

SW-STD-EST-2008-01

SmartWood'i ajutine metsamajandamise standard Eestis

Rakendatav väikestele metsaomanikele metsapindalaga alla 30 hektarit

Versioon 1.1 Uuendatud 14. oktoober, 2008

Standardi rakendusala

Käesolev standard on rakendatav kõigis Eesti territooriumil asuvates metsades ja metsatüüpides maaomanditele kogu metsapindalaga alla 30 hektarit.

Standardi alus

Käesolev standard on koostatud WWF/Stora Enso projekti raames, mille eesmärk on testida uut lähenemist väikeste metsaomanike sertifitseerimiseks. See standard on koostatud projekti juhtkonna poolt, kus osalevad Stora Enso, NEPCon-i ja WWF-i esindajad. Standard on edasiste avalikke konsultatsioonide aluseks enne pilootprojekti.

Peale avalikke konsultatsioone eeldab Rainforest Alliance ja SmartWood'i programm selle standardi adopteerimist ajutiseks standardiks väikeste metsaomanike jaoks (metsapindala alla 30 ha). SW on FSC poolt akrediteeritud Rainforest Alliance'i metsasertifitseerimise programm ning NEPCon on Rainforest Alliance'i partner, kes esindab SmartWood'i sertifitseerimisprogrammi Skandinaavias, Venemaal ja Ida-Euroopas.

Käesolev standard põhineb Forest Stewardship Council'i (edaspidi FSC) üldnõuetel, mis on sätestatud dokumendis *FSC-STD-01-001 FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship*. FSC printsiibid ja kriteeriumid sisalduvad käesolevas standardis muutmata kujul. Üldnõuete kohaldamise käigus on NEPCon/SW välja töötanud indikaatorid igale rakendatavale kriteeriumile, mis täpsustavad standardi vastava kriteeriumi nõuded arvestades kohalikke Eesti olusid. Mõned kriteeriumid on peetud Eesti oludes väikestele metsaomanikele (metsapindala alla 30 hektarit) mitte rakendatavaks – neid käesolev standard ei sisalda.

Indikaatorid tuginevad osaliselt Eesti rahvuslikule mustand FSC standardile, mis on koostatud Eesti FSC Töögrupi poolt. Käesoleva standardi koostamisel on täielikult arvestatud ja järgitud FSC nõudeid metsamajandamise standarditele, mis on kirjas *FSC-STD-20-003 Local adaptation of certification body generic forest stewardship standards* (ver 1-0) ja *FSC-STD-20-002 Structure and Content of Forest Stewardship Standards* (ver 1-0).

Lisaks sellele sisaldab standard mitu indikaatorit SmartLogging standardist. SmartLogging standard on koostatud SmartWood-i poolt ja on mõeldud raiefirmade sertifitseerimisel teistes riikides.

Metsa omanik (-majandaja) on vastutav kõigi selle standardi indikaatorite täitmise eest, et saada SmartWoodi poolt väljastatava FSC sertifikaadi omanikuks. Juhul kui omanik kasutab metsatööl raiefirmat, kellele on SmartWoodi poolt väljastatud „SmartLogging“ sertifikaat, võib omanik olla kindel, et nõuded, mis on tähistatud raiefirma tulbas number 1-ga, on täidetud. Igal juhul peab omanik ise järgima, et nõuded, mis on tähistatud number 1-ga omaniku tulbas, oleks täidetud.

Avalikkuse panus

Käesolev standard on avalik dokument ning seda võib levitada kõikidele huvitatud osapooltele, eeldusel, et standardit ega ühtegi selle osa ei muudeta. Käesolev standard on avalikult kättesaadav eesti ja inglise keeles internetis aadressidel www.smartwood.org ja www.nepcon.net. Käesolev standard on avatud kõikide huvitatud osapoolte märkustele ja kommentaaridele. Huvigruppide ettepanekute põhjal võib NEPCon/SW teha muudatusi käesoleva standardi indikaatorite osas. Kuna standardi printsiibid ja kriteeriumid on FSC poolt määratud, ei kuulu need muutmisele NEPCon/SW poolt. Kõiki huvigruppe või isikuid, kellel on kommentaare käesoleva standardi osas või ettepanekuid indikaatorite muutmiseks, oodatakse kontakteeruma NEPCon/SW-ga (www.nepcon.net; +372 7380 723). Kommentaare ja ettepanekuid võib saata mistahes teile sobival kujul (tavapost, Epost, faks) või kontakteeruda NEPCon/SW, et kokku leppida personaalne kohtumine või telefoniintervjuu. Rohkem infot FSC sertifitseerimise tausta, sertifitseerimisprotsessi ja sertifitseeritud ettevõtete ning metsade kohta Eestis või mistahes muu FSC sertifitseerimisega seotud valdkonna kohta saab NEPCon/SW käest (www.nepcon.net/www.smartwood.org).

Ultra SLIMF standard	Metsaomanik	Raiefirma
PRINTSIIP 1. KOOSKÕLA SEADUSTE JA FSC PRINTSIIPIDEGA Metsa majandamisel peab järgima asukohariigis kohaldatavaid seadusi ja selle riigi poolt allakirjutatud rahvusvahelisi lepinguid ja kokkuleppeid ning täita kõiki FSC printsiipe ja kriteeriume.	1	1
<i>1.1. Metsa majandamisel peab järgima kõiki riiklikke ja kohalikke õigusnorme ja haldusnõudeid.</i>	1	1
1.1.1. Töötajad peavad olema teadlikud seadustiku asjakohastest nõuetest, mis on seotud nende tööülesannetega.	0	1
1.1.2. Avastatud seaduserikkumised peab dokumenteerima kirjalikult.	0	1
1.1.3. Seaduserikkumiste avastamise puhul peab koheselt rakendama vastavaid parandustegevusi.	1	1
1.1.4. Metsaomanik ja raiefirma peavad järgima kõiki riiklikke ja kohalikke keskkonna-, töö- ja metsaseadusi.	1	1
<i>1.2. Tasuma peab kõik kohaldatavad ja seadustega ettenähtud maksud, lõivud ja muud tasud.</i>	1	1
1.2.1. Metsaomanik peab maksma kõik kohaldatavad ja seadustega ettenähtud maksud, lõivud ja muud tasud.	1	1
<i>1.3. Järgitakse kõiki asukohariigi poolt allakirjutatud siduvaid rahvusvahelisi leppeid, nagu CITES, ILO konventsioonid, rahvusvaheline troopilise puidu leping, bioloogilise mitmekesisuse konventsioon.</i>	0	1
1.3.1. Metsas ei tohi kasutada alla 15 aasta vanuseid töölisi, v.a. koolituseks või hariduslikel eesmärkidel.	0	1
1.3.2. Ei tohi kasutada alla 18 aasta vanuseid töölisi töödel, mis on tervist ohustavad või ohtlikud.	0	1
<i>1.4. Vastuolusid asukohariigi õigusnormide ja FSC printsiipide ja kriteeriumide vahel hinnatakse sertifitseerimisel iga juhtumi puhul eraldi sertifitseerijate ja asjaomaste poolte vahel.</i>	1	1
1.4.1. Ilmnenuid vastolud peab lahendama koostöös ja konsulteerides Eesti FSC töögrupi esindajaga.	0	1
<i>1.5. Majandatavad metsamaad peavad olema kaitstud ebaseadusliku raie, asustuse ja muu ebaseadusliku tegevuse eest.</i>	1	1

1.5.1. Juhul, kui on avastatud mingisugune illegaalne tegevus (illegaalne raie, asundus või muu volitamata tegevus), peab sellest koheselt teavitama asjakohaseid riiklikke institutsioone.	1	1
1.6. Metsamajandaja väljendab selgelt pikaajalist kohustust pidada kinni FSC printsiipidest ja kriteeriumitest.	1	1
1.6.1. Metsaomanik peab selgelt üles näitama pikaajalist toetust FSC printsiipidele ja kriteeriumitele.	1	0
1.6.2. Raiefirma toetus peaks olema kirjalikult väljendatud.	0	1
PRINTSIIP 2. MAA OMANDI- JA KASUTUSÕIGUS NING VASTUTUS	1	1
Maa ja metsa pikaajaline omandi- ja kasutusõigus peab olema selgelt määratletud, dokumenteeritud ja õiguspärane.		
2.1. Esitama peab selged tõendid metsamaa kasutusõiguse (maaomand, tavaõigus, rendileping) kohta.	1	1
2.1.1 Metsaomanikul peavad olema seaduslikku omandi- või kasutusõigust tõendavad juriidilised dokumendid.	1	0
2.1.2 Enne kasvava metsa ostmist peab raiefirma veenduma, et metsaomanikul on olemas kasvava metsa müügiõigus.	0	1
2.1.3. Raiefirmal peavad olema metsateatised (või nende koopiad), mis tõendavad seaduslikku õigust raie läbi viimiseks.	0	1
2.1.4. Metsaomaniku ja raiefirma vahel peab olema sõlmitud puidu ostu-müügi leping.	0	1
2.2. Kohalik kogukond, kellel on seaduslik või tavaõiguslik omandi- või kasutusõigus, säilitab oma õiguste või ressursside kaitsmiseks vajalikus ulatuses kontrolli metsa majandamise üle, välja arvatud juhul, kui ta teadlikult ja vabatahtlikult volitab selleks teist subjekti.	1	1
2.2.1. Metsaomanik peab tagama, et kohalikel elanikel on ligipääs metsale mittepuiduliste saaduste (nagu nt seemned ja marjad) kogumiseks oma tarbeks.	1	1
2.3. Omandi- või kasutusõiguse vaidluse lahendamiseks valitakse asjakohane viis. Lõpetamata vaidluste asjaolusid ja seisu uuritakse sertifitseerimishindamisel põhjalikult. Mitut õigustatud poolt hõlmavate suurte vaidluste korral metsamajandaja sertifitseerimine harilikult lõpetatakse.	1	1
2.3.1. Ei tohi olla kehtivaid omandiõigusega või maakasutusega seotud konflikte.	1	1
PRINTSIIP 3. PÕLISRAHVASTE ÕIGUSED	1	1
Seaduslik omandiõigus ja/või kasutusõigus metsamaale on selge, seaduslikult vaidlustamata ja dokumentaalselt tõestatud.		
PRINTSIIP 4. ÜHISKONDLIKUD SUHTED JA TÖÖTAJATE ÕIGUSED	1	1
Metsa majandamisel säilib või suureneb metsatöölise ja kohalike elanike pikaajaline sotsiaalne ja majanduslik heaolu.		
4.1. Majandataval metsaalal asuvatele või sellega piirnevatele kogukondadele antakse võimalus saada tööd, koolitust ning muid teenuseid.	1	1
4.2. Metsamajandaja tagab töötajate ja nende perede tervise ja ohutuse vähemalt asjakohastes õigusaktides sätestatud tasemel.	1	1
4.2.1. Töötajad, kaasa arvatud töövõtjad, peavad olema teadlikud ja rakendama ohutuid töövõtteid.	0	1
4.2.2. Kirjalik tööohutus- ja tervishoiu plaan peab minimaalselt sisaldama järgmiseid punkte:	0	1
a) Hädaloolekorras käitumise plaan;		
b) Nõuded tööliste personaalsele ohutusvarustusele;		
c) protseduur üksinda metsas töötamiseks, kaasa arvatud metoodika tööliste asukoha teavitamiseks igal päeval;		
d) Regulaarne varustuse kontroll.		
4.2.3. Raiefirmad, töötajad või töövõtjad peavad saama tööohutusosalase koolituse.	0	1
4.2.4. Raiefirmad, töötajad või töövõtjad peavad demonstreerima ohutuid töövõtteid välitööde käigus.	0	1

4.2.5. Raiefirma peab läbi viima töötajate ja töövõtjate korralist inspekteerimist, et tagada kõigi ohutus- ja turvanõuete täitmine.	0	1
4.2.6. Raiefirma kirjalik tööohutusplaan peab olema töölistele kättesaadav.	0	1
4.2.8. Raielangil peavad olema sidevahendid hädaolukordade jaoks.	0	1
4.2.9. Metsatöötajad ja harvesteri operaatorid peavad järgima tööohutus- ja tööseadusi.	0	1
4.2.10. Saemehed ja harvesteri operaatorid peavad olema litsentseeritud professionaalid ning omama nõuetekohaseid lubasid ja kehtivaid litsentse.	0	1
4.2.11. Raievarustus peab olema kooskõlas riiklike ohutusnõuetega.	0	1
4.2.12. Kui metsaomanik viib raietöid ise läbi, peab ta kasutama sobivat turvavarustust, kaasa arvatud kiiver, kõrgnähtavusega riietus, tugevdatud ninaga turvasaapad ja turvapüksid, ning olema varustatud esmaabikomplektiga.	1	0
4.2.13. Saeoperaatorid, töövõtjad ja raiefirmad peavad kasutama metsas töötades sobivat turvavarustust, kaasa arvatud kiiver, erksavärviline riietus, tugevdatud ninaga turvasaapad ja turvapüksid, ning olema varustatud esmaabikomplektiga.	0	1
4.2.14 Kõik, kes sisenevad käimasoleva raie langile, peavad kandma kiivrit ja erksavärvilist riietust.	0	1
4.2.15. Ohtlikku tööd, nagu tormikahjustuste likvideerimine, suurte puude langetamine ja puude otsas ronimine, tegevad töölisel ei tohi töötada metsas üksi.	0	1
4.2.16. Teedele, mis viivad langile, kus toimub käimasolev raie peavad olema püstitatud hoiatavad märgid.	0	1
4.2.17. Metsamasinad peavad olema varustatud tulekustutusvahenditega.	0	1
4.2.18. Kettsaed peavad olema hästi hoitud ja hädapidur peab korrektselt toimima	0	1
4.2.19. Raiefirma peab määrama isiku, kes vastutab tööohutusnõuete täitmise ja tööohutusvarustuse kasutamise eest. Määratud isik peab olema teada kõigile töölistele.	0	1
4.2.20 Metsaomanik peab tagama, et juhul kui raietöid teeb omanik ise või teevad vabatahtlikud abilised, järgitakse sama rangelt kõiki ohutusnõudeid.	1	0
<i>4.3. Töötajatele tagatakse õigus organiseeruda ja pidada tööandjaga vabu läbirääkimisi vastavalt rahvusvahelise tööorganisatsiooni (ILO) 1987. ja 1998. aasta konventsiooni sätetele.</i>	0	1
4.3.1. Kõik töölisel peavad olema vabad moodustama või liituma ametiühinguga ilma, et neil tuleks karta tagakiusu.	0	1
4.3.2 Raiefirma ei tohi kasutada sunnitöölisi.	0	1
<i>4.4. Metsa majandamise planeerimisel ja tööde tegemisel võetakse arvesse sotsiaalse mõju hindamise tulemusi. Inimeste ja rühmitustega, keda metsamajandustööd otseselt mõjutavad, korraldatakse nõupidamisi.</i>	0	1
4.4.1. Raiefirmal peab olema toimiv süsteem huvigruppide kommentaaride ja kaebuste ning vastuste dokumenteerimiseks.	0	1
4.4.2 Ajaloolise-, arheoloogilise ja kultuurilise väärtusega alad peavad olema raietöödel kaitstud ning ära näidatud raieplaanis.	0	1
4.4.3. Raiefirma ja harvester peavad käituma vastutustundlikult ning ühiskonnasõbralikult, kui töötakse linnastunud või tiheda asustusega aladel, sealhulgas: a) Olema teadlik töötundidest; b) Ette võtma meetmeid, et hoida lapsi ja täiskasvanuid raiealast eemal.; c) Perioodiliselt tuletama operaatoritele meelde laste raiealale sattumise võimalusest ja säilitama nende valvsust. d) Kasutama täiendavaid ettevaatusabinõudeid töötades majade või omandipiiride lähedusel, et vältida juhuslikku kahju naabri omandile; e) Vältima kahju tekkimist kohalikele teedele ja teistele olulistele kohtadele.	0	1
4.5. Võetakse tarvidusele asjakohaseid meetmeid kaebuste lahendamiseks ja kohalike elanike seaduslikke või tavaõigusi, omandit, ressursse või elatusallikaid mõjutava kahju õiglaseks hüvitamiseks ning sellise kahju vältimiseks.	1	1

4.5.1. MMO peab tegema mõistlikke jõupingutusi vastuolude vältimiseks.	0	1
4.5.2. Raiefirma peab süsteemselt ja siiralt püüdma lahendada kõiki vaidlusi.	0	1
4.5.3. Raiefirma peab respekterima iga kokkulepitud vaidluse lahendamiskiisi ja tulemust.	0	1
PRINTSIIP 5. METSAST SAADAVAD HÜVED	1	1
Metsa majandamine aitab kaasa erinevate metsasaaduste ja metsaga seotud teenuste tõhusamale kasutamisele, et kindlustada metsade majanduslik elujõulisus ja tuua mitmesugust kasu keskkonnale ja ühiskonnale.		
<i>5.1. Metsa majandamisel püüeldakse majandusliku elujõulisuse suunas, võttes arvesse kõiki tootmisega kaasnevaid keskkonna-, sotsiaal- ja tegevuskulusid ning tagades metsa ökoloogilise tootlikkuse säilitamiseks vajalikud investeeringud.</i>	0	1
5.1.1. Raiefirma peab käituma eetilise äripraktikast lähtuvalt.	0	1
5.1.2. Raiefirma peab lepingu sõlmimisel metsaomanikule lahti seletama kõik lepingus talle ebaselgeks jäänud asjaolud.	0	1
5.1.3. Raiefirma peab metsaomanikule tagama õiglase tasu maksmise saadud materjali eest, kaasa arvatud kvaliteetide korrektne klassifitseerimine ja mõistliku täpsusega mõõdetud kogused.	0	1
<i>5.2. Metsa majandamine ja turustamine toetavad erinevate metsasaaduste optimaalset kasutamist ja töötlemist kohalikus ettevõttes.</i>	0	1
5.2.1. Metsamaterjali ülestootamine ja sorteerimine peavad olema läbi viidud sellisel moel, et realiseeritav kaup omaks maksimaalset rahalist väärtust metsaomaniku jaoks.	0	1
5.2.2. Raiutud puit tuleb langilt regulaarselt ära vedada, et vältida materjali kvaliteedi halvenemist ja kadu.	0	1
<i>5.3 Metsa majandamisel minimeeritakse raie ja esmatöötlemisega kaasnevate jäätmete teket ja välditakse teiste metsaresursside kahjustamist.</i>	0	1
5.3.1. Olemasolevate ja kavandatud metsateede, sildade ja väljaveoteede võrk peaks vastama metsamajandamise ulatusele ja intensiivsusele.	0	1
5.3.2. Raiefirma peab kasutatama raietehnoloogiat, millega välditakse likviidse puidu kadu ja kasvamajäetud puude kahjustamist.	0	1
5.3.3. Kasvamajäävate puude ja muude ressursside kahjustamist peab minimeerima nagu on raielepingus ettenähtud: a) Säilikuud ei tohi olla väljaveo tulemusena kahjustunud; b) Surnud puud jäetud langile (<i>vaata lisaks 6.3.3.</i>); c) Alusmetsa teimestik peab olema elujõulisena säilitatud	0	1
5.3.4. Raitööde ja kohapealse töötlemise käigus tekkivate raiejäätmete koguseid peaks minimeerima.	0	1
<i>5.4. Metsa majandamisel püütakse tugevdada ja mitmekesistada kohalikku majandust, vältides sõltuvust ühest metsatootest.</i>	0	0
<i>5.5 Metsa majandamisel arvestatakse, säilitatakse ja vajadusel suurendatakse teiste loodusvarade ja nendega seotud kasutuste, näiteks veekogude ja kalapüügi, väärtust.</i>	0	0
5.5.1. Iga kaitset vääriv loodusobjekt või väärtuslik ala peab olema enne metsamajanduslikku tegevust identifitseeritud ning peab olema tööde käigus märgistatud ja kaitstud.	1	1
<i>5.6. Metsaresursside kasutamine ei ületa taset, mida suudetakse alaliselt säilitada</i>	1	1
5.6.1. Tegelik iga aastane raiemaht peab olema täpselt dokumenteeritud, kaasa arvatud langid, liigid, kogused, sortimendid, raie periood, lisatingimused ning raie seire kohta käiv dokumentatsioon.	1	1
5.6.2. Raiealade piirid on märgistatud või looduses selgelt eristatavad.	0	1
5.6.3. Täitma peab minimaalse raievanuse ning raieks lubatud diameetri nõudeid.	0	1

PRINTSIIP 6. KESKKONNAMÕJUD	1	1
Metsa majandamisel kaitstakse bioloogilist mitmekesisust ja sellega seotud väärtusi, veevarusid, pinnast ning ainulaadseid ja tundlikke ökosüsteeme ja maastikke ning säilitatakse sel teel metsa ökoloogilised funktsioonid ja terviklikkus.		
<i>6.1. Viiakse läbi keskkonnamõjude hindamine, mille käigus võetakse arvesse metsamajandamise ulatust ja intensiivsust ning metsamajandusega seotud ressurside ainulaadsust. Hindamisaruanne lisatakse majanduskavale. Hindamisel käsitletakse nii maastikulisi kaalutlusi kui kohapealsete töötlemisüksuste mõju. Keskkonnamõju hinnatakse enne keskkonda häirivate tööde alustamist.</i>	1	1
6.1.1 Raiefirma peab läbi viima raie-eelse langi ülevaatuse, eelistatavalt koos omanikuga, et vältida negatiivset keskkonnamõju.	0	1
6.1.2 Raie-eelse inventuuri käigus peab üle täpsustama omandipiirid, raiela piirid, veekogud, puhveralad, kaitseväärtusega alad ning mistahes raiepiirangud. Samuti peab täpsustama kokkuveo, väljaveo ja raielangi lõpetamisega seotud küsimused.	0	1
6.1.3. Raiealade piirid peavad olema selgelt märgistatud.	0	1
6.1.4. Raietööde läbiviimise jaoks oluline infrastruktuur (olemasolevad teed, vahelaod, väljaveoteed, ojade ületamise kohad) peavad olema tehnoloogilisele kaartile kantud ning vajalikud parandused peavad olema müügi- või teenuslepingus kajastatud.	0	1
6.1.5. Keskkonnamõju vähendavad meetmed peavad olema rakendatud metsatöödel (nt. raietööde läbiviimisel niisketel ja liigniisketel muldadel peab rakendama meetmeid mullakahjustuste vältimiseks; pesitsusajal ei tohi metsatöödega häirida tundlike linnuliikide elupaiku jm).	0	1
<i>6.2. Peab tagama haruldaste, ohustatud või hävimisohus liikide ja nende elupaikade (sh pesitsus- ja toitumispaikade) kaitse. Vastavalt metsamajandamise ulatusele, intensiivsusele ja mõjutatud ressurside ainulaadsusele moodustatakse kaitsevööndid ja –alad. Küttimist, kalastamist, lõksude seadmist ning korilust hoitakse kontrolli all.</i>	1	1
6.2.1. Raiefirmal peab olema protseduur, mis kirjutab ette, et haruldaste ja ohustatud liikide ja koosluste avastamisel või avastamise kahtluse korral peab teatama nendest tõendataval viisil maakonna keskkonnateenistusele. Raiefirma peab rakendama kahjustusi vältivaid meetmeid kuni ametliku otsuse saabumiseni või kuni kaitsemeetmete rakendamiseni.	0	1
6.2.3. Kaitsevööndid peavad olema kantud kaartidele.	0	1
6.2.4. Nii raiefirma, kui ka metsaomanik, peavad olema teadlikud ja järgima kõiki omandile esitatud kitesndusi ja kaitsettekirjutusi, kaasaarvatud aladel, mis on kaitsmisele suunamise protsessis.	1	1
6.2.5. Raietöid ei tohi läbi viia haruldaste, ohustatud või hävimisohus lindude pesitsusajal ja -kohtades.	0	1
6.2.6. Teadaolevad ohustatud ja haruldaste liikide elupaigad peavad olema kantud kaartidele ning võetud arvesse metsamajandusliku tegevuse läbiviimise käigus.	1	1
6.2.7. Ohustatud, haruldaste ja hävimisohus olevate liikide elupaigad peavad olema kaitstud kõikide metsatööde jooksul.	1	1
6.2.8. Raiefirma peab metsamajandamise planeerimisel hindama keskkonnamõjusid ja raietööde planeerimise käigus määratlema sobivad keskkonnamõju vähendavad meetmed.	0	1
6.2.9. Raietöödel peab kaitsma alusmetsa ümber rebaste või mägrakoobaste sissekäikude.	1	1
6.2.10. Lindude kevadisel pesitsemisajal (alates 15. märts kuni 1. juuni) peab metsatöid noores metsas vältima (5 kuni 10 aastat vanad männikud, kuni 20 aastat vanad lehtpuude langid ning 5 kuni 30 aastat vanad kuusikud).	1	1
<i>6.3. Säilitatakse, taastatakse või rikastatakse metsade ökoloogilisi protsesse ja väärtusi, sealhulgas järgmisi:</i>	1	1
<i>a) metsade uuenemine ja koosluste järgnevus,</i>		
<i>b) geneetiline, liigiline ja ökosüsteemide mitmekesisus,</i>		
<i>c) metsaökosüsteemi tootlikkust mõjutavad looduslikud tsüklid.</i>		
6.3.1. Uuendus- ja harvendusraied peavad soodustama segapuistute kujunemist	1	1
6.3.2. Olemasolevatest kuivenduskraavidest mõjutamata metsaosi ei tohi kuivendada.	1	1

6.3.3. Metsas peab säilitama vanad ja õõnsad puud, pesapuud, tüükad (seisvad kuivanud puud või nende tüveosad) ja lamapuidu, arvestades kehtivate tööohutusreeglitega.	0	1
6.3.4. Metsade majandamisel peab säilitama >20 cm diameetriga lamapuidu.	0	1
6.3.5. Metsade majandamisel peab säilitama suurte linnupesadega >50 cm diameetriga puud.	0	1
6.3.6. Uuendusriietel peab säilitama säilikipuid kokku vähemalt 10 tk ha kohta.	1	1
6.3.7. Säilikipuud peab valima erinevatest suurima rinnasdiameetriga puuliikidest, arvestades nende ökoloogilist väärtust ning vastupidavust tuultele.	0	1
6.3.8. Spetsiifilised elupaigad (nagu märjad alad) peavad olema kaitstud nagu on määratud tehnoloogilisel kaardil.	0	1
6.3.9. Alad, mis on metsaomaniku poolt rangele kaitsmisele määratud, peavad olema kaitstud.	1	1
6.3.10. Haruldaste, ohustatud või hävimisohus olevate liikide avastamisel raietööde käigus peab raiefirma neid kaitsma ja sellest teavitama metsaomanikku.	0	1
6.3.11. Majandamise käigus peab kaitsma ökotone (ökosüsteemide üleminekualad metsaökosüsteemilt avamaastiku ökosüsteemile nagu karjamaa, põllumaa vms). Kaitstavate ökotonide laius peab olema võrdne vähemalt poole kasvate puude kõrgusega.	1	1
<i>6.4. Võttes arvesse metsamajandamise ulatust ja intensiivsust ning mõjutatud ressursside ainulaadust, kaardistatakse ja kaitstakse maastikul leiduvate ökosüsteemide looduslikus seisundis esinduslikke näidiseid.</i>	1	1
6.4.1. Raieid ei tohi viia läbi kaitstavatel aladel, välja arvatud juhul kui see on kehtestatud kirjaliku kaitse-eeskirja või kaitsekorralduskavaga.	1	1
<i>6.5. Erosiooni vältimiseks, metsa kahjustamise minimeerimiseks raiete, teedehituse ja teiste tööde ajal ning veeressursside kaitsmiseks koostatakse kirjalik juhend, mida peab järgima metsatöödel.</i>	1	1
6.5.1. Raiefirma peab hindama alasid, kas nad sobivad raieks aastaringsest, sobivad raieks kuiva ilmaga perioodil või sobivad raieks ainult külmunud pinnase korral.	0	1
6.5.2. Raietöödel peab rakendama meetmeid mullakahjustuste ja erosiooni minimeerimiseks.	0	1
6.5.3. Vooluveekogude ülesõidud tuleb korsitada ja vooluveekogu esialgne voolu kulg täielikult taastada, peale kokkuveo (väljaveo) lõppemist.	0	1
6.5.4. Raiefirma peab säilitama olemasolevaid puhverribasid metsaservades ning soodustama tormikindlate ja elujõuliste metsaservade (puhveralade) teket ja säilimist avamaastike ääres.	0	1
6.5.5. Enne raietööde algust peab olema koostatud kirjalik tehnoloogiline kaart, mis on tehtud arvestades konkreetse langi omapära ning on kooskõlas omaniku eesmärgiga raieks.	0	1
6.5.6. Tehnoloogiline kaart peab sisaldama: a) Metsaomaniku raietööde ettekirjutused; b) Raielangi pindala; c) Raietööde piirangud; d) Elupaikade, unikaalsete taimede koosluste, ojade, kalda piiranguvööndide, ajalooliste või kultuurilise väärtusega kohtade ning teiste kriitiliste keskkonna- ja kultuuriliste objektide või alade kaitse; e) Sätteid olukordadeks kui raietegevusega ületatakse kokkulepitud ja/või luabitud piire, kahjustatakse säilikipuid, teid, sildu või muud infrastruktuuri; f) Infrastruktuuri parandamine/ehitamine (teed, vahelaod, väljaveoteed); g) Raielangi koristamise ja raietööde lõpetamise kohta käivaid sätteid (nt vooluveekogude ületuskohtade koristamine, pinnase ettevalmitus, istutus jne) ning, h) Punkti sellest, et metsa tohib auditeerida käesoleva standardipõhjal.	0	1
6.5.7. Tehnoloogilisele kaardile, või aerofotodele, peavad olema kantud omandi piirid.	0	1
6.5.8. Juhul, kui kokkuveotee läheb üle vooluveekogu, peab kasutama vooluveekogu ületamiseks ajutist silda.	0	1

6.5.9. Raietööid peab läbi viima ajal, kui pinnakahjustamise risk on kõige madalam (kuiv või külmunud pinnas).	0	1
6.5.10. Märgadel aladel peab kasutama vastavat varustust ("madala mõjuga rehvid", roomiklindi matid).	0	1
6.5.11. Kalda piiranguvööni alasid peab kaitsma.	0	1
6.5.12. Raskete masinate kasutus märgadel aladel ja veekogude puhveraladel peab olema minimeeritud.	0	1
6.5.13. Kokkuveoteede ja vaheladude planeerimisel peab arvestama keskkonnaväärtustega, mullatüübiga, nõlva reljeefiga ja veerežiimiga.	0	1
6.5.14. Raiefirma peab taastama olulise mullakahjustusega alad.	0	1
6.5.15. Peab püüdma minimeerida mulla huumuskihi kahjustamist raietööde käigus: a) Minimaalne rööpade tekkimine; b) Minimaalne masinate kasutus väljaspool kokkuveoteid.	0	1
6.5.16. Pehmele pinnasele rajatud kokkuveoteed peab stabiliseerima raietööde käigus, sealhulgas nt: a) Raiejäätmete kasutamine; b) Oksade kasutamine; c) Külmunud kokkuveoteed.	0	1
6.5.17. Kokkuveoteed peavad vältima tundlikke alasid nagu märjad alad ja ebastabiilsed mullad.	0	1
6.5.18. Väljaveoteede vooluveekogude ületamiskohade arv peab olema minimaalne.	0	1
6.5.19 Vaheladude rajamine vooluveekogude suhtes peab olema optimaalne, nii et oleks minimeeritud vooluveekogude ületuskohtade arv.	0	1
6.5.20. Suurema kui 20 kraadise nõlvaga reljeefil kasvavaid metsi ei tohi raiuda.	0	1
<i>6.6. Metsa majandamisel toetatakse keskkonnasõbralike, kemikaalivabade kahjuritõrjemeetodite väljatöötamist ja kasutuselevõttu ning püütakse vältida keemiliste taimekaitsevahendite kasutamist. Keelatud on Maailma Tervishoiuorganisatsiooni klassifikatsiooni tüüpidesse 1A ja 1B kuuluvad ning klooritud süsivesinikke sisaldavad pestitsiidid, halvastilagunevad, mürgised või bioaktiivsete ja toiduahelas akumuleeruvate laguproduktidega pestitsiidid, samuti kõik rahvusvaheliste lepetega keelustatud pestitsiidid. Kemikaalide kasutamise korral viiakse läbi kooolitus ja kasutatakse vastavat varustust, et vältida ohtu tervisele ja keskkonnale.</i>	1	1
6.6.1. Kemikaale ei tohi kasutada väljaspool taimlaid, välja arvatud ulatusliku kärsaka kahjustuse korral, metsauuenduse kaitsmisel või patoloogi ettekirjutuse alusel.	1	1
6.6.2. Metsade majandamisel reeglina pestitsiidide ja väetisi ei tohi kasutada. Pestitsiidide erandkorras kasutamisel (näit. karjääride metsastamisel, kahjustuskollete likvideerimisel), peab metsamajandaja selle põhjendama ja dokumenteerima.	1	1
<i>6.7. Kemikaalide, mahutite, vedelate ja tahkete anorgaaniliste jäätmete, sh kütuse ja õlide käitlemine toimub keskkonnale ohutult selles ettenähtud kohtades väljaspool metsamajandusala.</i>	1	1
6.7.1. Raietöödest või töötlemisüksustest pärinevad kemikaalid, kanistrid, vedelad ja tahked jäätmed peab käitlema keskkonnale ohutult ja seaduslikult.	0	1
6.7.2. Kemikaalide konteinerid peavad olema märgistatud ja varustatud ohutusjuhendiga.	0	1
6.7.3. Metsamasinad peavad olema varustatud õlireostuse kõrvaldamiseks vajalike vahenditega.	0	1
6.7.4. Mootorsaagide tankimiskohtades peab kasutama absorpentmatti või leikimiskindlate otsikutega kanistreid .	0	1
6.7.5. Keemilised ja kütuse jäägid peavad olema kinni püütud ning neid ei tohi lasta voolata mulda ega veekogudesse.	0	1
6.7.6. Metsamasinatel ei tohi olla kütuse või õlileket.	0	1
6.7.7. Mootorsaagide ketiõlina ning metsamasinate hüdraulikasüsteemis peaks kasutama biolagunevat õli.	0	1

6.8. Bioloogiliste tõrjevahendite kasutamine dokumenteeritakse, neid kasutatakse võimalikult vähe ning range kontrolli all vastavalt siseriiklikele õigusnormidele ja rahvusvaheliselt tunnustatud teaduslikele protokollidele. Geneetilisel muundatud organismide kasutamine on keelatud.	1	1
6.8.1. Bioloogilisi tõrjevahendeid tohib kasutada ainult erandjuhtudel, kui see on riiklikult lubatud.	1	1
6.8.2. Geneetilisel muundatud organisme ei tohi kasutada.	1	1
6.9. Võõrliikide kasutamist kontrollitakse ja jälgitakse pidevalt, vältimaks ebasoovitavaid ökoloogilisi mõjusid.	1	1
6.9.1. Võõrpuuliike ei tohi metsas kultiveerida.	1	1
6.10. Metsa ei muudeta istandikuks või mittemetsamaaks, välja arvatud juhtudel kui muutmine:	1	1
a) hõlmab väga väikest osa metsamajandusüksusest;		
b) ei toimu kõrge looduskaitseväärtusega metsamaal ja		
c) annab selget, olulist, kasvavat ja kindlat pikaajalist looduskaitse kasu kogu metsamajandusüksuse ulatuses.		
6.10.1. Metsamaad ei tohi muuta mittemetsamaaks, välja arvatud juhul kui see tuleneb seaduslikest protseduuridest ning seda toetavad kultuurilised, maastikulised, virgestuslikud või looduskaitse huvid.	1	1
PRINTSIIP 7. METSAMAJANDAMISKAVA	1	1
Koostatakse, rakendatakse ja ajakohastatakse majandamiskava, mis vastab tegevuse intensiivsusele ja ulatusele. Majandustegevuse pikaajalised eesmärgid ja nende saavutamise vahendid peavad olema selgelt sõnastatud.		
7.1. Majanduskavas ja seda täiendavates dokumentides peab esitama:	1	1
a) majandustegevuse eesmärgid;		
b) majandatavate metsavarude, keskkonnaalaste piirangute, maakasutuse ja omandivormi, sotsiaalmajanduslike tingimuste ja piirnevate maade kirjeldus;		
c) metsakasvatussüsteemi ja/või muu metsamajandussüsteemi kirjeldus lähtuvalt konkreetse metsa ökoloogilisest seisundist ja inventeerimisel kogutud teabest;		
d) aastase raie mahu ja puuliikide valiku põhjendused;		
e) metsa juurdekasvu ja dünaamika hindamise tingimused;		
f) keskkonnamõjude hindamisel põhinevad keskkonnakaitse abinõud;		
g) kavad haruldaste, ohustatud ja hävimisohus liikide kindlakstegemiseks ja kaitseks;		
h) metsavarude ja kaitsealade paiknemist, kavandatud majandustegevust ja maa omandit kajastavad kaardid;		
i) raieviiside ja varustuse kirjeldus ja põhjendus		
7.1.1. Metsaomanikel peab olema kehtivate õigusaktidega kooskõlas koostatud metsamajanduskava milles sisalduvad muuhulgas: kirjalikud metsa majandamise eesmärgid; kõrge kaitseväärtusega metsade ning teiste loodusväärtuste kaitsemeetmed.	1	1
7.1.2. Kaardid peavad olema piisavalt kvaliteetsed, et nende alusel teha metsatöid	1	1
7.1.3. Metsamajandamis- ja raie tegevuse eesmärgid peab metsaomanikuga arutama enne tööde alustamist.	0	1
7.2. Majanduskava peab korrapäraselt läbi vaatama ja ajakohastama vastavalt seire tulemustele ja värskele teaduslikule ja tehnilisele informatsioonile ning muutuvatele looduslikele, sotsiaalsetele ja majanduslikele oludele.	1	1
7.2.1. Majandamiskava (ja/või iga-aastast raie kava) peab õigeaegselt uuendama (revisjoniperioodi pikkus ei tohi ületada 10 aastat).	1	1
7.2.2. Metsamajandamiskava uuendamine peab toimuma vastavalt kehtivatele õigusaktidele.	1	1
7.3. Metsatöölised saavad asjakohase väljaõppe ja nende tegevust juhendatakse, et tagada majanduskava korrektne ellurakendamine.	1	1
7.3.1. Raie firma peab kasutama raie töödeks ainult selliseid töötajaid, keda on instrueeritud korrekse ja ohutu töötamise võtetest.	0	1
7.4. Arvestades teabe konfidentsiaalsuse nõuet, peab metsa majandaja tegema avalikkusele kättesaadavaks kokkuvõtte majandamiskava põhipunktidest, sh kriteeriumis 7.1 loetletust.	1	0

7.4.1. Metsaomanik peab tagama tema majandamise vastu õigustatud huvi tundvatele huvigruppidele ligipääsu	1	0
PRINTSIIP 8. SEIRE JA HINDAMINE	1	1
Rakendama peab metsamajandamise ulatusele ja intensiivsusele vastav seiresüsteem, mille abil saab hinnata metsade seisundit, tootlikkust ja metsamajandamise sotsiaalseid ja keskkonnamõjusid ning tõestada metsatoodete päritolu.		
<i>8.1. Seire intensiivsus ja sagedus sõltub metsas läbiviidavate toimingute intensiivsusest ja ulatusest ja nendega mõjutatava keskkonna suhtelisest kompleksisusest ja haavatavusest. Seiretoimingud peavad olema järjepidevad ja korduvad, võimaldamaks tulemuste võrdlemist ja toimunud muutuste hindamist.</i>	0	1
8.1.1. Raiefirma peab viima läbi raietööde ja metsauuendamise seiret.	0	1
8.1.2. Raiefirma poolt läbi viidava seire sagedus ja intensiivsus peab olema määratletud.	0	1
<i>8.2. Metsa majandamine peab hõlmama vajaliku andmestiku kogumist ja uurimistööd vähemalt järgmiste näitajate seireks:</i>	1	1
<i>a) kõikide varutavate metsasaaduste tootlikkus;</i>		
<i>b) metsa juurdekasv, uuenemine ja seisund;</i>		
<i>c) taimestiku ja loomastiku koosseis ja muutused;</i>		
<i>d) raie ja muude tegevuste keskkonna- ja sotsiaalsed mõjud;</i>		
<i>e) metsa majandamise kulud, produktiivsus ja efektiivsus.</i>		
8.2.1. Raiefirma peab viima läbi raiejärgset hindamist (kontrollnimekiri, töö vastuvõtu akt) ja ette võtma vajalikke jätkutegevusi.	0	1
8.2.2. Metsaomanik peab minimaalselt registreerima iga-aastaselt müügi eesmärgil raiutud/varutud metsatooted ja uuendatud metsaala pindala ning selleks kasutatud puuliigid .	1	1
8.2.3. Metsaomanik peab tagama, et metsamajandamiskava perioodilisel uuendamisel viiakse läbi ka metsakorraldus (tüüpiliselt toimub see standardse majandamiskava koostamisel kooskõlas õigusaktidega).	1	1
<i>8.3. Metsamajandaja esitab järelevalve ja sertifitseerimisega tegelevatele organisatsioonidele dokumendid, mis võimaldavad neil jälgida iga puidutoote päritolu (tarneahelat).</i>	1	1
8.3.1. Iga metsamaterjali koormaga peab olema kaasas nõuetekohaselt täidetud veoseleht.	1	1
8.3.2. Juhul kui metsamajandaja kasutab ka mitte-sertifitseeritud puitu või metsatooteid, peab sertifitseeritud materjal olema mittesertifitseeritud materjalist selgelt eristatud tootemärgistuse või siltide ning eraldi arvestuse, ladustamise ja kaasnevate arvete ning saatelehtede kaudu.	0	1
8.3.3. Raiefirma peab tagama, et metsatoodete sertifitseeritud staatus on üheselt kirjeldatud arvetel ja saatelehtedel.	0	1
8.3.4. Veoseleht ja müügiarve peavad sisaldama metsaomaniku sertifitseerimiskoodi.	0	1
8.3.5. Metsamaterjali müügi kokkuvõtte, mis sisaldab vähemalt ko haletoomise kuupäeva, lähtekohta, mahtusid ja puuliike, peab olema korralisel auditiil kättesaadav.	0	1
8.3.6. Peavad olema välja töötatud ja rakendatud protseduurid, mis tagavad, et igakordne FSC / Rainforest Alliance'i / SmartWood'i kaubamärkide kasutamine saadetakse SmartWood'ile kinnitamiseks enne märgistuse kasutusele võttu	1	1
8.3.7. Kõiki tõendusdokumente peab säilitama vähemalt viis aastat.	0	1
<i>8.4. Seiretulemusi peab arvestama majandamiskava rakendamisel ning täiendamisel.</i>	1	1
8.4.1. Metsaomanik peab tagama, et metsamajandamiskava uuendatakse perioodiliselt, kooskõlas kehtivate õigusaktidega.	1	0
8.4.2. Raiefirma peab ennast pidevalt täiendama nign õppimda oma kogemusest, et parandada oma tegevust.	0	1
8.4.3. Raiejärgsest hindamisest saadud informatsiooni peab kasutama raietööde läbiviimise praktika parandamiseks.	0	1

8.5. Arvestades teabe konfidentsiaalsuse nõuet, teeb metsamajandaja avalikkusele kättesaadavaks seiretulemuste kokkuvõtte, sh punktis 8.2. nõutud andmed.	1	1
8.5.1. Metsaomanik peab nõustuma sellega, et tema metsamajandamise vastu õigustatud huvi tundvatel huvirühmadel (piirinaabrid ja kohalik kogukond) on ligipääs metsamajandamiskavale.	1	0
PRINTSIIP 9. KÕRGE KAITSEVÄÄRTUSEGA METSAD E SÄILITAMINE Kõrge kaitseväärtusega metsade majandamine peab säilitama või tõstma selliste metsade tunnusväärtusi. Selliseid metsi puudutavad otsused tuleb langetada lähtudes ettevaatusprintsipiist.	0	1
9.1. Kõrge kaitseväärtusega metsade tunnuste esinemine tehakse kindlaks kooskõlas metsa majandamise ulatuse ja intensiivsusega.	0	1
9.1.1. Raiefirma peab läbi viima kõrge kaitseväärtusega metsade esinemise uuringut.	0	1
9.1.2. Juhul, kui raiefirma tuvastab uusi potentsiaalseid kaitseväärtusi, peab ta enne raietööde alustamist tagama, et koostöös riigiasutuste ja keskkonnaorganisatsioonidega viiase läbi kõrge kaitseväärtusega metsade inventeerimine.	0	1
9.1.3. Raiefirma peab olema kõrge kaitseväärtusega metsade inventeerimise ja kaitse osas olema avatud ning valmis koostööks riigiasutuste ja keskkonnaorganisatsioonidega.	0	1
9.2. Sertifitseerimisprotsessi konsultatiivses faasis tuleb pöörata tähelepanu kaitsevajadustele ja kaitsevõimalustele.	0	1
9.2.1. Kõrge kaitseväärtusega metsade määratlemisel ja majandamisel peab raiefirma konsulteerima kohalike huvirühmade ja keskkonnaorganisatsioonidega.	0	1
9.3. Majandamiskava peab sisaldama erimeetmeid, mida rakendades tagatakse objektide kaitseväärtuse säilimine ja/või kasv. Need abinõud peavad sisalduma avalikkusele kättesaadavas majandamiskava kokkuvõttes.	0	1
9.3.1. Metsaomanik peab õigustatud huvi korral andma infot oma metsas asuvate kõrge kaitseväärtusega metsaalade või objektide kaitsemeetmete kohta.	1	1