mohola wa sethekeniki dihlopheng ka moka tša diprojeke tša tswalano. Tlhongo-leswa le koketšo ya semmušo ya mokgwa wa taolo ya motheo diprojekeng ka moka tša thuo di šetše di dirile dipoelo tše botse kudu. Go dirilwe foramo ya go lebelela le go latola metheo ya sethekeniki diprojekeng ka moka tša thuo, gape e tloga e sepela gabotse. Tlhongo ye, yeo e tšeago karolo ya kotlelo ya kgatelelo ya taolo ya kgonthiše ya sethekeniki bjalo ka karolo ya mošomo wa thuo, e tšweletša thušo ka go hlagiša kotsi le ditabana tša tswalano gape e lebišitše tsebišo ya magato a itseng go gatelela bokgoni bja dihlopha tša diprojeke tša tswalano kगतong ya fase kudu. Lefapha la Thuo le tšwelapele go godiša mokgwa wa lona le taolo ya bokgoni bja lotšistiki ya entšeneere. Dikarolo tše mpsha tše pedi tšeo ile tša dirwa ngwagola ga bjale di a šoma gape di tlaletšwe ke mekgwa ya maitemogelo le boreatseba ba lotšistiki le entšeneere. Bao ba nago le mešomo e mentši fo godiša bothekeniki le tshepetšo ya tswalano ya diprojeke tšeo di dirwago ke DOD. Le kgale go na le bohatse bja go felela bja go dumela gore go na le tlhahlo le thuto ya khuetšo ya dikarolo tše pedi tša dihlopha tša diprojeke tša tswalano tšeo di lego gona le taolo ya tšona. Palo ya dihlongo tše mpsha e ile ya dirwa ke Lefapha la Thuo mengwageng ya go feta le laeditše tšweletšo a botse kudu. Go tlaleletša seo se boletšwego mo godimo sa koketšo ya semmušo ya taolo ya motheo mananeong a thuo, dihlongo tšeo di akaretša tšweletšo ya bokgoni bja tshepetšo ya taolo, hlongo ya thuo ya taolo ya mokgwa wa tsebo le motheo wa tsebo, le thlongo ya tlhahlo ya thuo le mokgwa wa tšweletšo ya bokgoni.

### **Tumelelano ya ditirelo tša kgato le DOD**

Go kgonthiše gore mošomo wa thuo wo diretšwego DOD o phethagetše ka tsela ya maleba, ka ponagalo le ka tsela ya maikarabelo, go dirilwe tumelelano ya mengwaga e meraro ya

*service level agreement (SLA)* magareng ga Armscor le DOD yeo e ilego ya tšweletšwa ya bay a hlongwa. Pego ya kotara e dirilwe mabapi le *SLA* yeo.

### Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele

Therišano ga bjale e dirwa le DOD ka ga tsela yeo SLA e ka oketšwago go kgonthišiša gore tšhomišo e botse ya didiršwa tšeo di lego gona tša Armscor go fana ka thuo le ditirelo tše dingwe tša DOD le polane ya kgwebo yeo e hlalositšwego le kgwerano ya kgwebo magareng ga diphathi tše pedi.

### Ponagalo ya thuo

Ka lebaka la diprojeke tše ntši le mananeo ao a laolwago ke Armscor, pego ye e tloga e tšweletša tsebo go feta tekanyo ka ga maemo a mananeo ka moka ao a dirwago. Dintlha ka botlalo ka ga maemo a mananeo a oa a dirilego kontraka tša mananeo di tla hwetšagala ka gare ga pego ya ngwaga ya DOD.

### Mekgwa ya Maritime

#### **Mohuta wa MEKO® A-200 ya dikhobete tša patrole**

Mehuta e mene ya thuo ya mohuta wa MEKO® A-200 ya dikhobete tša patrole gotšwa go *European South African Corvette Consortium* e tšweletše kudu ge go be go dirwa ditekolo ka tsela yeo e lego gore mahlakore a dikhompate a ile a tswalanywa gabotse go di khobete tša mafelelo tše tharo le tše nne kua *Simon's Town by African Defence Systems (ADS)* ka tšhomišano ya boradikontraka ba mo nageng ba mmalwa le ba dinageng tša ntle. Diteko tša lewatle kobeteng ya mathomo ya SAS Amatola, di ile tša feleletšwa ga botse ka December 2005 gape le besele I ile ya fiwa kgoro ya SA Navy gore e dirišwe bjalo ka sekepe sa ntwamolelong wa tshwaetšo kua Simon's Town ka la 16 Febereware 2006. Mananeo a diteko tša mawatle ya dikhobete tše tharo a magatong a go fapana a go feleletšwa, la mafelelo le ile la thoma ka Febereware 2006. Go gononwa gore dibesele tše di filwe SA Navy ebile di tshwaeditšwe mafeleleong a ngwaga wa tšhelete wa 2006/2007.

#### **Class 209 Mod 1400 submarines**

Dithuo tše thatro tša *Type 209 submarines* go tšwa go *German Submarine Consortium* di tšwelela gabotse ka thelelo morago ga tiego ya dikgwedi tše tharo yeo e bego e sa letelwa ge go be go dirwa teko ya tumelo ya lenaneo la boemakaepe la submarine ya mathomo, ya S101, e kile ya tshwaetšwa jarateng ya sekepe kua German kua Kiel ka 3 November 2005. Ka morago ga mošomo wo mogolo wa tlhahlo ya sehlopha sa ba bathadiši, submarine e ile ya tloga lewatela la German ka la 26 Febereware 2006 lebakala dibeke tše tharo sa thala go ya Afrika-Borwa, sa fihla Simon's Town ka la 1 Aporele 2006 moo se ilego sa fiwa lebitšo la SAS 'Manthatisi. Tšweletšo ya disubmarine tše pedi tša kua *Nordseewerke Shipyard kua Emden, Germany*, e tšwelapele bjale ka ge go arogantšwe. Dikotsi tša go dumelwa tša boemakepe , S102, di be di feditšwe ka Febereware 2006, ka morago ga gore lenaneo la yona la teko ya lewatle la dikgwedi tše šupa le thome. Tshwaetšo ya S102 e akantšwe go phethagala kua Emdeni ka October 2006 gape le besele e akantšwe go fihla Simon's Town ka March 2007.

*Commissioning ceremony of SAS Amatola  
SAS 'Manthatisi in Simon's Town Naval base*

### **Multi-role tenders**

Dithentara tše pedi tša *multi-role tenders (MRT)* tša go dirišwa le disubmarine tša *Class 209* di ile tša hweletšwa South African Navy. Dibesele tše di agilwe Cape Town ke baagi ba dikepe ba mo nageng ba *Far Ocean Marine*, gomme tša thalwa gotšwa khamphaneng ya Dutch, Damen. Dibesele di fihlile kua Simon's Town ka 8 Febereware 2006 nako go letetšwe submarine ya mathomo.

### **Airborne systems**

#### **Helikoptara ya go tlasela ya Rooivalk**

Mošomo wa go šuthiša baselina ya helikoptara ya khompate o sepela gabotse. Ngwagola re bone boikgafo bja tšhomišano mmogo magareng ga *Denel le Messrs Advanced Technologies & Engineering Company* ka ge baile ba tshwarana ka matsogo ka nepo ya go feleleletša ditiri tše di beg di sa feleletšwa tša go nyaka dihelikoptara tše seswai tša Rooivalk ka tšhutišo ya baselina ka June 2007, gore ba kgone go fa *South African Air Force* sebaka sa go itukišetša tšhutišo yeo pele ga September 2007.

#### **Helikoptara ya go patrola ya Maritime**

Thuo ya dihelikoptara tše nne tša *Super Lynx maritime patrol* tša go tšwa *Westland Helicopters* kua United Kingdom e sepela gabotse go ya ka ge go be go akantšwe. Diteko tša go fofiša difofane tša mathomo dl dirilwe ka April 2006. Tšweletšo ya tatelano ya dihelikoptara tše nne tše di šetšego le tšona di thomile gomme dihelikoptara di tla goroga kua *Air Force Base Ysterplaat* kua *Cape Town* go beakantšwe gore e tla ba gare ga ngwaga wa 2007. Dihelikoptara tše di tla fofišwa go tloga kua khobeteng ya South African Navy gape di tla agwa ka tsela yeo di tla thekgago melao ya tshepetšo ya dikhobete. Palo e mmalwa ya boradikontraka ba amana le go šoma ka mekgwanakgwana ya di helikoptara.

#### **Sefofane sa bofefo sa *Advanced light fighter aircraft***

Le ge e le gore kontraka ya thuo ya sefofane sa 28 Gripen advanced light fighter aircraft (ALFA) le mmišene wa go sepelelana le mogkwa le thekgo di thomile go šoma ka Aporele 2002, lenaneo la tšweletšo ya Gripen ya Afrika-Borwa e thomile go itsebiša ka Aporele 2002 bjale ka ge go dumelwane kontrakeng. Go tloga moo ka thušo ya sehlopha sa projeke sa Afrika-Borwa, SAAB e be e šoma ka tšweletšo ya go šoma ka tšhomo ya Afrika-Borwa go tshwarelela mogkwa wa Gripen ga tšweletšo ya go tshwara mogkwa wa Gripen go tikologo ya go šoma ya SAAF. Boramahlale ba Afrika-Borwa ba Armscor le SAAF ba tšea karolo tšweletšong go kgonthišiša gore dinyakwa ka moka di fihleletšwe. Ngwagola lenaneo le sepedišetšwe ka potlako, mošomo wa mathomo o phethagetše ka nako. Lenaneo le sepela ka thelelo gape tše dingwe di ntšhitšwe kua Linköping, Sweden, ka 28 Octobere 2005 e le go ithabiša ka ge kgobokano ya mafelelo ya sefofane sa Gripen ya mathomo se ile sa gorōšwa kua SAAF ka nako. Sefofane sa mathomo sa Afrika-Borwa sa Gripen se ile sa fofiša sefofane sa mathomo ka thelelo ka 11 Nofemere 2005, se se diregile pele ga nako yeo e bego e akantšwe.

#### **Sefofane sa *Lead-in fighter trainer***

Mokgwa wa sefofane sa *Hawk lead-in fighter trainer (LIFT)* se ile sa hwetšwa go tšwa BAE Systems, UK go thiba sekgoba sa tlhahlo

*First flight of the South African Gripen ALFA  
Rooivalk attack helicopter*

### Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele

magareng ga *ASTRA basic trainer* le sefofane sa *Gripen advanced light fighter*. Mokgwa wo o akaretša difofane tše 24, ditlabela tša thekgo ya tshepetšo, sephuthelwana sa thekgo ya lotšistiki, mokgwa wa tlhahlo ya motheo wa fase. Didiriša le tlhahlo ya bošomi. Difofane ka moka tše 24 di tlo agiwa mo nagen kua Dene. Tše 19 tša tše dingwe tša difofane tše di setše di feditšwe gape di dirilwe diteko tša go fofišwa. Freime ya moya, entšene le mmele wa diabioniki e fihleletše dinyakwa tša kontraka, eupša diabioniki tše di tšweleditšwego mo nageng di nyaka tšweletšo ya lebaka le le telele gore le šome ka botlalo. Go kokobela tiego y le go fihlelela dinyakwa tša ka pejana tša SAAF tša go tšwela pele ka tshepetšo ya fofišo moyeng, sefofane se tla dumelelwa ka magato, ka kgato e tee e tsebiša bokgoni bja godimo bja melawana e se kaenyana goba ya tekanyetšo ka tšhomišo. Go hloma ga mokgwa wa tlhahlo wa motheo wa fase go thomile ka 2005 gomme sehlopha sa bathathiši sa fase se ile sa fiwa tlhahlo ke BAE Systems mafelelong a ngwaga wa 2005. Phetogo ya batlhahli ba mathomo ba bahlano le diteko tša tshepetšo ya phaelote di ile ta fetšwa mafelelong a kgwedi ya Nofembere 2005. Palomoka ya diawara tše 150 e ile ya dirišwa go fofa gapa sefofane se ile sa fofa ka tsela ya go kgotsofatša.

### **Helikoptara ya *Light utility***

Thuo ya dihelikoptara tše 30 A109 LUH tša go tšwa kua Agusta, Italy e tšweletše botse ge go be go dirwa pego. Dihelikoptara tše 25 go tšwa go tše 30 di tlo tšweletšwa mo Afrika-Borwa ke Denel. Tumelelo le sethefikheiti sa A109 LUH di setše di dirilwe ntle le bothata. Dihelikoptara tše šupa digorošitšwe kua SAAF gomme di setše di dirišitšwe go thlahla thuto ya diphaelote tša SAAF le boradithekeniki ba fo fetolela difeketheri.

### **Sefofane sa *Airbus A400M heavy-lift transport***

Ka 28 Aporele 2005, Armscor e feleleditše kontraka le *Airbus Military S.L. (AMSL)* ya go tšea karolo go tšweletša A400M le kgorošo ya difofane tše seswai ka 2012. Lenaneo le le ka se fe SAA ka maano a bokgoni bja go rwala dilo tše boima feela, eupša le tla thekga entasteri ya nageng ya aerospace yeo e tla amanago le go tšweletša thalo le go bopa mekgwana ya difofane ka mooka tš A400Mt tše di sa tlogo tšweletšwa.

*First two Hawk MK120 trainer aircraft on their maiden voyage to  
Air Force Base Makhado – 24 May 2006*

*First delivery of the A109 LUH to the South African Air Force – 19 October 2005  
A400M heavy-lift transport aircraft*

Sehlopha sa projeke ya kopanyo ya Afrika-Borwa e hlommilwe gomme e se kgale e tlo thothela kua Toulouse, France, gore e kgone go laola mananeo ka moka a go kopana le

*Airbus le Organisation Conjointe de Coopération en matière d'ARmement (OCCAR) (Organisation for Joint Armament Co-operation), yeo e laolago mananeo sebakeng sa mafase a Europa ao a tšea go karolo. Ka Janaware 2006, tumelelano ya modiro magareng ga Armscor/ DOD le OCCAR e saennwe ke by OCCAR. Tumelelano ye ya mošomo ke ya semmušo ya maemo a Afrika-Borwa ya go bonwa le OCCAR gape e tla dumelela to tšea karolo go dithekeniki tša A400M le dihlopha tše dingwe tša go šoma tša OCCAR.*

## **Mekgwa ya Landward**

### **Ground-based air defence system (GBADS) for the SA Army**

Lenaneo la GBADS la *Air Defence Artillery Formation* la *SA Army* le agilwe ka tlhakego ya thuo ya fase. *Denel Aerospace Systems* e ile ya thwalwa bjalo ka mohwetša kontraka wa mathomo wa motheo wa fase, woo o tlo fanago ka ditirelo tša mo nageng tša *local warning segment (LWS)*. Motheo wa fase, woo o bolelago ka *Mobile Air Defence System* ya go tla, gona bjale e gare e dira thuto ya fase ya thuo. Palo e kgolo ya *LWS subsystems* le ditšweletšwa e fihleletšwe kgatong yeo e latelago ya mokgwa wa nyalelano le diteko ka taelo ya sebjalebjae ya mono wa mokgwa wa taolo. Tswalano ya tšhomišo ya uniti ya mollo ya misaele e laeditšwe ka didirišwa tša dimišene tša mathomo tša go fapana go šuthiša didirišwa tša go sepela le tša go se rwalege.

### **New-generation operational supply support ("B") vehicles**

Lenaneo le le akaretša thuo ya go latelelana ya dikoloi tša thekgo ya go fana ka tshepetšo go mpshafatša mehuta ya kgale ya dikoloi tša Samil. Armscor e ile ya hwetša ditheko gotšwa baphekgišaneng b ba hlano, bareki ba ba akaretša le go fana ka dikoloi tša go dira kakanyo ya mošomo wa sethekeniki. Dikoloi ile tša hlahlobjwa kua ditekong tša dikoloi tša Gerotek le mafelong a mangwe ka Febereware go fihal ka June 2005. Ka morago ga kakanyo ya sethekeniki ya dikoloi tšeo di filwego, di ile tša lekolwa ge eba dia šoma, go tšea karolo entastering, theko le kgetho. Tshepetšo e tšwetšepela go hlaola morekiši wa dikoloi tšeo..

*New-generation infantry combat vehicle*

### **New-generation infantry combat vehicle**

Projeke ye e e thuša neelo ya dikoloi tša dikhompate tša dikoloyana tše mphsa tša sebjale bjale tša go mpshafatša dikoloi tša *Ratel infantry combat* tša go hlagala tšeo e sa le di bego di dirišwa go tloga ka 1976. Go bile le boithaopo bjo botee feela bjoo bo hweditšwego kua khonsotiamong ya Denel al EADS bjalo ka bašomišane mmog. Tiragalo ya sethekeniki ya mohlala wa koloi yeo e ilego ya fiwa bjalo ka karolo ya tshepetšo ya go boikgafo e ile ya akanywa kua ditekong tša dikoloi tša Gerotek le mafelong a mangwe, gomme go ile gwa hwetšwa e le gore e fihleletše dinyakwa tšeo di nyakegagao tša ka gare ga tokomane ya tšhomišo. Mafelelong a ngwaga wa tekolo, Armscor e ile ya šomišana le Denel mabapi le theko yeo e filwego, gore ba kgone go dumelelana ka kontraka ya go fihlelelega.

*Ddikoloi tša thekgo kua bodirela diteko kua Gerotek*

**Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele**

**Kgopelo ya ditšhišinyo e dirilwe ke Armscor**

Kerafo yeo e latelago e hlalosa palo ya ditšhišinyo tšeo di dirilwego ke barekiši

Number of requests issued for proposals/quotations  
Number of offerors who received requests  
Number of orders placed

#### Note

The number of orders placed is not directly proportional to the number of offers requested, since the orders may be placed in a different year to the year in which the offers were submitted. Furthermore, multiple orders could also arise from one offer.

## Khwalithi

### Khwalithi ya Thuo

Taolo ya khwalithi e tšwela pele go thekga tshepetšo ya thuo ge go feleletšwa projeke go kgonthišiša gore khwalithi ya didirišwa e gorošitšwe moreking. Nepo ya *quality assurance* (QA) go Mananeo a *Strategic Defence Programmes* a bile go tšweletšo ya mokgwa/ditšweletšwa, go go dira bohlatse le go dira ditšweletšwa go swana le ge go na le ditiro tša mošamawatlle le to tšentsha mekgwa, tswalano, kgobokano, go dira teko ya dikoloi ke go dumela ditšweletšwa mabapi le ditiro tša mo nageng dikontrakeng le go kgotsifatša bareki. Go dumela thekgo ya lotšistiki le gona go hweditše thekgo ya godimo kudu ke bašomedi ba QA go kgotsifatša dinyakwa tša bareki. Ye e be e le nako ya tlhohlo ya ditiro tše tiilego le didirišwa tša QA tšeo di otlotšwego kudu makga a mmalwa gape le moo tšhomišano mmogo ya ka gare ya kabelano ya mošomo e ilego ya dirišwa go fihlelela ditebo.

### Khwalithi ya Armscor

#### •Mothopo wa kgetho ya kontraka le tekolo ya baselina

Lefapha la Khwalithi le laola kgonthišišo ya mothopo wa tshepetšo ya kontraka gore e kgone go kgonthišiša potego le maikarabelo. Ka boikgafo bja go ruta bašomi ba Armscor ka mabokgoni ao a nyakegao tshepetsong ye e bohlokwa, thuto ya sephetho ya tlhophollo e be e rulagantšwe ka thušo ya University of Pretoria, yeo e ilego ya tshwarwa ga botse gomme go ile gwa ya bašomedi ba bantši ba Armscor. Kamano ya bašomedi ba Khwalithi projekeng ka moka, go kgonthišiša dipelo tša khwalithi ya godimo le tšwelelo ya dibaselina tša semušo, e tloga e le bohlokwa kudu. Mananeo ka moka a dibaselina a ile a nyakišišwa bjale ka ge go laeleditšwe ke Thuo, gape dinyakišišo tša semmušo tša dipego di ile tša gatišwa go thekga tshepetšo ya tekolo ya baselina.

#### •Tekolo le ponelopele ya tshepetšo le lenaneo la ISO 9001

Armscor's *quality management system* (QMS) ga bjale e tloga e hlomilwe gomme tebo gare ga ngwaga e e šuthile go sepediša tekolo le ponelopele. Ka tsela ye nngwe ditokomane tše 35 tša ditokomane tšeo di swantšhago ditshepetšo tša Armscor di lekotšwe ka kgatelelo a ponelopele le go hlakantšha tshepetšo ya ditokomane le go letliša QMS. Projeke ya Enterprise Architecture, yeo e laolwago ke *Information Technology* e na le tšhupo le kgonthišišo ya tshepetšo ye kgolo le ponagalo ya ka ntle bjalo ka e nngwe ya dintlhakgolo. Tsebo yeo e hweditšwego ka projeke ye e tlo dirišwa go dira ponelopele ya ditshepetšo tša Armscor. Go ya ka lenaneo la ISO 9001 dinyakišišo tše pedi tša QMS di ile tša dirwa ke ba *South African Bureau of Standards*, Armscor's independent registration body. Tlhokomelo le

kaonafatšo ya Di QMS tša Armscor QMS, ka thušo ya ditlhommo, e feleleditše e le gore ga gwa hwetšwa selo gape le maemo a go ngwadiša Armscor bjalo ka khanpane yeo e ngwadišitšwego e kgonthišitšwe.

### **Information Technology**

#### **Projeke ya Enterprise Architecture**

Foreime ya kgolo ya mokgwa wa tšhomišo woo o dirišwago ke Armscor o tšweleditšwe mengwaga e 20 ya go feta, gape e fihleletše mengwaga ya mafelelo. Ka tlaleletšo, barekiši ba kgopelo ya ditirelo tša batho ba laeditše gore ga ba sa tlo ba gona mo nageng mafelelong a kgwedi ya Aporele 2007. Tše dingwe tša dikgopelo tša barekiši di sa diriša theknolotši ya kgale kudu yeo e feletšwego ke bophelo e bile ga e sa na thekgo. Mabaka a gape le ditheko tša godimo tša go fana ka ditirelo tša theknolotši ya tsebo le poledišano mokgatlong e gapeleditše Armscor gore e hlome projeke ya go agaleswa thalo ya kgwebo ya yona le tsela ya mmepe ya theknolotši gore e kgone go tlaleletša kgwebo ka mohlola le go tšweletša ditirelo ka tshwanelo. Lenaneo la kgwebo le ile la dumelwa ke Lekgotla Taolo ka July 2005. Nepo ya projeke ye ke go sekamolla kgwebo le tsebo ya dinyakwa gape le tšhomišo, le go tseba mokgwa wa tswalano wa go fihlelela dinyakwa tša kgwebo.

#### **Defence Industrial Participation**

Le ge ele gore *Lenaneo la South Africa's Industrial Participation* le be le tšweleditšwe ka sephetho sa *Strategic Defence Packages (SDPs)*, Armscor e bile le tšhomišano ya katlego go tloga ka 1988. Boikgafo bja Armscor bo ile bja atela pele go lenaneo la bjale la *Defence Industrial Participation (DIP)*, gammogo le lenaneo la *National Industrial Participation (NIP)*, go bopa motheo wa hlomo ya Mmušo ya go godiša ekonomi ka segwera. Kgoro ya Kgebo le Entasteri e laola lenaneo la NIP gomme e diriša ya 30% ya thušo ya NIP ya ya diteng tšeo di rekilwego dinageng tša ntlego ditheko ka moka tša Mmušo tša tšhelete ya go feta dimillione tše USD 10. Armscor e diriša koketšo ya thušo ya DIP ya 50% ya diteng tša go rekwa mafaseng a ka ntle ya ditheko ka moka tšeo di nyalelanago le tša sešole tša theko ya kg godimo ga dimillione tša go feta tše USD2. Thušo ya DIP go di SDP e emela palomoka ya 73% ya thušo ya di DIP tšeo di laolwago ke. Go fihla ga bjale, di SDP di le noši di tšweleditše dtheke tša dimillione tše R25 812 (30% ya thušo ya NIP) le DIP ya dimillione tše R9 283 (61% ya thušo ya DIP). Ka 2005/2006 mohola wa go hlakana wa *Special Defence Account le kgwebo ya DIP* ya entasteri ya monageng e bile R7 957,5 ya dimillione. Tšwelelo ya DIP e emela 22% ya mohola gape e na le boikarabelo bja karolo e kgolo ya entasteri ya kgwebo ya tša ntle ya mo nageng.

### **Maemo a Strategic Defence Packages ka 31 March 2006**

*Projeke*

*Corvettes*

*Submarines*

*Light utility helicopters*

*Hawk aircraft*

*Gripen aircraft*

*Maritime helicopters*

Total  
Obligation  
Planned performance  
Actual performance  
Actual vs planned  
Actual vs obligation  
Sales (local and export)  
Technology transfer  
Investments

### Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele

Diprojeke tšago šalela morago di laetša kotsi e kgolo ya go se fihlelele ka ge di akareditšwe ke ditiro tše mmalwa tšeo di beakantšwego. Tekanyetšo ya dikhamphane tše 25 tša BEE ga bjale di amana le mananeo a DIP gape di magatong a go fapana a go tšea karolo ya go rekišetša dinaga tša ka ntle. Tšeo di akareditšwego ka letšatšing la mošomo ke dikoloto tša theko ya go lekana le ±R68 ya dimillion yeo e filwego ya dikontra tšeo di beilwego godimo ga dikhamphane tša BEE. Swaya tše dingwe tša ditirelo tša DIP tšeo di lefetšwego ge go be go dirwa tekolo:

#### Dikhobete

- Tšhutišo e kgolo ya theknolotši ya *Simon's Town Dockyard*.
- Kgonthišišo ya go tokišo go tšwa dikhamphaneng tše mmalwa.
- Tšhutišo ya theknolotši ya go tliša, go tsenya le go thekgo ya go sepelelana le lotšistiki ya disutu tša khompater dikhobeteng tša Afrika-Borwa.
- Ditheko tše dingwe tša go tšwa ntle tšeo di dirilwego karolong ya Denel.

#### Disubmarine

- Tšhutišo ya theknolotši ya go aga dikarolwana tša *periscope systems* le *optronic masts*.
- Thušo ya go maketa le go dira di otara tša dithekišo tša ntle tša didirišwa tša go bonagala le dikarolwana.
- Tšweletšo ya bareki ya dinyakwa tše itseng tša *software* tša submarine ya Afrika-Borwa ya sutu ya khompate.
- Go thoma ga projeke ya go aga le go romela dibetša tše kotsi dinageng tša ntle.

#### Dihelikoptara tša Maritime

- Tefo ya motšhene o mo mpsha wa materiale wa go ripa go barekiši ba mo nageng ba ditšweletšwa le mokgwa wa go khempa.
- Ditheko tše dingwe gape tša go romelwa dinageng tša ntle go mokgwa wa *infrared suppression systems*, ditulo tša bathadiši le mokgwa wa ntwana ya moyeng ya motlhakgase, mekgwa ya botšhošetši, mekgwa ya go ela ya bareki ba mošamawatle.

#### Dihelikoptara tša Light utility

- Tumelelo ya mafelelo ya dikrediti tša DIP tša tumelelo ya laesense go tšwa Agusta ye o e kgontšhišetšego Denel (Pty) Limited go tšweletša helikoptara ya *A109 light utility* mo Afrika-Borwa, e se go fela mo gae eupša le mmarakeng wa go romela dinageng tša ka ntle.

- Ditheko tše mmalwa tše di sepelelanago le laesense ya tumelelano yeo e hlalositšwego ka godimo di beilwe ke Agusta entastering ya sešole ka bophara.
- Dikrediti tša DIP di ile tša abelwa Agusta ka baka le tema yeo ba ilego ga e hlatha ka go tsenya ditheko tša Mmušo wa Italia tša dikoloi tša sešole ka *BAE Systems Land Systems, OMC*. Ditheko tše dintši ga bjale di šetše di rometšwe gomme ge dikoloi tše di ka phela go ya ka fao bareki ba di ratilego ka gona, gona go ka rekwa dikoloi tše ntši kudu.

### Sefofane sa Hawk

- BAE Systems e phomeletše ka go hlatsela mehuta ya gofapana ya dikhamphane tše di nyalelanago le sešole mo Afrika-Borwa to ya ka maemo a *aeronautical* go feta ka fao go bego go akantšwe ka gona. Dipelo tša gona ke gore dikhamphane tše ga bjale di na le bokgoni bja go phaditšana le mmaraka wa dinaga tša ka ntle.

- Ka kgonagalo ya go šuthiša theknolotši ke BAE Systems go Aerosud, khamphane ye ya mo nageng e kgona go entrentšha kgokagano ya theko dikhamphaneng tša go tšweletša didirišwa tše kgolo tikologong ya *aerospace*. Gape e thušitše ka go fa Aerosud sebaka sa go kgethwa ke Airbus Military bjalo ka enngwe ya dikhamphani tše di hweditšego kontraka.

### Sefofane sa Gripen

- Bokgoni le lenaneo la tšhutišo ya theknolotši yeo e tšweleditšego lefelo la popo ya go thala le tšweletšo kua Denel Aviation ga bjale e tloga e šoma ka botlalo ka morago ga go boelela ga sehlopha sa mafelelo sa bahlahlwi. Dinolofatši tše di kgona go thekga. *South African Air Force's Gripens* ka diphetogo bophelong bja yona ka moka bja ditirelo.
- *Saab AB* e bile moswarašere yo mogolo dikhamphaneng tše mmalwa tše di nyalelannago le sešole tša Afrika-Borwa tše di sa laetšeg fela go tsenya tšhelete ya go tšwa dinageng tša ka ntle, eupša e butše mmaraka wa mafaseng a ka ntle dikhamphaneng tše ka lebaka la leina la *Saab AB*.
- *Saab AB* ie hlaotše matsha a mmalwa ka gare ga entasteri ya *aerospace* ya Afrika-Borwa ka bophara yeo mafelelong e dirilego gore go be le ditšhutišo tša theknolotši dikhamphaneng tše le go bula mmaraka wa dikhomese wa *aerospace*, kudu sefofane sa F28 sa morwalo/batho ka gare ga Afrika, borwa bja Sahara.

### Taolo ya tumelelo ya dibetša

Morero wa taolo ya tumelelo ya dibetša ke go kgonthišiša kgerekgere ya pholisi ya Armscor gore ditshepetšo tša kgwebo ka moka ga tšona di sepetšwa ka dinyakwa tša tumelelo ya taolo ya dibetša. Se se bohlokwa gor gore Armscor e kgone go tsebagala dinageng tša ka ntle le go botega, le gore e kgone go kgotsofatša dinyakwa tša SANDF le bareki ba bangwe mabapi le didirišwa tša sešole. Armscor gape le yona e na le boikarabelo bja go tsebiša bohlokwa le taolo ya tumelelo ya dibetša, gape le šomišana le go thekga borakontra le bareki ba yona. Taolo ya tumelelo e hlomilwe kua Armscor go kgonthišiša gore Armscor e na le dinyakwa ka moka tše di hlokegago tša tumelelo di fihleletšwe tša taolo ya retšime ya mafase a ka ntle bjalo ka (*the Missile Technology Control Regime, the Wassenaar Arrangement, the Chemical Weapons Convention, the Nuclear Suppliers Group*) le dinyakwa tša taolo tša bosetšhaba tša mafaseng a ka ntle, gape le taolo ya dibetš ya Afrika-Borwa le molao wa *non-proliferation legislation*. Armscor gape e fana ka thekgo le hlahlo dientastering tše di sepelelanago le sešole mabapi le tumelelo ya taolo ya dibetša. Ditshepetšo tša taolo le

pušo di kgonthišišitšwe mengwageng ya go feta, mohlala wa thuo didirišwa tša sešole tša Armscor go ya ka *Strategic Defence Packages*. Mengwageng ya go feta Armscor ga sa nka ya tshela molao wa taolo ya dibetša.

### **Naval Dockyard Simon's Town**

Tshepetšo ya diphetogo tša *Naval Dockyard Simon's Town's* e tšwetšepele ge go be go dirwa ditekolo. Segolothata ke taolo ya tona ka ga tšhutišo ya maleba ya *Naval Dockyard Simon's Town* go tšwa go *Department of Defence to Armscor*. Maikemišetšo a Tona ya Sešole go tšwa go Tona ya Ditirelo tša Setšhaba le Taolo di a nyakegagore tshepetšo ye e sepele botse. Maikemišetšo a a butše tsela ya tšhutišo ya tumelano ya *dockyard* le tumelano ya ditirelo gore e be tša tšhomišano, go akaretšwa tšhomišano ka botlalo ya mošomo, tšhutišo ya bašomi le taolo ka moka ya Armscor. Go akantšwe gore tshepetšo e tla feleletšwa mafelelong a tekolo.

### **Armscor Business (Pty) Limited**

#### **Tebelelokgo**

Kgwebo ya Armscor e laolwa ka botlalo ke Armscori gape e laola dinolofatši tša maano tša Armscor legatong la Kgoro ya Sešole. Go laola ga maano a dinolofatši tše go akaretša hlokomelo yak ago ya godimo le didirišwa gape le batsebi ba maemow a godimo ba Kgoro ya Sešole. Kgwebo ya Armscor e fana ka ditirelo tša khomese bareking ba yona le dikgoro tša sešole tša mafaseng a mangwe.

Nepo e kgolo ya Kgwebo ya Armscor ke go fana ka ditirelo tše di latelago go Kgoro ya Sešole:

- *Test and Evaluation (T&E)*
- *Defence Science and Technology Institute (DSTI)*
- Thekgo ya Sešole

#### **Test and Evaluation (T&E)**

Sehlopha sa T&E se tsebjwa se na le maano a godimo ge go bolelwa ka diteko tša didirišwa tša sešole. Sehlopha se se akaretša lefelo la diteko tša balistiki la Alkantpan kgauswi le Prieska, le *Gerotek Test Facilities kua Elandsfontein, Pretoria West*. Sehlopha sa T&E se dira le mošomo wa kgwebo go tlaletša tšhelete yeo e hweditšwego kua DOD.

#### **Dinolofatši tša Diteko tša Gerotek**

Gerotek Test Facilities ke nolofatši ya teko ya ISO/IEC17025 yeo e bego e efa ditirelo tša dibetša, dikoloi, dikarolwana le dientasteri tše dingwe tša go sepelelana go tloga ka 1986.

#### **Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele**

Gerotek e dira diteko tša dikoloi le dikarolwana tše dingwe. Diteko tša dikarolwana di kgonthišiša gore dikarolwana ka moka dia dirišwa ka gare ga mokgwa goba koloi e na le ditokelo ka moka tša mo nageng le tša mafaseng a ka ntle le maemo a khwalithi. Mokgwa wa go felela le diteko tša koloi di kgonthišiša gore setšweletšwa sa mafelelo se kgotsofatša dinyakwa tša badiriši. Dipapatšo tša hlomo le go otlela le go namela goa dirwa gore ditšweletšwa di kgone go tsebiwa mmarakeng ka polokego, ka tsela ya tiragatšo. Tlhahlo ya go otlela ya godimo e a fiwa gore bareki ba kgone go diriša ditšweletšwa ka tsela e kaone.

Leano la Gerotek ke go fa ditirelo tša diteko le kakanyo go Armscor le Department of Defence (DOD) ge go dirwa tshepetšo ya thuo. Ka ngwaga wa 2005/2006, Gerotek e ile ya phomelela ka go tšea karolo diprojekeng tša go fapana tša Armscor/DOD, go akaretšwa le:

- Koketš ya dinolofatši tša diteko tša *winch* kua Gerotek. Nepo ya go dira koketšo e be e le go kaonafatša bokgoni a go akanya mošomo le polokego ya didirišwa tša dikoloi tša sešole tša go lokišwa.

- Kgonagalo ya diteko le kakanyo ya go bea dikoloi tša SAMIL. Babakišani ba dikoloi tša sebopego sa 6 x 6 le 8 x 8 ba ile ba akanywa..

- Diteko tša mohuta wa go swana go emela legatong la dikoloi tša thekgo ya madiira a bjale.

- Kakanyo ya mohuta o itseng wa dikoloi, woo o nepišitšwego go ba legating la bjale la koloi ya khompate ya RATEL.

Dikakanyo di dirilwe kua *Gerotek Test Facilities* yeo e agilwego go tšweletša dipoelo tša godimo kudu, gape le mafelong a go fapana mo nageng yeo e emelago mehuta ya diarea tšeo DOD e la dirišago dikoloi. Go tšea karolo ga Gerotek tshepetšong ya thuo ka diteko le kakanyo go kgonthišiša gore sephetho sa go rekiša se dirwe ka monagano wa maleba, dipoelo tša teko ya nepo yeo e sepelanago le dinyakwa tša badiriši, karolwana, le go tumelwa ga *antenna* le tšweletšo ya diteko. *Gerotek Testing* e na le tumelano ya segwera le dikhamphane tše mmalwa go kgonthišiša gore gore bareki ba ema go bona ka mehla. Dientšeneara tša go Šielana di dira kakanyo ya go feila ga dikoloi tša boima tša mohlagase go thekga *calibration* ya didirišwa tša diteko. Gerotek gape e na le kgwerano e kgolo le *South African Bureau of Standards (SABS)*. Bobedi SABS le Gerotek di thekga entasteri ya dikoloi ka diteko tša polokego le botshephegi. Gerotek agente ya Afrika-Borwa ya *CORSYS-Datron Sensorsysteme GmbH*, a *German-based technologically advanced and highly accurate measuring system*. Mokgw wo gantši o dirišwa ke bareki ba ba tee bao ba dirišago *Gerotek Test Facility* le ditirelo tša yona. Tlhahlo ya Gerotek e akredithilwe ke *TETA (Transport Education Training Authority)* bjalo ka mootledi, e fana ka mananeo a tlhahlo ya baotledi ya godimo le mananeo a baithuti bareking ba bona.

*Vehicle testing at Gerotek*

*Driver training at Gerotek*

Dithuto tša tlhahlo di lebišitše kudu polokegong ya mešomong wa go otlela bjalo ka mokgwa, maikarabelo, go lemoga le mabokgoni a go dira. Tlhahlo e thekgwa ke kakanyo ya *psychometric* le kakanyo ya tirišo ga mmogo le teori ya mootledi le kakanoy ya tsebo ya koloi. Tlhahlo ya Gerotek e šoma kgauswi le Kgoro ya Dinamelwa gomme e tšea karolo mananeong a go swana le khampheini ya *“Arrive Alive”*. Tumelano ya tšhomišano le tlemano yeo e sego ya semmušo e gona dikolong tša bootledi tša praebete (kudu dikolong tša batho baso).

### **Alkantpan**

Katologano ya *Alkantpan Test Range* ke ye katologano ya go dira ditekko ka moka yeo e lego kua tikologong ya bosubela-lebowa la Afrika-Borwa. Boso bjoo bo sa fetofego bo kgonthišiša bokgoni bja ngwaga ka moka. Katologano ya dimitara tša 67 000 di ka dirišwa go dira spektramo sa go felela sa dibetšakgolo, dibetša, rokhete, missile ye kopana, motara, mollo wa godimo, le diteko tša kgahlano le sefofane. Katologano e agilwe go laetša polokego ya didirišwa le babereki. Kgetho ya Alkantpan e bile e botse gore e dire tšweletšo ya diteko

dikhalibeng ka moka gape le go mehuta ka moka ya dibetša le dithunya. Alkantpan ga e fane ka tikologo ya diteko tša polokego feela e kopanywa le bokgole eupša e na le bokgoni bjo bogolo bja go diriša didirišwa. Kelo le tšhomišo ya didirišwa e akaretša *tracking radar, velocity radars, in-flight recording systems, pressure measurement, high-speed video, barrel stability analyses, etc.* Tirelo ya go ela direiti tša go spina godimo ga di *cargo projectiles* tšeo di okeditšwego godimo ga katologano ya go tlala ya bokgoni bja sethekeniki le kakanyo yeo e lego gona ya bareki. Ditirelo tša thekgo di akaretša, tše di latelago eupša ga di gomelwe go bošomelo, dibetša, dimakasini, mafelo ao go beiwago dithoto, leano la polokego le taolo, le madulo. Alkantpan e dira diteko tša go hlakahlakana go *Denel Land Systems Western Cape* ka motheo wa lebaka le letelele la tšweletšo ya diteko. Diteko tše di tšea karolo ya tšheine ya mohola ditekong, pele tšweletšo ya diteko e ka dirwa ke ba Alkantpan. Alkantpan e dira maemo a tebelelo ya diteko tša DOD ngwaga ka ngwaga. Diteko tše di kgonthišiša gore DOD e b le taolo ya diritelo tša dithunya tša bona ka moka gona bjale didepoteng tša bona tša dithunya. Alkantpan gape e thuša DOD go dira dikakanyo e itseng le go khwalifaya dibetša le dithunya ka kgopelo go tšwa go Balaodi ba Mananeo a Armscor. Gore mathata a patšete a kgone go rerišwa ka lebaka la theogo ya dinyakwa tša diteko tša mo nageng, Alkantpan e bile le tšwelelo e ntši ka go fa mebaraka ya mafase a ka ntle ka 2005/2006. Se se dirile gore Alkantpan e kaonafatše ditšhelete tša yona gape le go kgona go fa theko bareki ba yona theko e kaone kudu. Le ge go le bjalo, matlhohlo a mapsha a tsogile ka lebaka a ditheko tša godimo tša go rwala didirišwa, tšeo di huetšago kgahlego ya diteko mo Afrika-Borwa le go fetša setlwaedi sa hlakahlakano ya dibetša le dithunya. Alkantpan e amogela mekgwa ya yona, molao le maikarabelo a tšhelete le polokego ya batho ka moka bao ba ka bago ba angwa ke ditirelo tša yona. Ke ka fao Alkantpan e šomišanago le *Department of Tourism, Environment and Conservation of the Northern Cape Government* go bopa komiti ya go rerišana ka tikologo le tshepetšo ya tšeo di tlogo tša Alkantpan.

#### *Artillery testing at Alkantpan*

#### **Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele** ***Defence Science le Technology Institute***

Nepo ya sehlopha sa *Defence Science and Technology Institute (DSTI)* ke go nepile go dira dinyakišo tša sešole gape se arotšwe ka dikarolwana tša go fapana tšeo di fanago ka thekgo yeo e kgethegilego, thekgo ya *professional technomilitary* go diarea tša tsebo. DSTI e na le matšato a mantši kudu a go jabetša, ka thekgo ya bareki ba yona ba mathomo ba Kgoro ya Sešole, matsha a dikhomese a ditheknolotši tša sešole. Sehlopha se tšweletše gape la ge se feleleditšwe mošomo wa kontraka wa ngwaga gomme tšweletšo yeo e lego ka tlase e fa hlaloso ya ditiro tša dikarolwana.

#### **Tšweletšo ya Dibetša**

Mošomo wo mogolo wa tšweletšo ya dibetša ke go dira dinyakišišo, tšweletšo le kakanya go fihlelela le go tseba theknolotši ya tšhireletšo ya dibetša, le go hloma entasteri ya bokgoni gore nako le nako e kgone go kgotsofatša dinyakwa tša tšhireletšo ya sešole ka theko e botse. *Armour Development Division* e kgonne go abelana ditshenyagelo tša dinyakišišo ka tumelelano ya tšhomišanommogo le maloko a mafaseng a ntle, gape e kgonne go hwetša matsha a go dira diteko kgahlanong le dibetša tša go tšhošetša tša sebjaletšwe tšeo di sa hwetšagalego Afrika-Borwa. Kakanyo e dirilwe kgatong ya tšhireletšo yeo e filwego ke

babakiši ba koi ya ntwane e nnyane ya mekheniki ya sebjalebja, le mokgwa wa tshepetšo ya thekgo ya ditšweletšwa. Tšweletšo e akareditše mašole a basadi, tsela ye nngwe ya tšhireletšo ya dikoi tša sešole tše di loketšego go šomišwa le tharollo ya katološo ya di *TMRP6 platen landmines*. Dithuto di ile tša dirwa tša tšweletšo ya mokgwa wa *carbide ceramic* tša mašole, le go leka le go iša ditšipi tša ešole go barekiši go katoga mathata ka lebaka la tlhokego lefaseng ka moka. Thušo e ile ya dirwa barekišing ka tsela ya ballistiki ya dikoi tša yon tša go romelwa kua Sweden, Italy le USA.

### **Enstetšhute ya Sešole**

The Defence Institute (DI) ke mokgatlo wa profešene woo o nepilego go thekga Department of Defence ka go fihlelela bokgoni bja go fetelela bja sešole. DI e hlokomela mafelo a mmalwa a bokgoni ao a nyakago go akanya mathata le go tšea magato bjalo ka bahlahli ka diphetho tše kopana, tša go lekanela le tša lebaka le le telele. Tirelo ye e dirwa ka bokgoni ka moka bja sešole gape bo beakantšwe bjalo ka mafelo a mararo, bjalo ka *Decision Support Centre, Thuo Support Centre, le Operations Support Centre*.

### **Senthara ya Thekgo ya Sephetho**

Diprojeke tše di latelago di laetša mohola woo o okedišwego ge go dirwa sephetho sa Department of Defence:

#### **Projeke ya Capability Development**

Nepo ya projeke ya Capability Development ke go tšweletša le go akanya tshepetšo ya tšweletšo ya bokgoni le kakanyo gore e kgone go thekga SANDF go lekanyetša kotsi ya tshepetšo ya maano a lebaka le letele la dinyakišišo. Se se thekga tekatekanyo ya maano a sešole, maano a go hira mašole, go thala le bokgoni bja tshepetšo bjoo bo nyakegago kua SANDF. Tšweletšo ya bokgoni e fa thlaloso ya go bonagala le tlhahlo ya thuo, kgokaganyo le dinyakišišo tša theknolotši kgorong ka moka ya Defence.

#### **Conceptual requirement for SA Navy operational information distribution**

Tlhophollo ya *SA Navy information distribution* e dirilwe go hloma baselina ya maemo a godimo go hlhla theknolotši ya maleba yeo e tla thušago poledišano ya navy mengwa e lesome e tlogo. Tlhophollo ye e gatelela tshepedišo ya dinyakwa, go gatelelwa dinyakwa tša poledišano lewatleng. Taolo/tšweletšo ya bokgoni bja mothopo di dirišitšwe go dira tlhophollo ya tshepedišo ya modiro wa mohlakanelwa ge go na le tshepedišo ya go bonagala. Peakanyo ya tshepetšo le tšhomišano mešomong ya go fapana e ile ya lekanyetšwa gomme ya hlalosa go di *operational views (OVs)*. Mešomo ye gona bjale e bopa baselina ya kgato ya godimo, yeo e ka emelwago ek mešongwana e me nyane le maina a mampsha a mešomo yeo e lego gona. Di OVs difa motheo wa poledišano gomme e fa tswalano ya magareng ya go hwetša dintlha tše di hlokagalago le mokgwa wa tsebo go ya ka dinyakwa tša phatlalatša..

#### **SANDF joint command and control capability management**

Morero wa projeke ya *Command and Control (C2) Capability Management* project ke go fana le CSANDF ka tlemo C2 yeo e nyakegao go diriša C2i godimo ga Joint Force Employment tšohle le ditirelo ka moka kua SANDF. Lebaka la *joint C2 capability* ke go kaonafatša tshepetšo le maitshwano a *SANDF joint, inter-departmental le multinational*

operations. Kgoro ya SANDF e thoma go lemoga gore mokgwa otee woo o ka kgonago go atlega go fihlelela *quantum leap* tshepetšong e botse ya sešole ke go kaonafatša mabaka a temogo ka go neelana ka tsebo.

### *Battle space project*

Mengwaga e mebedi ya go feta, Defence Institute, e ile ya fa *the Joint Operations Division* mošomo le ka tšhomišano ya Defence Intelligence, go tšweletše ponagalo ya kgato ya godimo ya *African Theatre of Operations*. Morero e be ele go bopa le go tiišetša moo ba ka hwetšago boitsebišo go lekanyetša tshepedišo ya ka moso ya bokgon bja kgokaganyo ya diprojeke kua kgorong ya Sešole. Dihumanwa tše kgolo tša projeke di tlo bopa motheo wa kgatišo ya mohlakanelwa ya ntwaga, yeo e tla bago tokomane ya maemo ya boitsebišo sešole gohle ko DOD. Gammogo le thekgo ya tsebo ya motheo e tla fana ka ntlha ya go swana ya go feleletša go lekanyeša dinyakwa tša bokamoso kgorong ya DOD, ntle le yon bokgoni bja lenaneo gab o kgonagale. Go bohlokwa gore ge go dirwa leano la ka moso go be le dithla tša go kwagala.

### *Projeke ya SIMUNYE*

Project ya SIMUNYE ke projeke ya theknolotši yeo e nepilego ya tšweletša le go kgonthišiša mokgwa wa tshepedišo ya dinyakwa tša go nyalelana le ditheknolotši tša go tsamaelana magareng ga theknolotši ya bjale le ya leano ya *Joint Air Defence sensors, information systems (command and control, intelligence, tasking, etc) and weapon systems for optimal JAD Command and Control*. Mokgwa wa dibetša tše o akaretša *airborne air defence systems, groundbased air defence systems le naval-based air defence systems*. Diteng tša go fihlelela se ke go šutha go tloga taolong ya semolao ya mokgwa wa dibetša go ya go taolo ya go itshepha ya dibetša (dibetša tša go hwetšagala mahala go gohle moo di beilwego gona) gomme ka morago taolo ya go felela ya dibetša (dibetša di hwetšagala mahala dithaketeng). Projeke ya SIMUNYE e laetša tswalano ya *Link ZA interface* magareng ga diteko tša platfomo (ya go lekanela ka mošomo le kgato go *Sector Control Centre*) le sekamente ya temošo ya gae *GBADS* moo melaetša yeo e tšhentšhwnwago e akaretšwa ka gare ga di treke tša moya le ditaetšo tša taolo ya dibetša le khobete ya patrole ya sefahlego ya SA Navy, moo melaetša e tšhentšhanwago e akaretagšo le treke ya bogodimo bja lewatle. Projeke ya SIMUNYE gape e dirile boiteko bja taolo ya dilwana gomme e fihleletše taolo ya mantšu a go se kwagale. t

### **Thekgo ya thuo ya Armscor le SA Army**

Senthara ya Thekgo ya Thuo ya *Defence Institute* e fa mokgwa woo o kgethegilego wa ntšeneere le thekgo ya lotšistiki ya entšeneere ya go thekga Bašomedi ba Diprojeke ba SA Army, *SA Army Products System Managers* le Balaodi ba Lenaneo la Armscor ka diprojeke tša thuo tša matsebetsebe a dimillione tša diranta tša mokgwa wo mompsha wa ditšweletšwa,

### *Verification of system interoperability*

### *Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele*

Thušo ya mokgwa wa entšeneere o thuša Balaodi ba Lenaneo la Armscor le Baofisiri ba Diprojeke ba SA Army go kgona go hwetša tumelelo ya tshepetšo ya thuo ka taolo ya

baselina ya boikgafo, lenaneo la go botega la sethekeniki le taolo ya ya lenaneo la kotsi. Kgatelelo e ntši e ntši ke go kwešiša tharollo e kgolo ya tšhomišo ya tšhelele ya SA Army. Mekgwa ya ditšweletšwa tšeo di kwešišitšwego di tlabo le tirišo ya bophelo bjo botelele bja mengwaga e 30. Thušo ya lotšistiki ya entšieene e kgonthišiša gore mekgwa e kwešišitšwe ebile e thekga sekele ya bophelo ka moka. Go fihala mo, tlhophollo ya theko ya sekele ya bophelo, tlhophollo ya thekgo ya lotšistiki, hlomo/dinyakwa tša ILS le elemente ya thekgo di a rerišwa go tloga kगतong ya fase ya thuo.

### **Thekgo ya SA Army ya taolo ya mokgwa wa ditšweletšwa**

Defence Institute e thekga bašomi ba SA Army ka mokgwa wa ditšweletšwa ka moka tšeo di šomišwago ga bjale. Nepo kgolo ke go thuša bareki go katološa taolo ya theko ya diphahla tša SA Army gore SANDF e kgone go thušwa ka bokgoni bjo bontši. Ditšhelele tša mmušo tšeo di kgokeletšwego tšhomišong ya didirišwa tša sešole ke dibillione tša diranta gape SA Army e swanetše go šoma go ya ka molao wa ditšhelele wa *Public Finance Management Act* ge e sele ka tlase ga taolo ya peepletšo, go fihlela le go akaretša mokgwa wa go ntšhwa mafelelong a bophelo. Boikgafo bja thekgo ya bašomedi bo emela kgonagalo le mabokgoni a SA Army le tshotlego, te moya wa tšhomišano, go katološa tshepetšo le mokgwa wa ditšweletšwa ka moka. Se se kgonagala ka go dira mošomo ka ge o hlalositšwe ka gare ga puku ya mokgwa wa tšweletšo ya SANDF. Defence Institute ka fao e fa SA Army sehlopha sa projeke seo se bopilwego ke mekgwa ya dientšeneere, dientšeneere tša lotšistiki, balaodi bao ba kgethegilego ga didata, balaodi ba diprojeke le thekgo ya bašomi, gomme ba šoma mmogo le Molaodi wa Mokgwa wa Ditšweletšwa wa SA Army le Molaodi wa Lenaneo wa Armscor,

### **Ergotech**

Ergotech e fa SANDF ditirelo tša maemo tša *ergonomics (human factors)*. Nepo ya ditirelo tše e lebišitše go diyakišišo tša *military ergonomics* diareang tša mmele wa motho, phegelelo ya go ikwetliša, mošomo wa lešole, mekgwa ya hlaloso le kago ya metšhene ya batho le kakanyo ya kgatelelo ya tikologo (bjalo ka tšhikinyego, monola, tempereitšhara le lešata), mekgwa ya metšhene ya batho le maphelo ao a kgethegilego le tšohle tšeo di sepelelanago le polokego tšeo di kgethegilego mašoleng a rena le tikologo yeo ba šomelago . Maikarabelo a Ergotech ke tšweletšo le hlokomelo ya databeisi ya kakaretšo ya motho ya SANDF. Databeise ye (mafapha a mmele wa motho a go fapana, maatla a tshepetšo ya mmele le bokgoni bja go itšodulla bja tlaleletšo ya pono le bokgoni) di tloga di le bohlokwa kudu tswalanong ya tshepetšo ya didirišwa tša sešole le mekgwa ya sešole ya SANDF ka tshepetšo ya tikologo. Tšhomišo le go kgona go diriša data yeo e lego gona go thuša gore go be le mokgwa wo mobotse wa tshepetšo ya mošomo, kaonatšo ya polokego le kamogelo ya godimo ya badiriši. Ngwagola go bile le tšwelelo e ntši ya tšhomišo ya didata tšeo di filwego ka dimotlolo tše pedi tša go thekga sephetho sa tshepetšo ya thuo ya sešole. Dinyakwa tša bokgoni bjo bo tla katološwa go phethagatša mošomo wa sešole ka theko e botse le ponelopele le kakanyo ya didirišwa tša metšhene ya batho ya SANDF. Go bile le tšwelelo e ntši kudu nepong ya kelo ya temogo gape thuto ye e tla dirišwa ka a moso go thekga tšwelelo le kgetho ya didirišwa tša sešole. Mošomo wa maemo wa tšhikinyego ya fase le khuetšo ya malwetši e dirilwe. Dipelo tša mathomo di laetša gore tshepetšo ya malwetši ke e ntši go feta tšhikinyego ya poeletšo, gape mošomo o thuša ka tsebo ya go rerišana ka tšeo di amago bolwetši. Tlhophollo ya didata tša mmele le go mepa saese ya go tshwana ya tsebo e

bohlokwa ya kgato ya ka moso ya dinyakwa tša dipeakanyo tša dilotšistiki balaodi ba SANDF. Tšhomišano le SANDF, le entsetšhute ya dinyakišišo ya Armour Development, gape entasteri e be e tshwere ka ga tšwelopele ya mokgwa wa tshepetšo ya mmele wa sešole sa basadi ba Afrika-Borwa. Tshepetšo e mpsha e tšweletša kaonafatšomola ka nako e tee go na le kgato ya tšhireletšo ya didirišwa tšeo di lego gona. Go dirile boitemogelo bjo bontši kudu go ala tšhomišo ya taolo ya theknolotši ya sešole. Nepo ke go tšweletša tlhahlo ya tatelano yeo e tla dirišwago go ala maemo le taolo ya tirišo ya sešole ka go oketša mošomo wa motho le thušo ya sešole ka kakaretšo..

*Body armour for females*

*Field-testing the sunlight readability of displays*

### **Flamengro**

*Fluid and Management Engineering Group (Falmengo)* e lota tekanyetšo ya minimamo ya bokgoni go tainamiki tša meago le diela, gammogo le ditainamiki tša dithunya le pôpô, le phetleko ya boteng bja dipolastiki. Se se dirwa go fana ka thekgo ya tša saense le boentšinare mo kakanyetšong le kgodišong ya ditsela tša dibetša, gammogo le tirišo ya optimamo ya manaeneo a bjalo. Kgodišo tšeo di dirilwego e se kgale ka ga pôpô ya dipolastiki e hlakanya pôpô tša bogolo bja tee le pedi gape e tsenya ka gare kaonafatšo tše dingwe go rarolla diphetogo tša motšula go swana le pôpô tša dithlabakelo tša rekere go thibela kgaogano yeo e ka dirago gore go tuke. Mo lekaleng la go tsenya ditainamiki go ithutilwe gwa godišwa mokgwa wa tainamiki ya dikhomponente tše fapanego tša sethunya le ditsela tša thekgo.

### **Hazmat**

Hazmat Protective System e dira le go bapatša dipateroni tša mohlôtlô tše feletšego le go kwišišega, dikhanistara le dikgakiši tšeo di sa felelago tša silikone tša go hema go šireletša motho le lešole kgahlanong le dikotsi tše ntši tša mphelo. Hazmat gape e dira khabono e tladišwego e dirwago gore e šome, yeo e dirišetšwago dikhanistara le dipaterone, gape ke e tee ya dikhampani tše mmalwa mo lefaseng e kgonago go tlatla khabono yeo e dirwago gore e šome. Thekeniki ye e godišitšwe kae ba sešole go direla gore ba fane ka dihlôtlô tša khemikale le payolotši go SANDF. Lenaneo la Hazmat la go dira le tiišitwe ke ISO 9001: 200 ka TUV Rheinland go tloga ka 1994, gape le dihlagišwa kamoka tša khemo - di sepelelana le maemo a khomešiale a sešole ao a lebanego. Ga bjale, Hazmat ke yona fêla modiri wa dikhanistara le dohlôtlô tše fapanego tša khemikale le payolotši tšeo di diretšwego SANDF go bea pakeng sa bontšhi bja dihlôtlô.

### **Ngwako wa theknolotši ya tša mawatle (IMT)**

Lefapha la teknolotši ya tša mawatle ke tirelo ya thekgo ya saense ya tša dikepe tša nwa tša Aforika-Borwa. E fana ka ditirelo go tša dikepe tša nwa gotšwa go dilete tše šupago tša botsebi bja tikiniki ya sešole. Tšona ke: thekgo ya go tšea sephetho, nwa ya mmaene, go

pataka naga ya ntwā, ntwā ya ka fase ga mēêtsê, ntwā ya bokagodimo, go pataka tebanyo godimo ga mēêtsê, le patako ya tebanyo ya ka fase ga bokagodimo.

### Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele

Ka ngwaga-tlôlê wa 2005/2006, IMT e ile ya diragatša diteko tša pele tša tšhupotsela tša ditšhupetšo tša otonomi ya dikoloi tša ka fase ga mēêtsê (Roman-DS-10. Maikemišetšo magolo a teko ya dikoloi ke go sekaseka dikgopolo tšeo ditla kgotsofatšago dinyakwa tša tirišo tša ba dikepe tša ntwā tša Afori-Borwa, le go sekaseka kgodišo ya teknolotši ya gae le lenaneo la disensara tša ka fase ga mēêtsê. Mmele wa koloi o nale moakanyetšo wa motšuletôro go diragatša hlokomelo le phetolo mo nakong e tlogo. Mekgwa ye ya mohlagase le boima bja thêê di rwalwa ka dikhanistara tše dulago godimo ga mēêtsê tšeo di ageletšwego mmeleng.

Polatefomo e tlo šomišetšwa gape le go sekaseka desensara tša khomešiale go dira dipoelo tša tšhelete tšeo e lego thlatlolo go kgodišo ya gae. Tshekatsheko ya morwalo o lebeletšwego e akaretša sonara ya sekene sa ka thoko, sonara ya go hlokomologa thibelo, sonara ya hlase-ntšhi, sonara ya kgopolo ya 3-D, sonara ya bogodimo ya bolahlakore, dithlabakelo tša go nyakišiša video, le di dirišwa tše fapanego tša go pataka tikologo e ka fase ga mēêtsê. IMT e tkekgile ba dikepe tša ntwā tša Aforika-Borwa ka nako ya tiragatšo ya Cape of Good Hope le Germany Nazy yeo e hlagišitšwego ka Matshe 2005.

Bašomedi ba IMT/NEMAS ba thušitše ka go fana ka nako ya nnete ya bokagodimo le lefelo la moya la tirišo. Se se phethagaditšwe ka go šomiša dinthla tšeo di filwego tše ngwetšwego tše di neetšwego le tsamaišo e godišitšwego ke IMT e direla dikhobete tša patorolo tša SAN. Dinthla tšeo di filwego gotšwa go rada yeo ya trekara opotroniki, trekara ya elktrooptiki le Ground Positioning System – tshedimošo e ile ya kopantšwa ya dirišetšwa go hlagiša dipoloto tša tikologo. Thekgo ye e dirile kabelo go kgonthiša temošo le lefelo la tirišo gore di se be kotsi ka nako ya diteko.

Mokgwa wa go swana le woo, o ile wa šomišwa e se kgale ka nako yeo go atlega go thuntšha mesaele wa bokagodimo go ya moyeng wa UMKHONTO go tšwa SAS ISANDLWANA. IMT e bile ya dirišwa go pataka dikhobete kamoka di le nne tša MEKO, bobedi dirantšheng kua Germany ga mmogo le gae. Ba tša dikepe tša ntwā tša Aforika-Borwa bjale ba nale metho ya tshaeno e nepegileng (rada, diswantšho, gokwa le maganete) maleba le dikepe tše di tlong go lotwa. IMT e be e thuša gape ka tekanyetšo ya tshaeno ya mohuta wa dikepe tša ka fase ga mēêtsê tša mathomo tša mohuta 209.

### Tekolo ya thobego ya Mfv Lindsay

Ka Laboraro, 25 Mēi 2005, go ile gwa thoma lesôlô la go lekola thobego ya lerea-hlaphi la Aforika-Borwa leo le ilego la nwelela, Lindsay yeo e lego ka fase ga Sardinia Bay, kgauswi le Port Elizabeth. Sekepe se se nweletše le sehlopha sa bathadiši ba 14 morago ga gore se thulane le sekepe sa tšhelo sa Ouro do Brasil mo maseng a Sontaga, 8 Mēi 2005. Lesolo le thwaeditšwe ke ba Lefapha la Dinamelwa, e le matsapa a go dirišana - a eteletšwego pele ke Institute for Maritime Technology (IMT) kua Simon's Town, gape e akaretša bašomi le ditlabakelo tše kgethilwego go tšwa Aforika-Borwa le De Beer Marine. Sepane se ile Port

Elizabeth, ba tšea mohola wa tebelelo ya boso gannyane go dira tekolo. Sekepe se bonwe se le ka seemo se filwego ke SAS Protea – hitirokirafi ya sekepe ya tša Dikepe tša Aforika-Borwa, yeo mo nakong e fetilego e ilego ya dira tekolo ya bontšhi bja phadimo ya go kwagala ga kgalagalo moo go akantšwego, mo mobung o lego ka fase ga lewatle, gore sekepe se nweletše gona.

Boemo bjo bo akantšwego bjo bo be bo theilwe go dinthla tše di filwego (data) tšeo di kgobokeditšwego ke ITM ka nako ya kotsi. Felo ga thobego go letše ka gare ga dimetara tše 108 tša mêtšê, botebo bjo bo fetago go lokela go otlela go go tlwaelegilego. Koloyana ya golaolwa ka remouto ya ka fase ga mêtšê e bile ka godimo e šomišetšwa go nyaka mo mobung o lego ka fase ga lewatle. Koloyana yago laolwa ka remouto ye e otlelwa ke mosepediši ka mo godimo ga sekepe, gape e kopantšwe le bogodimo ka mogala o rwelego maatla, maswao a go laola le videoe fepyago go tšwa go khamera ya yona e nameditšwego. Go bonwe magôgêdi ka bjako gape mmele o sa feletšego wa sekepe o bonagetše moragonyana, o robetše thwii momobung wa ka fase ga lewatle.

Mmele le dikarolo tša mmele di ile tša lekolwa gape thobego e ile ya tsebiwa ka leina leo le pentilwego mo kutung. Thobego e be e bipilwe ke megala e kgokilego, dithapo le dinnete tša go thea dihlahi tšeo di di dirilego gore tiro mo bokagodimong e be boima gagolo, mola bogodimo le maemo a bosa di be di theoga. Go ile gwa emišwa go sobelela ka fase ga lewatle morago ga gore ROV e šarakantšwe ke dilo tša go rea dihlahi, tšeo di bego di le kgauswi le bomorago bja sekepe. Tshakatsheko e kgonne go šupa thobego yeo e humanwego ke SA Navy go ba ya Lindsay, gape ba fana ka papišo e nepilego ya sêmo sa thobego. Bohlatse bja go bonwa bo bo humanwego ke ROV le bjona bo bntšhitše gore go sobelela ka metsing go go ka dirwago ke ROV goba basobeledi go thobego bo ka ba kotsi gagolo gape ka fao go swanetše go dirwe fela ka keletšo ya hlokomelo.

Tshetsheko ga ya bontšha thuetšo ya tshenyego mo mmeleng, goba go ile gwa kgonagala go tsena ka gare ga thobego le ba ROV go nyaka mebele ya batšwasehlabelo. Pego ya tshetsheko e rometšwe go DOT. Go hlagišwa tša yona ka tlemagano le Afrika, IMT e ithaopile go etela Uganda, Rwanda le Kenya mo nakong ya 10 go ya go 14 Nofemere 2005. Maikemišetšo a ketelo a be e le go:

- Go bea motheo wa potego le tshapano;
- Go botša ba taolo ba ba lebanego ka ga bokgoni bja tekolo tša lewatle;
- Go hlagiša ka ga bokgoni bja IMT ka ga tebelelo ya tikôlôgô ka maikemišetšo a go aga bokgoni; le
- Go hlagišetša badirišani ka ga thuto tša bohlahli tše kgethilwego tša IMT.

Dipoledišano tše latetšego mabapi le tša lewatle le/goba tshakatsheko ya letsha le tebelelo ya tikôlôgô di tseleng. IMT le Spoornet ba saenile tumelelano ya kgodišo le tirišano go dira, tšweletša, bapatša le go rekišetša badirelwa ba ba kgonago nageng kamoka sedirišwa sa modumo wo batho ba sa o kwego, go hwetša diporo tše robegilego. Ka 2005, sepatišetšo sa seporo sa ditransdusa se ile sa dumelwa semolao dinageng tše mmalwa. Go tlogela ka 2005, Alston Signalling kua USA e kgethilwe go ka ba moabi wa setšweletšwa se go BaAmerika, ga bjale go boledišanwa ka tumelelano ya boabi le TINEX, khampani ya Norway. Ka Janawari

2005, baithuti ba seelago bao ba tšerwego ba tsenetše lenaneo la kadete ya IMT. Lenaneo le khutsafaditšwe go ba la ngwaga e mebedi go tsentšha dinyakwa tša go dumelelwa semolao ke South African Qualification association.

### **Dilaboratori tša Protechnik**

Dilaboratori tša Protechnik di dira dinyakišišo ka tšhireletšo go dikhemikale le modiro wa kgodišo wa Lefapha la Tšhireletšo. Modiro o montšhi wa merero ya tšhireletšo go dikhemikale o dirilwe mo tikologong ye, go bušetšwa tirišo ya dikhemikale tša intaseteri tšeo e lego mpholo mo tikôlôgông tše itšeng. Se se dirile gore gobe le perekišano gare ga maloko a sephodisa sa Aforika-Borwa le Baditirelo tša Tšhoganyetšo, le kgodišo ya dithlabakelo tša tšhireletšo lebakeng le. Godimo ga fao go diretšwe ba dikepe tša ntwā Aforika-Borwa mošomo moo ditlabakelo tša tšhoganetšo tša go humana, di ilego tša lekwa di nameditšwe go dikhobete tša phatorolo, gammogo le kgodišo ya mohlôtlô wa khaponemonokosaete e dirilwego mo gae gore e šomišwe mo go dikepe tša ka fase ga lewatle.

Protechnik o atlegile go tšea karolo go teko ya mokgatlo wa Thibelo ya Dibetša tša Khemikale ya bo 18, e ile ya boloka sešupa bokgoni sa yona sa OPCW. Moago o moswa wa laboratori o fedile le laboratori e kgothilwego e thwaeditšwe go fêtlêka bokgonthe bja dišupo tšeo di nago le dikhemikale tšeo di lego go šetulu, go hwetša barekišišetši ba payolotši, le go lekanyetša go šoma ga bašomi ka thempereitšara ya godimo (kamora ya klimete). Modiro wa badirelwa ba mošole wa mawatlē o sa tšwelapele. Protechnik e tlamilwe go dira diteko go diaparo tša tšhireletšo e direla bahlagiši ba Yuropa, le, ka go dirišana le laboratori ya Czech, ba hloma bokgoni bja go leka kgotlelelo ya dikhemikale ka fase ga maemo a tikôlôgô ya go fiša.

### **Tekolo ya tshepedišo e tšwelapela**

Ka 2005, tumelelano ya lekala le tirelo magareng ga Protechnik le Lefapha la tša Kgwebo le Intasteri e ile ya mpshafatšwa gape lebaka la mengwaga e mene, e direla thušo ya tekenikale mabapi le Chemical Weapons Convention gammogo le go reka spektorometa se seswa sa go bontšhiša lešika le leswa. Photechnik e godiša peakanyo ya diteko tšeo e ka di dirago go ditlabakelo tša khemo. Diteko tše mo nakong e fetilego di be di dirwa ke SABS, yeo e tswaletšego laboratori ya yona e se kgale, ka baka la se, batlišintle ba dithlabakelo tša khemo ba ile ba swanela ke go leka dithlabakelo tša bona mošola wa mawatlē, ka ditshenyegelo tša godimo pele go humanwa tumelelo ya go rekiša ditšweletšwa mo gae. Protechnik bjale e ka dira diteko kamoka tšeo di nyakegago.

### **Go ntšhiwa ga di dirišwa tša tšhireletšo**

Defence Material Disposal (DMD) e tagafarilwe go rekiša didirišwa tša tšhireletšo tšeo e lego tše ntšhi le tšeo di onetšego, gore Mmušo o holege bokaone mo legatong la Lefapha La Tšhireletšo. Didirišwa tše tša tšhireletšo di akaretša dibetša, difofane, diphere, dikepe, naga le/goba dithlabakelo tša moyeng. Thekišo ya di dirišwa tša tšhireletšo e dirwa go ya ka dinyakwa tša Lefapha la tša Tšhireletšo le tshepedišo ya molao eo e dumeletšwego ya Mmušo, go swana le National Conventional Arms Control Committee le National Non-Proliferation Committee. DMD go ya ka tagafafara ya yona, e atlegile go tšweletša le go laola

phahlo ya di dirišwa tša tšhireletšo, bo bolokelo bjo bogolo e lego DMD Navalepot kua Wingfield, DMD Air Force Depot kua Thaba Tshwane, le DMD Army Depot kua Wallmansthal. DMD e ile ya diegišwa mabapi le go ngwadiša dikoloi ka tsela ya Natis, tšeo di dumetšwego go NCACC gammogo le moratoriumo o beilwego go DMD.

Ka baka la se, DMD ga ya kgona go fihlelela tebanyo ya dithekišo le ga ele go kgona go kgotsofatša seo Select Committee on Public Accounts (Scopa) e bego e emetše go se kwa mabapi le tekanyetšo ya tiragalo ya thekišo. Fela, DMD o atlegile ka go rerišana ka papatšo tše pedi tše sepelelanago le Air Force, e lego thekišo ya sefofane sa Impala le diphere, la pakete ya diphere ya Allovette. Thekišo ya Impala e bile mohlala wo o phadilego wa tirišano wo o konegago gare ga DMD le DOD kamoka tšeo di nago le kgahlego.

### **Dilotšistiki tša AB**

AB Logistic Freights e fa theko ya go phetagatša dinyakwa tša maano a Amcor, SANDF le intasteri ya dibetša ya Aforika-Borwa. AB Logistics Freights ke morekišišetši wa go šoma ka tša lekgetho yo a lego mo molaong.

### **Thekišo ya Impala ke DMD**

Go romelwa ga morwalo ke AB Logistics.

AB Logistics e rwele maikarabelo a ditirelo tša lotšistiki tše mmalwa go swana le go phutha, go romela morwalo, go hiriša, go thotha ka go goga mo tseleng, melao ya khastomo le dikepe; le tshebotšo le go swara dinthla tše di filwego (data) go dumelelana le dinyakwa tša Armaments Compliance ka nako ya tlišontle le tshepedišo ya kišontle. Ke maano a bohlokwa go lenaneo la taolo la Amcor. AB Logistics Freight e okeditše ditirelo tša yona tše kgethilwego go mafapha a Mmušo, SANDF, Amcor, SAPS, bomasepala ba gae, diintasteri tše sepelelanago le tšhireletšo le dihlopha tša tšhireletšo tše šele.

Go dumela ga Aforika-Borwa gare ga merafe, go dirile gore go swarwe tirišo tše kopanego gare ga SANDF le dihlopha tše dingwe tše šele tša tšhireletšo, le AB Logistics e fago thekgo ya lotšistiki seporofeshinale le ditshenyegelo tše kgonegago. Gape AB Logistics e ngwadišitšwe go ba sethothi sa dithuthupi, e fa ditirelo tše kgethilwego ka go šomiša bašomedi bao ba katišitšwego le ka sehlopha sa dilori tša bona. Go ya ka Firearms Control Act 2000, go ntšhitšwe tumelelo moo e lego gore AB Logistics gape e dumeletšwe go thotha dithunya le dibetša. Ka karolo ye, e hlagile bjalo ka ketapele ka ga tšhwaro ya, gagolo, thoto e le go thuša badirelwa ba šele ka go thotha ka dikepe ka Aforika-Borwa. AB Logistics Freight e fana ka dinolofatši tša bo bolokelo, inšoranse ya lewatele, ba tša therišano ka mokgwa wa lekgetho, go tlošwa ka khomputa e gakantšhitšwego le Electronic Data Interchange System go tšwa SARS, dinolofatši tša kakanyotshenyegelo, le tehepedišo ya dilo/batho ka tefelo tšeo di sepelelanago le mmaraka.

AB Logistics e thušitše gagolo ka maano a Amcor a BEE ka ditshenyegelo le lenaneo la diphetogo. Ga bajle AB Logistics e bapala karolo e bohlokwa mo go thwalo ya thoto le go tshepedišo ya dithlabakelo tša lakgetho la Strategic defence Packages. Special Customs and Excise manufacturing Warehouse Facility e diragatša ka botlalo gape e rarolla tshepedišo ya

taolo kamoka ka bophara yeo e nyakegago go kgonthiša gore melao kamoka ya tša lekgetho go dumelelana le yona.

Dihelikopter tša A109 LUH tše hlano di ile tša fetišwa go lekgetho go tšwa go bonolofatši ba bolokelo bjo, mola di HAWK tše mmalwa di tla fetišwa go lekgetho pele di ka išwa la bofelo go Amcor/ SAAF ka 2006. AB Logistics travel ke leloko le le ngwadišitšwego la International Air Transport Association le Association of South African Travel Agent. Kgwebo ya yona e bohlokwa ka go fana ka ditirelo tša diiri 24 go thuša Amcor le Lefapha la Tšhireletšo ka peakanyo kamoka tša bona tša tšhireletšo le tše di sepelelanago le porojeke. AB Logistics travel e fa thekgo e fapanego ya peakanyo ya mosepelo, go swana le mosepelo wa fase, go hira kolo, madulo le ditirelo tše dingwe tše di sepelelanago.

Diphetogo tšeo di lego ka go intasteri ya mosepelo, go šeditšwe phetogo tša peakanyo ya ditefelo, diagente tša mosepelo le tlhagišo ya E-ticketing, e amogetšwe le go diragatšwa ka katlego.

### **Dikhampani tša phahlo**

Amcor ke yona e na nnoši e lego moswarakarolo wadikhampani tše tharo tša phahlo, e lego, Erasmusrand Properties (Pty) Limited, Oospark (Pty) Limited le Sportrand (Pty) Limited.

*AB Logistics truck*

### **Tshekatsheko ya tshepedišo e tšwela pele**

*Amcor Building* e ka fase ga taolo ya *Erasmusrand Properties (PTY) Limited*, mola lebala leo le hlabotšwego goba lebala la dipapadi la Amcor le le ka fase ga taolo ya Sportsrand (PTY) Limited. Oospark (PTY) Limited e laola lebala le le bulegilego leo le bapileng bobedi bja meago ya Amcor le lebala la dipapadi la Amcor. Taolo ya phahlo tšeo e fetišeditšwe ke Amcor go taolo e okeditšwego ya ka gohle ka 1991. Lebaka la phetešetšo ya diphahlo e be ele go hlolela Amcor maemo a go rêtêlêla gagolo ge e ka akanya go gana ka e nngwe ya diphahlo tša go se šuthišwe tšeo go boletšwego ka tšona. Ga go papatšo yeo e ilego ya dirwa ke enngwe ya dikhampani tše tša phahlo tše tharo ka ngwaga wa fase ga go lekola.

Mediro ye mengwe

### **Didirišwa tša botho**

Batho ke bona batšeakarolo ba bohlokwa diragatšong tša mekgatlo gape le ka tšeo disepelelanago le tšwelopele, go kgothatša le go laolwa ka kakaretšo ga letlotlo la batho go lemogilwe mo nywageng ya bjale go ba tše dingwe tša dinthla tše bohlokwa ka katlego ya mekgatlo. Ka se, nepišo ya Amcor mo nakong ye ya go fa pego e be ele motikolong ya talente, thuo le tšweletšo pele, go bolokwa ga bokgoni le diphetogo. Go tšweletša tša bophelo bjo bo botse bja bašomi, go tiišitšwe ka maatla go HIV/Aids, ke tikologo e nngwe ya dikhampani yeo e nepišitšwego ka maatla.

## Go hlaliwa ga bašomi

Hlahlo yeo e filwego e be e le mabapi le tše di latelago:

- Tšweletšo pele ya bolaodi le boetapele.
- Go matlafatša basadi.
- Bongwaledi le taolo.
- Taolo ya letlolê.
- Dikhoso tša tekenikale tše itšego, mohlala, kgetho ya mothapo wa go kontaraka, phetleko ya sephetho, ditherišano gare ga merafe le ditumelelano tša tlamano, phahlo ya kelelo, dihitiroliki tša motheo, bjalobjalo.
- Motheo wa Thuto le Thlahlo ya ba bagolo.

Kerafo yeo e lego ka fase e šupa nomoro ya batho bao ba hlahlilwego, go ya ka mmala le bong, mo go dikgoro tša mešomo.

Banna  
Basadi  
Bammala  
MaIndia  
Makgowa  
MaAforika  
Bammala  
MaIndia  
Makgowa

Palomoka

Dikgoro tša mešomo  
Babeamolao, bahlankedi bagolwane la balaodi  
Maporofešinale  
Mathekeniki le maporofešinale ba go tlwaelana  
Bomapalane  
Bašomi ba ditirelo le dithekišo  
Mediro ya mathomo

Palomoka

Kgodišo ya bokgoni

Boineelo bja rena go kgodišo ya bokgoni bo hlagišwa ka tsela tše latelago:

Go ba gona ga mananeo a tšweletšo pele ya bašomi

Amscor e nale mokgwa wa go dumelela balaodi le bahlanka go ahlaahla mananego a tšweletšo pele mafelelong a sediko sa tiro se sengwe le se sengwe. Bašomi ba nale sebaka

sa go hlagiša mananeo ao a bolelago ka ga botsebi bjo bo nyakegago, go dira bokaone, sa bobedi le go tšweletša seo ba se letetšego go tšwa go biphedišo.

Lenaneo la kgodišo ya talente

Lenaneo la kgodišo ya talente le šomišwa bjalo ka dithulusu tša tšweletšo pele ya mano a bokgoni go phethagatša tebo ya tšweletšo pele ya didirišwa tša botho, gagolo tšeo di gweranago le tebanyo ya mokgatlo tšeo di boeleditšwego nako e telele. Mohuta wa baikemiši ke woo wa bao ba sa tšwago go fetša boithutelo bja bona bja godimo, gantši ka ga thupišo le thekeniki - ba lefetšwe ke thakatiro ya pasari ya khampani. Baikemiši ba baswa, bao ba senago tsebo ba abelwa mafapha moo ba humanago thlahlo le thupišo ya mešomo yeo e beakantšego. Ge go beakanywa lenaneo la bona la tšweletšo pele, go tšewa matsapa go lekanyetša dinyakwa tša tshepedišo ya kgwebo le dinyakwa tša pele tša tšweletšo pele ya barutwana le bokgoni bjo bo lekanyeditšwego.

### **Motheo wa Thuto le Thlahlo ya ba bagolo**

Amscor e nale lenaneo la Motheo wa Thuto le Thlahlo ya ba bagolo ka dikhomputa ba nepile Seisemane, tsebišano e akareditšwego le mathematiki gammogo le dithuto tša khomputa. Katlego/ kgonagatšo ya lenaneo le e šupetšwa ka:

- Thlatlošo go ya go mešomo ya botlereke.
- Go kgona go šoma ka dokhomputa.
- Kholofelo e godilego ya go bolela le go ngwala Seisemane.
- Kgahlego e hlagišitšwego dithuto tša mošomo tšeo e sego tša Motheo wa thuto le Thlahlo ya ba bagolo tša go swana le go hlokomela barekedi, dithuto tša khomputa le dithuto tša Bebele.

### **Kgodišo ya go ithutela**

Boithutelo bjo bo bontši bo tšweleditšwe pele goba bo hlagišitšwe go tswalela dikgoba tša bokgoni thapo ka mo go Amscor. Maikemišetšo ke gore bokalo bja sephetho seo se lebaganego le tšweletšo pele ya bokgoni bja go tliša ditirelo e be e se se sengwe sa taolo ya tšweletšo pele ya bokgoni bja nako e tlogo.

Boithutelo bjo bontšhi bo tšweleditšwe pele goba bo hlagisitšwe go tswalela dikgoba tša bokgoni ka mo go Amscor. Maikemišetšo ke gore bokalo bja sephetho seo se lebaganego le tšwelopele ya bokgoni bja go tliša ditirelo e be se sengwe sa taolo ya tšwelopele ya bokgoni mo nakong e tlogo.

Mehola yeo e akareditšwego ya go tšweletša pele bokgoni e akaretša:

- Tekanyetšo ya bokgoni bjo bo okeditšwego bja bašomi bjo bo oketšago go tliša ditirelo.
- Thutantšho e lebanego le go kgontšha.
- Mohola wo o okeditšwego kgwebong.

- Nako e nnyane ya go sebe gona ka ge se se ka hlalošwa ka seemo se se tee se se laolegago.
- Go tliša thutantšho ya boleng bja godimo ka baka la tšhepetšo ya go begwa semolao go ba maamong a dumeletšwego.
- Go hlopsha ga thupetšo e lebanego ke bašomi.

### **Maano a go tšwetša pele toka mešomong le go e tšweletša pele**

Go ela hloko bohlokwa bja diphetogo go tšweletšo pele ya naga, go bohlokwa gore mekgatlo e diriše maano go rarolla thlohlo e bohlokwa ye. Go fihla ka nako yeo mekgatlo o ithaopile go diriša boithimolliši bjo bo hlagišitšwego ka fase go rarolla dinthla tšeo di hlagišitšwego ka nako ya therišano le bašomi. Tše dingwe tša dineelo do hlagišitšwe go tšwa go pego ya go boa (feedback) ya tekolo go tšwa go “Best company to work for” moo khampani e tšerego karolo ka 2004. Morago, dineelo di ile tša hlalošwa gabotse ka nako ya therišano le baemedi ba bašomi. Tšwelopele kgahlanong le maleba ao mekgatlo o ipeetšego ona a hlagišitšwe ka fase.

### **Go kalatša (Recruitment)**

Go kgonthiša gore ka nako ya go kalatša, dinyakwa tša mošomo ga di feteletšwe ka mo go sa hlokegego, tshepetšo ya go kalatša e tšweleditšwe nyanyeng gore go kgonagale gore go tlogelwe badirakgopelo/bašomi ka tsela e sa amogelegego go tšwa go dihlopha tšeo di lebišitšwego, dinyakwa tša mošomo go feta Tikiri ya Honours goba ya go lekana le yona, ga bjale di tiišetšwa ke Lekgotla la Taôlô e le go tšwela pele ka tekolo mo tšhepetšong. Go kalatša ka botlalo go hlaga mo pegong ya balaodi mo letlakaleng la 49 go ya go 67.

### **Kgodišo ya talente e mpsa**

Mo nakong e fetilego, mekgatlo o file baithuti ba tekunikale dipasari le thutêlô ya mošomong ge ba fetša dithuto tša bona. Thutêlô ya mohuta wo e dirilwe ka *Talent Development Programme (TDP)* le *Institute of Maritime technology Cadet Programme (MTCP)*. Feela, boithimolliši bjo ga bo a amana le dinyakwa tša nako e telele tša ditirelo tša botho. Gore go rarollege tše dihlaelago tše, mananeo a ka godimo a diragatšwa bjale go sepelelana le dinyakwa tša maano a maatlafatšo ya batho ka moo di lego ka gona ka mo go *Human Resources Strategy*. Gape, go kgonthiša gore bao ba tataišwago ba TDP ba amogela tataišo e hlalošegago, maano a tšweletšo pele ya bona a a boledišanwa mo lekaleng la Lekgotla la Balaodi.

### **Tšweletšo pele ya Boetapele**

Tšhupo ya ya go tsena ka gare ya tšweletšo pele yeo e lebanego mabapi le se, ke tikologo e nngwe yeo go sa boledišanwago mo go lekanego ka yona. Go hlotšwe dinthla- palo tša bao ba neago – le tše dingwe tša go sepelelana - tša tseno gare go boledišana ka dinyakwa tša bokgoni bja ketapele le taolo, tša ditekanyetšo tša taolo tše fapafapanego.

## **Taolo ya HIV/Aids**

Mo go tekolo kakaretšo ya 2003 ya HIV/Aids le palo ya nnete ya 2004, go humanegile gore tekanetso ya tshwaetšo ya HIV e ka fase ga 5%. Seo se bego se hlobaetša ke tekanyetšo ya godimo ya go se šetše ka ga bolwetši bjo bja HIV/Aids bjo bo ilego bja ribollwa ke tekolo ya KAP 9tsebo, mekgwa le maitshwara) yeo e dirilwego go tee le tekolo kakaretšo ya 2003. Go dumelelanwe ka gore mokgatlo o tla diragatša lenaneo la temošo le bitšwago thlabano “tseba seemo sa gago” go tiišetšwa go kgothatša bašomi go tseba ka maphelo a bona ka botlalo (e sego ka seemo sa HIV feela), le go nyaka thušo ya go ba thekga ka maiteko a. ka nako ya thlabano ye “tseba seemo sa gago”, bašomi ba filwe sebaka go dirwa diteko tša kगतêlêgo ya madi, tekanyetšo ya makhura, swikiri ya madi, thlamo ya mmele (tšhupa boteng bja boima bja mmele, tekanyo ya letheke go ya dinôkeng le peresenteya makhura), phetleko ya seemo le go menega; le tóbêlêšo le mokgwa wa go phela. Go hlagišitšwe pego ka ga molahlakoe wa tekolo ya dikotsi tša maphelo gape e tla dirišwa mo nakong e tlogo.

## **Black Economic Empowerment (BEE)**

Tirišo ya BEE ke Amscor

Tirišo ya BEE ke Amscor e tšweleditšwe pele gape e dumetšwe ka di 10 April 2006. Se, se fa taetšo ya go diragatša pholisi ya BEE.

Tshepedišo ya tekanyetšo

Palo-kgolong

Thuo

Palomoka ya ditshenyegelo

Selebanywa

## **Kgokgo**

Elang hloko hle gore palomoka ya ditshenyegelo tša Thuo ka mo godimo e kgetholla merero e latelago:

- Sefofane sa Airbus A400m sa thwalo e boima
- Dihelikoptere tša go dikologa lewatle tša Super Lynx
- Diphakege tša Maano a Tšhireletšo

## **Mafelo a mathatha**

- Go se lekanele/hlokego ya go fa dinyakwa tša BEE go intasteri.
- Go tšweletša pele le go boloka bokgoni bjo bo nyakegago bja ntasteri ya tšhireletšo, mothamo le diteknologi go fihlelela dinyakwa tša DOD, ka go diriša tšeo di lego gona ka kgonagatšo.

## **Tšeo di merekilwego**

- Tumelelo ya tirišo ya BEE yeo e tla fago taetšo ya go diragatša polisi ya BEE.
- Go tšweletša pele motšulu wa thlahlo ya Bee gore bašomedi ba Amscor ba kgonthiše gore ba kwišiša bohlokwa bja BEE le gore ba ka thekga bjang makgatlo go fihlelela tebanyo tšeo ba ipeetšego tšona.

- Go tšweletša pele mokgwa wa go lebelela le go laolwa ga BEE go lota bokgokaganyi bja go ntšha ditšhelete.

### **Tšhireletšo**

Ditšhabatšhabeng, Amscor e tiišitše kamano le mekgatlo ya poloko ya dinaga tšeo di lego gona ka mo go Strategic Defence Packages. Go bile le dikelelo tše mmalwa tšeo di sepelelanago le poloko mo Aforika-Borwa; ka se, poloko e tšwelela pele go hlongwa gabotse gape ga gona ditaba tša pelaelo e itšego. Nageng kamoka, go ile gwa lotwa go ikopanya le intasteri ya tšhireletšo mo gae le lenaneo go kgonthiša tshebotšo ya kgato ya kua godimo ya poloko mo tikologong.

### **Boiphemelo, maphelo le tikologo**

Lebaka la go lekola le pharadišwe ke tšwelopele ka go ditaba tša tšhireletšo, maphelo la tikologo. Nepišo ya Amscor mabapi le go laolwa ga tšhireletšo, maphelo le tikologo e dula e kgonthiša tokelo ya bao ba nago le kgahlego khampaning ya bona go tikologo yeo e sego kotsi go maphelo goba lethabo la bona. Elémentê e bohlokwa go tsamaišo ya rena ya go dumelelana le dinyakwa ka moka tša molao tšeo di lebanego, ke boineelo bja rena go rerišana le bao ba nago le kgahlego go khampani ya bona le go hloma boema bja godimo bja tiro ya tšhireletšo, maphelo le tikologo. Malebana le se, go ile gwa thapiwa Molaodi wa tša tšhireletšo, maphelo le tikologô gore a bonelele ka ga tšweletso pele le tiragatšo ya boêmo bja go laola tša tšhireletšo, maphelo le tšhireletšo bjo bo amogelelegilego ditšhabeng.

Komiti ya tša tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô e hlomilwe mo lekaleng le le tlamanego go lebelela ditaba kamoka tše di lago mabapi le tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô kua jarateng ya Ofisikgôlô, le sehlopha se tlamanego se tl fa Lekgotla taolo la Amscor maele mo ditabeng tša go lêbêlêla le go tiro mo go tšs tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô. Lenanea la tšhireletšo, maphelo le tikôlôgo la go lebelela le diragadišwe kua meagong ya Ofisikgôlô ka maikemišetšo a go thibela dikotsi go tšhireletšo la maphelo a bašomi le tikôlôgô.

Lenaneo le le akaretša go lebêlêla boleng bja mêête la moya o tsenago ka gare ga meago le mediro ya boradikontaraka mo jarateng. Bohlakiši bja tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô bo dirilwe kua tekong peaknyo ya Alkantplan, Gerotek le jarateng ya Ofiskgôlô go laetša maitokisetšo a mokgatlo go diragatša mokgwa wa taolo wa tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô gape le go lekola tumelelano ya molao malebana le molao o lebanego

Bohlakiši bjo bo dirilwegobjo bo nyakago gore Amscor e tšweletše pêlê polisi e tlemanego ya tšhireletšo, maphelo le tikôlôgo le maemo a taôlô, go rerišanwe pêlê le le bao ba lebanego ba nago le kgahlego go khampani, maikemišetšo e le go:

- Go fana ka lenaneo taolo la tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô leo le theilwego go dikotsi, leo le kwanago le molao wa setšhaba, ISO 14001, OOHAS 18001 la maemo a mangwe a lebanego ao a thekgago go diragatšwa ga tirišo e kaone ya tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô.
- Go fa Amscor mahlômô ka bophara go phethagatša tumelelano ya molao.
- Go kgonthišiša tsweletšopele ya kgodišo le tiragatšo ya ditsela tše itšego ebile ka botlalo tša taolo ya tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô lekaleng la tshepedišo.

- Go fana ke selekanyo sa tiro sa maleba seo ditsela tša taolo ya tšhireletšo, maphelo le tikôlôgo di ka lekanywago ka gona ka mo go Amscor.
- Go fana ka thêo yeo kaonafatšo e tšwelelago ya tšhireletšo, maphelo le tikôlôgo e ka tsamaišwago ka yona.
- Go kopanywe diêlêmêntê tša tšhireletšo, maphelo le tikôlôgô le dipolisi, le tirišo tša Amscor tša maleba tšeo di lego gona.

### **Tsošološo Alkantplan**

Peakanyo ya teko ya Alkantpan o thomile tshepedišo go nyakišiša inyakwa go tsošološa ditikôlôgô tšeo di bego di amilwe ke ditiro tša diteko tšeo di diragalago setsheng. Makala ao a hlokomelwago a akaretša melato ya tšhilafatšo, go laolwa ga bophelo bja hlageng kua pakeng le taolo ya ditšhila.

### **Maikarabelo go leago**

Amscor e lemoga maikarabelo a yona setšhabeng seo ba šomelago go sona. Gape e thekga tšeo di thomilwego ke Mmušo go hlabolla maphelo a setšhaba, gagolo bao ba hlaelelwago ka baka ka histori. Gape Amscor e lemoga go se lekanele ga bokgoni bjo bo le go gona mo nageng, gagolo mo lekaleng la tekenikale go swana le boentšhenêrê. Bjale, tekanyetšo ya tšhelete e lekantšwego ye Amscor e nago le yona ya peo ya bohlakiši leago, e šomišetšwa go kaonafatša matematiki le thutamahlale (saense) gare ga barutwana bao ba thlaelelwago.

Ka 2002, Amscor e tšere sekolo sa Sekontari sa Vlakfontein seo se lego Mamelodi sekgobeng sa Tshwane. Go nale dilo tše mmalwa tšeo di hlagišitšwego go tloga ka 2002. Dihlagišwa tše ga di a tšweletša dipoelo tše botse ka go dipoelo tša tekanyetšo ya marematlou, gape gagolo dipoelo tša matematiki le thutamahlale (saense). Amscor e tšwetše pele go lefela dihlagišwa tšeo di kgopetšwego ke ba taolo ya sekolo go kaonafatša tekanyetšo ya go phasa, feela tekanyetšo ya go phas e tšwetše pele go theoga. Morago ga ditherišano tše ntšhi le ba taolo ya sekolo, Amscor e ile ya tšea sepheto sa go fediša boemedi go sekolo ka June.

Amscor e nyaka dihlagišwa tša CSI tšeo ba di kgonago - tšeo ba ka di tšeago. Ge di ka dumelelwa, dihlagišwa tše di tla diragatšwa ka ngwaga wa letlôlê wa 2006/2007.

Go humana tshedimošo ka botlalo ka ga dihlagišwa tšeo di tšerwego ke Amscor go thuša Sekolo sa Sekontari sa Vlakfontein, etela [www.amscor.co.za](http://www.amscor.co.za).