Halmashauri ya Kijiji

Sauti Moja

MPANGO WA UVUNAJI

Msitu wa Chihuruka

March 2014 – Feb 2019

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
m3	Mita za ujazo

1: MUHTASARI

Mpango huu utatekelezwa kulingana na maelekezo ya mpango wa usimamizi misitu ulioandaliwa na kamati ya maliasili ya kijiji cha Sautimoja chini ya uwezeshaji wa Shirika la Kuhifadhi Mpingo na Maendeleo (MCDI), na hatimaye kupitishwa na baraza la madiwani la Halmashauri ya Wilaya ya Tunduru tarehe 13 Mei 2015. Mpango huu unatoa mwongozo wa uvunaji endelevu katika msitu wa kijiji cha Sautimoja unaoitwa Chihuruka

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	21,966ha
Eneo lililotengwa kwa ajili ya uhifadhi (Hakuna uvunaji)	2,197 ha
Eneo la kuvuna	19,769ha
Aina ya uoto	Miombo
Aina ya miti	Mpingo (Dalbergia melanoxylon), Mtondoro (Julbernardia globiflora), Mninga Jangwa*(Pterocarpus angolensis)*, Mlondondo *(Xeoderis stuhlmannii)*, Mwembeti(*Sterculia quinquiloba)*, Mkarati (*Burkea africana*), Mkongo(*Afzelia quanzensis)*, Mnidu(*Cordyala Africana)*, Msenjele*(Acacia nigrescens)*, Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii)* Msakalawe, Mgelegele.
Mmiliki	Kijiji cha Sautimoja
Meneja/Msimamizi	Kamati ya Maliasili ya Kijiji
Aina ya Usimamizi	Usimamizi shirikishi misitu ngazi ya jamii unaofuata kanuni za uthibitishaji wa misitu.
Kiwango cha uvunaji	Kiwango cha daraja la Chini la uvunaji
Kiwango cha juu cha uvunaji kwa mwaka	1,818.75 m3

Kulingana na zoezi la uhesabuji wa mazao ya kuvuna ndani ya msitu lililofanyika kati ya tarehe 15/11/2014 na tarehe 22/11/2014 mti ulioonekana kwa wingi na tayari kuvunwa ni mti wa Mpingo(Dalbergia melanoxylon), Mtondoro(*Julbernardia globiflora),*Mninga Jangwa*(Pterocarpus angolensis)*, Mlondondo*(Xeoderis stuhlmannii)*, Mwembeti(*Sterculia quinquiloba)*, Mkarati (*Burkea africana*), Mkongo(*Afzelia quanzensis)*, Mnidu(*Cordyala Africana)*, Msenjele*(Acacia nigrescens)*,Mgelegele,Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii)*Msakalawe. 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 yahifadhiwa na yatauzwa kwa bei ya makubaliano au mnada tofauti na manunuzi ya awali kwa mvunaji wa miti hiyo au mnunuzi mwingine ambaye atakuwa tayari kuyachukua mabaki hayo.

Daraja la Miti	**Ukubwa wa Miti**	**Vipimo mzunguko (CBH)**	**Kiasi kwa miaka 5**
Mninga Jangwa	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	16.26
Mninga Jangwa	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0

Mwembeti	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	5.9
Mwembeti	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mpangapanga	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	5.49
Mpangapanga	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mkarati	Miti ya Kati (KT)	158 – 315 cm	2.23
Mkarati	Miti miKubwa (MK)	316 cm au zaidi	0
Mlondondo	Miti ya Kati (KT)	142 – 283 cm	10.44
Mlondondo	Miti miKubwa (MK)	284 cm au zaidi	0
Mtondoro	Miti ya Kati (KT)	151 – 301 cm	1.28
Mtondoro	Miti miKubwa (MK)	302 cm au zaidi	0
Mpingo	Miti ya Kati (KT)	76 – 151 cm	1.49
Mpingo	Miti miKubwa (MK)	152 cm au zaidi	0.18
Mkongo	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	0.66
Mkongo	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Msenjele	Miti ya Kati (KT)	126 – 251 cm	5.49
Msenjele	Miti miKubwa (MK)	252 cm au zaidi	0
Mnidu	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	0
Mnidu	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Mgelegele	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	1.44
Mgelegele	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0
Msakalawe	Miti ya Kati (KT)	173 – 345 cm	0
Msakalawe	Miti miKubwa (MK)	346 cm au zaidi	0

2: 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.

3: MADHUMUNI YA MPANGO WA UVUNAJI

Kutoa mwongozo unaozingatia uvunaji endelevu wa miti ya ifuatayo katika msitu wa kijiji cha Sautimoja

- Mtondoro (*Julbernardia globiflora)* – mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 145.
- Mninga jangwa (*Pterocarpus angolensis)* – mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 135.
- Mpingo(*Dalbergia melanoxylon*) – mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 75
- Mlondondo (*Xeoderis stuhlmannii*) mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 145.
- Mlipadeni(*Sterculia concloba*) - mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 145.
- Msufi pori(*Bombax rhodognaphalon)*- mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Mwembeti(*Sterculia quinquiloba)* mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Mkarati (*Burkea africana*), mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 150.
- Mkongo(*Afzelia quanzensis)*, mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Mnidu(*Cordyala Africana)*, mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Msenjele*(Acacia nigrescens)*, mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 135.
- Mpangapanga(*Millettia stuhlmannii)* mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Mgelegele mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.
- Msakalawe mzunguko katika kimo cha kifua unaoruhusiwa kisheria ni sentimita 165.

Mpango huu unahusu aina ya miti iliyotajwa hapo juu 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 wa utafanyika kwa kiwango cha chini kwa kutokuzidisha 20% ya kiwango cha juu chavunaji kwa mwaka.

4: 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.

5: 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.
- Katika eneo ndani ya msitu ambalo limetengwa kwa kutokuvuna (la uhifadhi tu)

6: 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.

7: USIMAMIZI NA USALAMA KATIKA KUVUNA

Uvunaji hautarusiwa kufanyika ndani ya eneo la msitu bila ya uangalizi wa msimamizi wa uvunaji au mtaalamu yeyote atakayekuwa amechaguliwa na afisa misitu wilaya au Shirika la kuhifadhi Mpingo na Maendeleo 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 vitolewe 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) kwa shughuli ya uchakataji kweye msitu wa kijiji.
- Mbinu za kuangusha miti ni lazima zizingatie kanuni za udondoshaji miti mwelekeo wa mti.
- Uvutaji sigara hauruhusiwi ndani ya msitu.
- Hairuhusiwi kuwasha moto msituni.
- Matenki ya kuhifadhi mafuta kwa ajili ya magari na matrekta hayaruhusiwi kuwepo msituni.

8: 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 hakitakiwi kuzidi kiwango cha ukuaji wa miti mingine. Pia ni lazima kuzingatia kiasi cha miti itakayokufa kwa kuathirika na magonjwa mbalimbali na mabadiliko ya asili.

9: 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**
Mninga Jangwa	MD	71 – 141 cm	0
Mninga Jangwa	KT	142 – 283 cm	16.26
Mninga Jangwa	MK	284+ cm	0
Mwembeti	MD	87 – 172 cm	0
Mwembeti	KT	173 – 345 cm	5.9
Mwembeti	MK	346+ cm	0
Mpangapanga	MD	87 – 172 cm	0
Mpangapanga	KT	173 – 345 cm	5.49
Mpangapanga	MK	346+ cm	0
Mkarati	MD	79 – 157 cm	0

Mkarati	KT	158 – 315 cm	2.23
Mkarati	MK	316+ cm	0
Mlondondo	MD	71 – 141 cm	0
Mlondondo	KT	142 – 283 cm	10.44
Mlondondo	MK	284+ cm	0
Mtondoro	MD	76 – 150 cm	0
Mtondoro	KT	151 – 301 cm	1.28
Mtondoro	MK	302+ cm	0
Mpingo	MD	38 – 75 cm	0
Mpingo	KT	76 – 151 cm	1.49
Mpingo	MK	152+ cm	0.18
Mkongo	MD	87 – 172 cm	0
Mkongo	KT	173 – 345 cm	0.66
Mkongo	MK	346+ cm	0
Msenjele	MD	63 – 125 cm	0
Msenjele	KT	126 – 251 cm	5.49
Msenjele	MK	252+ cm	0
Mnidu	MD	87 – 172 cm	0
Mnidu	KT	173 – 345 cm	0
Mnidu	MK	346+ cm	0
Mgelegele	MD	87 – 172 cm	0
Mgelegele	KT	173 – 345 cm	1.44
Mgelegele	MK	346+ cm	0
Msakalawe	MD	87 – 172 cm	0
Msakalawe	KT	173 – 345 cm	0
Msakalawe	MK	346+ cm	0

10: 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)	19,769 ha
Wastani wa Ongezeko la Mwaka (WOM)	0.46m3 / ha

Jumla ya Mategemeo la Ongezeko la Msitu kwa Mwaka (JMOMM) = WOM × EK	9,093.74 m3
Kiwango cha Juu cha Uvunaji kwa Mwaka (KJUM) = JMOMM / 5 (Kiwango cha juu 5,000m3)	1,818.75 m3
Wastani wa ujazo wa mti (WUM)	2 m3
Kiwango cha Juu cha Miti cha Kuvuna kwa mwaka (KJMK) = KJUM / WUM	909 miti

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.

11: MABAKI YA MITI YALIYOPO

(Sehemu yote hii itatumika kwa misitu mipya ya hifadhi ya kijiji.)

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 Jangwa	300 M^3	Mfano: magogo yenye mzunguko wa 40 sentimeta na urefu wa mita 1.5m
Mkongo	50M^3	
Mlipadeni	50M^3	

KIAMBATANISHO 1 : TATHMINI YA KUPATA KIASI CHA KUVUNA

Matembezi ya kukatisha msitu yalifanyika mara kumi na moja(11). Kila mstari wa kukatisha msitu ulikuwa na upana wa mita 10 na na urefu wa kilomita 77.71 Zoezi lilifanyika kati ya tarehe 15/11/2014 na tarehe 22/11/2014. Hivyo ukubwa wa eneo la matembezi ni hekta 77.71.

1. 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)	77.71 km
Eneo la kuvuna (EK)	19769 ha
Number ya kuzidisha eneo NK = EK / MT	254

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

Jumla ya Miti Iliyohesabiwa	**MD**	**KT**	**MK**
Mninga Jangwa	976	215	0
Mwembeti	153	79	1
Mpangapanga	214	71	0
Mkarati	414	32	0
Mlondondo	360	131	0
Mtondoro	131	18	0
Mpingo	5	34	7
Mkongo	39	10	0
Msenjele	73	70	1
Mnidu	0	2	1
Mgelegele	93	23	1
Msakalawe	16	0	0

3. Idadi ya miti ya iliyoonyeshwa hapo chini ndiyo miti iliyokomaa kwa kuvuna. Ili kuweza kupata mgawo huo kimahesabu 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**
Mninga Jangwa	16.26	0.00
Mwembeti	5.90	0.00
Mpangapanga	5.49	0.00

Mkarati	2.23	0.00
Mlondondo	10.44	0.00
Mtondoro	1.28	0.00
Mpingo	1.49	0.18
Mkongo	0.66	0.00
Msenjele	5.49	0.00
Mnidu	0.00	0.00
Mgelegele	1.44	0.00
Msakalawe	0.00	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	Mninga Jangwa	Mwembeti	Mpangapanga	Mkarati	Mlondondo	Mtondoro	Mpingo	Mkongo	Msenjele	Mnidu	Mgelegele	Msakalawe
Jumla ya miti midogo iliyofanyiwa marekebisho MD' = MD x 2 / 3	650	102	142	276	240	87	3	26	48	0	62	10
Jumla J1 = KT + MK	215	80	71	32	131	18	41	10	71	3	24	0
Jumla J2 = (MD' + KT + MK) / 2	432.5	91	106.5	154	185.5	52.5	22	18	59.5	1.5	43	5
Jumla J3 = Kiwango cha chini (J1, J2)	215	80	71	32	131	18	22	10	59.5	1.5	24	0
Rekebisho kwa miti mikubwa naya kijani NZM = J3 / J1	1	1	1	1	1	1	0.537	1	0.838	0.5	1	0

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**	**MITA ZA UJAZO**
Mninga Jangwa	4136	0	4939
Mwembeti	1500	0	3027
Mpangapanga	1396	0	2802
Mkarati	567	0	876
Mlondondo	2655	0	2896
Mtondoro	325	0	645
Mpingo	203	24	143
Mkongo	167	0	459
Msenjele	1170	0	1131
Mnidu	0	0	0
Mgelegele	366	0	673
Msakalawe	0	0	0

: