HALMASHAURI YA KIJIJI CHA MCHAKAMA

MPANGO WA UVUNAJI

MSITU WA UCHUNGWA

2016- 2021

1: MAANA YA VIFUPISHO VILIVYOTUMIKA

CBH Mzunguko katika kimo cha kifua

MD Miti MiDogo – ilionyeshwa kama miti myekundu wakati wa uhesabuji.

KT Miti ya KaTi – ilionyeshwa kama miti ya kijani wakati wa uhesabuji.

MK Miti MiKubwa – ilionyeshwa kama miti ya bluu wakati wa uhesabuji.

MT Jumla ya umbali wa matembezi ya kukatisha msitu

EK Eneo la kuvuna

NK Namba ya kuzidisha eneo ili kupata makadirio

cm Sentimeta

km Kilometa

ha Hektari

m^3 Mita za ujazo

2: MUHTASARI

Mpango huu utatekelezwa kulingana na maelekezo ya mpango wa usimamizi misitu ulioandaliwa na Kamati ya Maliasili ya kijiji cha Mchakama chini ya uwezeshaji wa Shirika la Kuhifadhi Mpingo na Maendeleo (MCDI), na hatimaye kupitishwa na baraza la madiwani la Halmashauri ya Wilaya ya Kilwa tarehe 5/11/2014. Mpango huu unatoa mwongozo wa uvunaji endelevu katika msitu wa kijiji cha Mchakama unaoitwa Uchungwa.

Uvunaji utafanyika kipindi cha kiangazi, kinachoanza mwezi wa sita (juni) mpaka mwanzoni mwa mwezi wa kumi na mbili (desemba) kwa kuwa katika kipindi cha masika kunakuwa na uharibifu kama vile mmomonyoko wa ardhi.

Jumla ya eneo la msitu	5,639 ha
Eneo lililotengwa kwa ajili ya uhifadhi (Hakuna uvunaji)	629 ha
Eneo la kuvuna	5010 ha
Aina ya uoto	Miombo
Aina ya miti	Mpingo (*Dalbergia melanoxylon*), Mtondoro (*Julbernardia globiflora*), Mlondondo (*Xeoderis stuhlmannii*), Mninga jangwa(*Pterocarpus angolensis*), Mnangu, Mnepa(*Pteleopsis myrtifolia*), Mseni, Mkongo(*Afzelia quanzensis*), Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii*), Msufi pori(*Bombax rhodognaphalon),* Mlipa deni(*Sterculia conloba*), Miombo*(Brachystegia longifolia),* Mnidu(*Cordyala african*a), Msekeseke(*Bobgunnia madagascariensis*) n.k.
Mmiliki	Kijiji cha Mchakama
Meneja/Msimamizi	Kamati ya Maliasili ya Kijiji cha Mchakama
Aina ya Usimamizi	Usimamizi shirikishi misitu ngazi ya jamii unaofuata kanuni za uthibitishwaji wa misitu.
Kiwango cha uvunaji	Kiwango cha chini
Kiwango cha juu cha uvunaji kwa mwaka	460.92 m^3

Kulingana na zoezi la uhesabuji wa mazao ya kuvuna ndani ya msitu lililofanyika kati ya tarehe 27/6/2016 na tarehe 3/7/2016 mti ulioonekana kwa wingi na tayari kuvunwa ni mti wa Mpingo (*Dalbergia melanoxylon*), Mtondoro (*Julbernardia globiflora*), Mlondondo (*Xeoderis stuhlmannii),* Mninga jangwa(*Pterocarpus angolensis),*Mnangu, Mnepa(*Pteleopsis myrtifolia*), Mseni, Mkongo(*Afzelia quanzensis),* Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii),* Msufi pori(*Bombax rhodognaphalon),* Mlipa deni(*Sterculia conloba*), Miombo(*Brachystegia longifolia*), Msekeseke(*Bobgunnia madagascariensis)* na Mnidu(*Cordyala africana).*

Jedwali lililopo hapo chini linaainisha kiasi (quota) endelevu kwa kila daraja la miti kulingana na ukubwa itakayovunwa kwa kipindi cha miaka mitano cha mpango huu wa uvunaji. Namna ambavyo kiasi cha uvunaji kilipatikana imeelezwa katika sehemu ya nane ya mpango huu.
Mabaki ya miti iliyovunwa ambayo yaliachwa na mteja yatakuwa mali ya Kijiji na yatauzwa kwa mteja mwingine atakapopatikana kwa bei elekezi ya serikali.

Daraja la Miti	**Ukubwa wa Miti**	**Vipimo mzunguko (CBH)**	**Kiasi kwa miaka 5**
Mseni	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	6.72
Mseni	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0.27
Mnangu	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	5.49
Mnangu	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mlondondo	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	3.44
Mlondondo	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0
Mtondoro	Miti ya Kati (KT)	151 – 301 cm	0.97
Mtondoro	Miti miKubwa (MK)	302 cm au zaidi	0.18
Mpingo	Miti ya Kati (KT)	76 – 151 cm	0.44
Mpingo	Miti miKubwa (MK)	152 cm au zaidi	0.18
Mpangapanga	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	1.83
Mpangapanga	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Msufi pori	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	2.64
Msufi pori	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mkongo	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	1.28
Mkongo	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Msekeseke	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	0.66
Msekeseke	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0
Mnepa	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	2.64
Mnepa	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mnidu	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	0.81
Mnidu	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Miombo	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	0.43
Miombo	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0

3: UTANGULIZI

Ni muhimu Kamati ya maliasili kutekeleza mpango wa uvunaji kama ilivyoainishwa katika mpango wa usimamizi misitu. Kama miti mingi itavunwa kupita kiwango kilichoainishwa ndani ya mpango huu basi msitu utakuwa umeelekezwa katika mpango ambao si wa uvunaji endelevu na Mkurugenzi wa Misitu anaweza kusitisha kutambua hadhi ya msitu huo. Kuepusha matatizo kama hayo yasitokee kamati za maliasili zinashauriwa kuelewa vyema mpango wa usimamizi misitu. Kila aina ya mti itakuwa na mpango wake wa uvunaji. Kama kutakuwa na utata juu ya namna hatua za uvunaji zitakavyofanyika kamati ya maliasili itawasiliana na Afisa misitu wa Wilaya au Mradi wa Kuhifadhi Mpingo ili kupata ushauri.

4: MADHUMUNI YA MPANGO WA UVUNAJI

Kutoa mwongozo unaozingatia uvunaji endelevu wa miti ya Mpingo (*Dalbergia melanoxylon*), Mtondoro (*Julbernardia globiflora*), Mlondondo(*Xeoderis stuhlmannii)*,Mninga jangwa(*Pterocarpus angolensis)*,Mnangu, Mnepa(*Pteleopsis myrtifolia*),Mseni, Mkongo(*Afzelia quanzensis)*, Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii)*,Msufi pori(*Bombax rhodognaphalon)*, Mlipa deni (*Sterculia conloba*), Miombo(*Brachystegia longifolia*), Msekeseke(*Bobgunnia madagascariensis*) na Mnidu(*Cordyala africana)* katika msitu wa kijiji cha Mchakama.

- Mpingo (*Dalbergia melanoxylon*) – mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 76.

- Mtondoro (*Julbernardia globiflora*) – mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 151.
- Mseni- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 142
- Mnangu- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173
- Msufi pori(*Bombax rhodognaphalon)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173
- Mlondondo(*Xeoderis stuhlmannii)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 142
- Mninga jangwa(*Pterocarpus angolensis)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 142
- Mnepa(*Pteleopsis myrtifolia)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173
- Mnidu*(Cordyala africana)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173
- Miombo(*Brachystegia longifolia)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 142
- Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173
- Mlipa deni(*Sterculia conloba*)- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 142
- Mkongo(Afzelia quanzensis)- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 173.

Mwongozo huu utahusu aina ya mti mmoja tu, na unatoa kiasi cha uvunaji endelevu kwa kila mti husika. Jamii ya miti ambayo haijatajwa hapo juu itavunwa kwa kufuata mpango wa uvunaji mwingine au kutovunwa kabisa.

Ili kupunguza athari za kimazingira na gharma za usimamizi uvunaji utafanyika kwa kiwango cha chini kwa kutokuzidisha 20% ya kiwango cha juu cha uvunaji kwa mwaka.

5: TANGAZO LA KUVUNA

Maelezo ya maombi yaliyopitishwa ya uvunaji wa miti toka kwenye msitu wa kijiji uliothibitishwa na unaosimamiwa na kamati ya maliasili au kamati iliyopewa jukumu kama hilo ni lazima yabandikwe kwenye mbao za matangazo za kijiji siku mbili kabla ya kuanza uvunaji, tangazo hili litakuwa na maelezo yafuatayo:

a) Jina la mwombaji (jina la kampuni na wawakilishi).
b) Siku maombi yalipopokelewa, yalipopitishwa na lini uvunaji unategemewa kuanza.
c) Aina ya miti na kiasi cha miti alichokubaliwa kuvuna mteja (makadirio ya idadi ya magogo na idadi ya magari yatakayobeba mzigo).
d) Mapato yanayotegemewa kutokana na uvunaji huo au kiasi cha pesa zilizolipwa hapo kijijini.
e) Mapato kamili yaliyopatikana kutokana na uvunaji (sehemu hii ijazwe baada ya uvunaji kufanyika).
f) Jina la eneo uvunaji utakapofanyika ndani ya msitu wa hifadhi.

6: MAENEO YA UVUNAJI

Uvunaji hautaruhusiwa katika maeneo yafuatayo;

- Katika kingo za mito umbali wa mita mita sitini kutoka katikati ya mito ya kudumu inayotiririsha maji mwaka mzima au vyanzo vya maji vya kudumu (visivyokauka mwaka mzima).
- Eneo ndani ya mita 20m toka vijito au kingo za mito au mita 30 toka kingo za mito midogo kama ilivyobainishwa katika mpango wa usimamizi.
- Ndani ya eneo ambalo umbali toka kingo za vijito vya muda vilivyosababishwa na mvua za masika ni sawa na upana wa vijito hivyo. Kwa mfano katika eneo la mita 2 toka kingo za kijito chenye upana wa mita 2.
- Katika miteremko mikali (kupunguza mmomonyoko wa udongo). Maeneo haya yameainishwa kwenye Sheria ya ardhi ya vijiji ya mwaka 1999 sehemu ya III kama maeneo yanayoweza kuathirika zaidi.
- Maeneo yanayojulikana kuwa na umuhimu kwa jamii kwa shughuli za kijadi na kimila kama vile kutambikia na kuabudia.
- Maeneo yanayohifadhi maji kwa muda mfupi au kwa kudumu yanayotumiwa na wanyamapori.
- Maeneo yaliyo karibu na vyanzo vya maji.

7: UKATAJI WA MITI

Uvunaji holela unaweza ukaathiri uvunaji endelevu. Taarifa za uvunaji holela zinatakiwa kutolewa kwa Shirika la kuhifadhi mpingo na Maendeleo au Afisa misitu wa Wilaya ili kiwango kilichovunwa kiholela kipunguzwa kwenye mgawo utakaofuata/salio la mgawo uliobakia.

Utengenezaji barabara au njia ndani ya msitu wa hifadhi ni lazima upate idhini ya Halmashauri ya Wilaya. Na ni lazima uzingatie kupunguza uharibifu wa miti mingine na athari za kimazingira.

Uvunaji hautafanyika katika eneo moja ndani ya msitu bali katika maeneo tofauti kwa kuchagua miti iliyo komaa. Ili kurahisisha utoaji wa magogo msituni, eneo la uvunaji ni sharti likachaguliwa kwa uangalifu ili kuzuia adhari kwa miti na mimea mingine. Mwelekeo wa kutolea magogo pia ni vyema ukazingatiwa ili kupunguza athari kwa miti mingine.

8: USIMAMIZI NA USALAMA KATIKA KUVUNA

Uvunaji hautarusiwa kufanyika ndani ya eneo la msitu bila ya Msimamizi wa uvunaji aliyefuzu mafunzo na anayetambulika au mtaalamu yeyote atakayekuwa amechaguliwa na Afisa Misitu wa Wilaya kusimamia kazi hiyo. Utaratibu mzuri wakati wa kuvuna ni muhimu kwa usalama wa wavunaji na hupunguza athari kwa miti mingine.

Tahadhari muhimu za kiusalama wakati wa kuvuna ni pamoja na:

- Vitendea kazi vya kujikinga na athari za uvunaji ni lazima vitolewew kwa wavunaji wakati wa kuvuna kama vile viatu vya buti, kofia za kuvunia miti,vifaa vya kuzuia vumbi puani na glovu za kuvaa mikononi.
- Sanduku la huduma ya kwanza ni lazima liwepo katika shughuli zote za uvunaji.
- Misumeno na mashoka ya kukatia iwe na makali ya kutosha.
- Taratibu za uvunaji ni lazima zizingatie kupunguza mabaki ya miti au kupoteza sehemu kubwa ya miti.
- Ni marufuku kutumia mashine ya nyororo (chain saw) kweye msitu wa kijiji.
- Mbinu za kuangusha miti ni lazima zizingatie mwelekeo wa mti.
- Uvutaji sigara hauruhusiwi ndani ya msitu.
- Hairuhusiwi kuwasha moto msituni.
- Matenki ya kuhifadhia mafuta kwa ajili ya magari na matrekta hayaruhusiwi kuwepo msituni.

9: MISITU ENDELEVU

Msitu endelevu ni msitu unaosimamiwa vizuri na unaoweza kukidhi mahitaji ya sasa na ya vizazi vijavyo bila matatizo. Malengo hayo yanaweza kufikiwa kwa kuhakikisha kuwepo kwa uwiano mzuri kati ya miti inayokatwa na kiasi cha miti iliyopo na ukuaji wa miti hiyo. Kiasi cha miti inayovunwa haitakiwi kuzidi kiwango cha ukuaji wa miti mingine. Pia ni lazima kuzingatia kiasi cha miti itakayokufa kwa kuathirika na magonjwa mbalimbali na mabadiliko ya asili.

10: MGAO WA UVUNAJI

Jedwali hapo chini linaonyesha jamii za miti, mzunguko katika kimo cha kifua, madaraja matatu wakati wa kuvuna na kiasi cha kuvunwa kiendelevu kwa kipindi cha miaka mitano cha mpango huu wa uvunaji. Miti ya daraja la miti midogo (MD) hairuhusiwi kuvunwa kisheria.

Jamii	**Daraja**	**Mzunguko kimo cha kifua (CBH)**	**Kiasi cha kuvuna kwa kipindi cha miaka mitano**
Mseni	MD	284 – 70 cm	0
Mseni	KT	71 – 141 cm	6.72
Mseni	MK	142+ cm	0.27
Mnangu	MD	346 – 86 cm	0
Mnangu	KT	87 – 172 cm	5.49
Mnangu	MK	173+ cm	0
Mlondondo	MD	284 – 70 cm	0
Mlondondo	KT	71 – 141 cm	3.44
Mlondondo	MK	142+ cm	0
Mtondoro	MD	302 – 75 cm	0
Mtondoro	KT	76 – 150 cm	0.97
Mtondoro	MK	151+ cm	0.18
Mpingo	MD	152 – 37 cm	0
Mpingo	KT	38 – 75 cm	0.44
Mpingo	MK	76+ cm	0.18
Mpangapanga	MD	346 – 86 cm	0
Mpangapanga	KT	87 – 172 cm	1.83
Mpangapanga	MK	173+ cm	0
Msufi pori	MD	346 – 86 cm	0
Msufi pori	KT	87 – 172 cm	2.64
Msufi pori	MK	173+ cm	0
Mkongo	MD	346 – 86 cm	0
Mkongo	KT	87 – 172 cm	1.28
Mkongo	MK	173+ cm	0
Msekeseke	MD	284 – 70 cm	0
Msekeseke	KT	71 – 141 cm	0.66
Msekeseke	MK	142+ cm	0
Mnepa	MD	346 – 86 cm	0
Mnepa	KT	87 – 172 cm	2.64
Mnepa	MK	173+ cm	0
Mnidu	MD	346 – 86 cm	0
Mnidu	KT	87 – 172 cm	0.81
Mnidu	MK	173+ cm	0
Miombo	MD	284 – 70 cm	0

Jamii	Daraja	Mzunguko kimo cha kifua (CBH)	Kiasi cha kuvuna kwa kipindi cha miaka mitano
Miombo	KT	71 – 141 cm	0.43
Miombo	MK	142+ cm	0

11: TABAKA LA USIMAMIZI KIWANGO CHA CHINI

Gawio la chini la uvunanaji katika misitu iliyothibitishwa ni uvunaji wa miti ndani ya msitu kwa kiwango kisichozidi wastani wa ongezeko la asilimia ishirini (20%) la ujazo wa miti ndani ya msitu huo kwa mwaka ambapo ni kiasi kisichozidi mita za ujazo 5000 kwa mwaka (5,000m3). Wastani wa ongezeko la ujazo wa miti ndani ya msitu kwa mwaka ni wastani wa ujazo wa mti ambao unategemewa kuongezeka kila mwaka, na unakokotolewa kwa kila jamii ya miti inayopatikana ndani ya msitu na sio kwa ajili ya aina ya miti iliyo tajwa hapo juu kwa ajili uvunaji. Mahesabu yafuatayo yanaelezea kiwango cha cha ujazo wa miti ambao unatakiwa kuvunwa kwa mwaka ilikuweza kufuata matakwa ya kiwango/gawio la chini la uvunaji miti misitu iliyothibitishwa. Kiwango hicho cha uvunaji wa miti kina kokotolewa kutoka kwenye takwimu zilizo kusanywa kwa kuweka mistari mkato ya utafiti ya kudumu inayotumika katika ufuatilaji wa hali/ukuaji wa msitu (inayohusisha jamii yote ya miti), na sio matembezi ya mistari ya kukatisha Msitu yanayotumika katika tathimini ya kupata kiasi cha miti ya uvunaji ndani ya msitu (miti ya mbao).

Eneo la msitu la Kuvuna (EK)	5010ha
Wastani wa Ongezeko la Mwaka (WOM)	0.46m^3 / ha
Jumla ya Mategemeo la Ongezeko la Msitu kwa Mwaka (JMOMM) = WOM × EK	2304.6m^3
Kiwango cha Juu cha Uvunaji kwa Mwaka (KJUM) = JMOMM / 5 (Kiwango cha juu 5,000m^3)	460.92m^3
Wastani wa ujazo wa mti (WUM)	2 m^3
Kiwango cha Juu cha Miti cha Kuvuna kwa mwaka (KJMK) = KCUUM / WUM	230.46 m^3

Kila zoezi la uvunaji wa magogo lazima kufuata kiasi cha jamii ya miti kama ilivyoainishwa kwenye mpango huu wa uvunaji na kufuata matakwa ya daraja la usimamizi kiwango cha chini.

12: MABAKI YA MITI YALIYOPO

Kabla ya kuanzishwa hifadhi ya misitu ya kijiji kulikuwa na uvunaji ndani ya msitu. Mara kwa mara wavunaji walikuwa wanachukua magogo mazuri na makubwa: kama wakivuna mti na kugundua hauna ubora ndani walikuwa wanauacha msituni pamoja na matawi. Uvunaji unaoendelea kwa sasa hautaruhusu uwepo wa mabaki hayo, lakini itakuwa vema kuwezesha uuzaji wa mabaki yaliyoachwa kwenye msitu. Makadirio ya makabaki ya miti yaliyopo kwenye msitu yatakayo kusanywa kama viringu kwa sasa ni kama ifuatavyo.

Jamii ya mti	Kiasi	Ukubwa wa vipande vya mabaki
Mninga	50m^3	Mfano: magogo yenye mzunguko wa 40 sentimeta na urefu wa mita 1.5m
Mpangapanga		

KIAMBATANISHO 1 : TATHMINI YA KUPATA KIASI CHA KUVUNA

1) Matembezi ya kukatisha msitu yalifanyika mara saba (7). Kila mstari wa kukatisha msitu ulikuwa na upana wa mita 10 na na urefu wa kilomita 6.30. Zoezi lilifanyika kati ya tarehe 27/6/2016 na tarehe 3/7/2016. Hivyo ukubwa wa eneo la matembezi ni kilomita za mraba 44.14.

2) Ili kuweza kupata kisio la kiasi cha miti kwa eneo lote la msitu, eneo la msitu kwa ujumla liligawanywa kwa jumla ya umbali wa matembezi ya mkato. Jibu lililopatikana linakuwa namba ya kuzidisha ambayo itatumika kupata makadirio ya idadi ya miti yote katika msitu.

Jumla ya urefu wa matembezi ya mkato (MT)	44.14 km
Eneo la kuvuna (EK)	5010 ha
Namba ya kuzidisha eneo NK = EK / MT	114

3) Idadi ya miti iliyohesabiwa wakati wa tathmini imeorodheshwa kwa kila jamii ya miti.

Jumla ya Miti Iliyohesabiwa	**MD**	**KT**	**MK**
Mseni	39	89	7
Mnangu	227	70	2
Mlondondo	37	49	2
Mtondoro	5	15	5
Mpingo	4	10	7
Mpangapanga	223	25	0
Msufi pori	34	36	0
Mkongo	132	19	0
Msekeseke	7	11	0
Mnepa	227	39	0
Mnidu	6	12	3
Miombo	14	7	1

4). Idadi ya miti iliyoonyeshwa hapo chini ndiyo miti iliyokomaa kwa kuvuna. Ili kuweza kupata mgawo huo kimahesbu mambo muhimu yalizingatiwa kama vile muda ambao aina ya mti huchukua kufikia umri wa kuvuna, idadi ya miti itakayokufa / kuathirika kwa njia za asilia kama magonjwa, ukame nk pamoja na idadi ya miti iliyohesabiwa katika matembezi ya kukatisha msitu. Kwa ujumla mistari ya matembezi mkato ikiwa mirefu zaidi ndivyo matokeo kimahesabu yanakuwa mazuri zaidi.Vigezo hivi vimejumuishwa katika jedwali la mgawo wa kuvuna. Kwa hiyo tunaweza kukadiria miti ya kuvuna katika matembezi ya kukatisha msitu kama ifuatavyo:

Kiwango cha Kuvunwa Kiendelevu	**MKT**	**MMK**
Mseni	6.72	0.27
Mnangu	5.49	0.00
Mlondondo	3.44	0.00
Mtondoro	0.97	0.18
Mpingo	0.44	0.18
Mpangapanga	1.83	0.00
Msufi pori	2.64	0.00
Mkongo	1.28	0.00
Msekeseke	0.66	0.00
Mnepa	2.64	0.00
Mnidu	0.81	0.00
Miombo	0.43	0.00

4) Miti midogo itakua na kuingia katika kundi la miti ya kati na mikubwa na kama itakuwa haitoshi inabidi kupunguza kiasi cha mgawo ili tuweze kuendelea na uvunaji endelevu. Pia inakadiriwa kuwa kama theluthi moja (moja ya tatu) ya miti midogo inaweza kufa kabla ya kukua na kufikia kiwango cha miti ya kati. Hatua inayofuata ni ya kufanya marekebisho ya makisio kutokana na vigezo hapo juu;

Jamii ya mti	**Mseni**	**Mnangu**	**Mlondondo**	**Mtondoro**	**Mpingo**	**Mpangapanga**	**Msufi pori**	**Mkongo**	**Msekeseke**	**Mnepa**	**Mnidu**	**Miombo**
Jumla ya miti midogo iliyofanyiwa marekebisho MD’ = MD x 2 / 3	26	151	24	3	2	148	22	88	4	151	4	9
Jumla J1 = KT + MK	96	72	51	20	17	25	36	19	11	39	15	8
Jumla J2 = (MD’ + KT + MK) / 2	61	112	38	12	9.5	87	29	54	8	95	10	9
Jumla J3 = Kiwango cha chini (J1, J2)	61	72	38	12	9.5	25	29	19	8	39	10	8
Rekebisho kwa miti mikubwa naya kijani NZM = J3 / J1	1	1	0.7	1	0.6	1	1	1	1	1	1	1

5) Hatua ya mwisho ni kujumuisha takwimu zote hapo juu ili kupata mgawo wa ambao utatumika ili kuwa na uvunaji endelevu. Kiasi cha kuvuna kwa kila jamii ya mti ni:

Mgao wa Uvunaji wa KT (Kijani) KKT = MKT × NZE × NZM

Mgao wa Uvunaji wa MK (bluu) KMK = MMK = KBT × NZE × NZM

Mgao wa mwisho kwa kila jamii ya mti kama ifuatavyo:

Kiasi cha Kuvuna Kiendelevu katika Msitu	**KKT**	**KMK**	**Ujazo (m^3)**	**Ujazo(m^3) kwa Mwaka**
Mseni	484	19	1118	223.6
Mnangu	623	0	1450	290
Mlondondo	286	0	377	75.4
Mtondoro	63	11	266	53.2
Mpingo	27	11	29	5.8
Mpangapanga	207	0	420	84
Msufi pori	241	0	729	145.8
Mkongo	145	0	360	72
Msekeseke	51	0	73	14.6
Mnepa	299	0	593	118.6
Mnidu	58	0	162	32.4
Miombo	48	0	70	14