

RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPING nr 3-2.5.1/1822104

Käesolev raie- ja kokkuveoteenuse töövõtuleping (edaspidi **Leping**) on sõlmitud Paikusel , 25.11.2010.a.

1. Lepingu Pooled ja sõlmimise alus

1.1. Riigimetsa Majandamise Keskus (edaspidi **RMK**), registrikoodiga 70004459 (edaspidi nimetatud **Tellija**), keda esindab põhimääruse alusel RMK Edela regiooni juht Aivar Laud ja

1.2. **Pajaka Puit OÜ**, registrikoodiga 10614341 (edaspidi nimetatud **Töövõtja**), keda esindab põhikirja alusel Rain Elfenbein

1.3. Tellijat ja Töövõtjat nimetatakse käesolevas lepingus **Pool** või koos **Poolteks**.

1.4. Leping on sõlmitud riigihanke Raie ja kokkuveoteenuse tellimine Edela regioonis 2010-3 tulemusena.

2. Mõisted

2.1. **Lepinguobjekt** – Pooltevahelised suhted, mis tekivad Tellija poolt tellitud raiete ja raadamiste tegemisel e Puidu varumisel (raielankide ülestöötamisel) Töövõtja poolt, Töövõtja tööjõu ja tehniliste vahenditega.

2.2. **Raie- ja kokkuveoteenus** – kokkuveotee ja laoplatsti ettevalmistamine, võsa, tüveste ja alusmetsa raie, kasvavate puude langetamine (k.a. tormi poolt heidetud ja murtud puud), laasimine, järkamine, raielangil puhastamine raiejäätmetest, vajadusel kändude töötlemine seenhaiguste leviku tõkestamiseks, metsamaterjali ja vajadusel raidmete kokkuvedu ja katmine spetsiaalse paberiga, ja sorteeritult virnastamine vahelaoplatstil ning metsa- ja vahelaoplatsti tulnud metsamaterjali ja raidmete koguste hindamine ja koguste teatamine RMKle elektrooniliselt ning virnade markeerimine (laonime ja sordi koodide märkimine oma kuludega).

2.3. **Raieperiood** – ajavahemik 1. juulist kuni 30.juunini.

2.4. **Päev** – kalendripäev

2.5. **Tööajagraafik** – raie- ja kokkuveomahu ajaline (kalendrikuu) ja mahuline jagunemine.

2.6. **Hinnakoeffitsient** – Töövõtja poolt pakutud ja lepingus kasutatav koeffitsient RMK raie- ja kokkuveotööde hinnaraamistiku 1,00 tasemele.

2.7. **Kinnitatud harvester** – RMK poolt kontrollitud ja aktsepteeritud riist- ning tarkvaraga varustatud harvester, millel viiakse läbi kontrollmõõtmisi vastavalt RMKs kehtestatud korrale ning mis omab RMK laoarvestusprogrammis märget „kinnitatud“.

2.8. **Praaker** – RMK esindaja raietööl raielangil ja töö vastuvõtmise ja üleandmise aktidel.

2.9. **Kontrollmõõtmine** – RMK kontrollmõõtja poolt läbiviidav toiming puidu mõõtmiseks, mahu määramiseks ja kvaliteedi hindamiseks.

2.10. **RMK kontrollmõõtja** – RMK töötaja, kes teostab kontrollmõõtmisi.

2.11. **Puit** – varumise käigus tekkinud müümisväärtust omav toode: metsamaterjal, raidmed, tüvesed, kändud

2.12. **Kütuse hind** – AS Neste Eesti veebilehel www.neste.ee avaldatav eriotstarbelise diislikütuse hulgihinda tarnetingimusel DDP Neste Eesti AS Tallinna terminalis koos aktsiisi- ja käibemaksuga. Juhul kui muutub võimatuks saada hinna informatsiooni eelpool kirjeldatud kohast või tekib Eestis muu kütuse hinna jälgimise võimalus (sarnane Soome Kütuse- ja Gaasi Keskliidu tarbijahinnaindeksile <http://www.oil-gas.fi>), siis kasutatakse teisi sarnaseid võimalusi.

2.13. **Eesti keskmine palk** – Statistikaameti poolt esitatud palgatöötaja keskmine kvartali brutopalk.

3. Lepingu dokumendid

3.1. Lepingu dokumendid koosnevad Lepingust, Lepingu sõlmimisel olemasolevatest Lepingu Lisadest ja pärast Lepingu sõlmimist Poolte poolt alla kirjutatud Lepingu dokumentide muudatustest, täiendustest ja lisadest.

- 3.2. Lepingu sõlmisel on Lepingul järgmised Lisad (edaspidi **Lisa** või koos **Lisad**):
 Lisa 1/1 – Tööajagraafik
 Lisa 2/1 – Hinnakokkuleppe raamistik
 Lisa 3/1 – Töövõtja poolt kasutatava tehnika nimekiri
 Lisa 4/1 – RMK Harvestermõõtmise juhend
 Lisa 5/1 – RMK Keskkonnanõuded
- 3.3. Käesolev Leping koos Lisadega, mis on Lepingu lahutamatud osad, moodustavad ühtse ja tervikliku lepingu (edaspidi **Leping**), mis asendab kõiki samade Poolte vahel varem sama Lepinguobjekti suhtes sõlmitud mistahes suulisi või kirjalikke kokkuleppeid.

4. Lepingu maht

- 4.1. Lepingu alusel Tellija tellib ja Töövõtja kohustub teostama ajavahemikul 01.01.2011 kuni 30.06.2016:
- 4.1.1. uuendusraiet mahus 209000 m³.
 - 4.1.2. kokkuvedu mahus 209000 m³
 - 4.1.3. mahu lubatud kõikumine on ± 20 (kaksikümmend) protsenti.
- 4.2. Pooled lepivad hiljemalt viis Päeva enne kehtiva Raieperioodi lõppu kokku uue Raieperioodi Tööajagraafiku, sellekohased kokkulepped moodustavad Lepingu Lisa.

5. Hind

- 5.1. Hinnakokkuleppe raamistik kujuneb Töövõtja poolt riigihankes pakutud hinnakoeffitsiendi korrutamisel kehtiva RMK raie- ja kokkuveotööde hinnaraamistiku 1,00 tasemega.
- 5.2. Tellija maksab Töövõtjale tasu Hinnakokkuleppe raamistikus kehtestatud hindade alusel. Hinnakokkuleppe raamistik moodustab Lepingu Lisa.
- 5.3. Hinnakokkuleppe raamistik kehtib kuni Lepingu tingimuste alusel seda muudetakse. Hinnakokkuleppe raamistiku muutmise miinimumperioodiks on üks kvartal. Hindu muudetakse vastavalt:
- 5.3.1. Kütuse hinna muutusele – juhul kui eriotstarbelise diislikütuse hind muutub (tõuseb või langeb) poole aasta tööpäevade keskmisena rohkem kui 1 eek/l võrreldes eelmise Hinnalisa aluseks oleva eriotstarbelise diislikütuse hinnaga, siis muudetakse järgneval kvartalil LR hinnaraamistikku 1,60 protsendipunkti ja HR hinnaraamistikku 1,00 protsendipunkti võrra. Pooleks aastakse loetakse 01.01 kuni 30.06 ja 01.07 kuni 31.12.
 - 5.3.2. Eesti keskmise palga muutusele – juhul kui eelnenud aasta III kvartali keskmine palk on muutunud jooksva aasta III kvartali keskmise palgaga rohkem kui 1%, muudetakse hinnaraamistikku 0,30 protsendipunkti võrra alates järgneva aasta 01.jaanuarist.
- 5.4. Arvutuse aluseks olevaid andmeid ja tulemusi ümardatakse harilikul viisil.
- 5.5. Juhul kui raie- ja kokkuveoteenuse harilik väärtus (kohalik keskmine turuhind) oluliselt muutub, siis on RMKl õigus muuta hinnaraamistiku 1,00 taset ja parandeid.
- 5.6. Tellijal on õiguse tellida Töövõtjalt lisatöid, (nt laoplatsti ettevalmistava võsa raiumine, talitee tallamine, raielangile ligipääsu loomine, raidmete kokkuvedu, sihtide tasandamine vms raiega kaasnevad lisatööd). Lisatööde korral lepatakse Töövõtjaga hind kokku töö üleandmisel ja ning töö tasustamise aluseks on töövastuvõtu aktil fikseeritud kogus ja hind.

6. Tasustamise aluseks olev kogus

- 6.1. Puidu kogus raiel mõõdetakse kinnitatud harvesteriga. Juhul kui raielangil raiuvad üksikpuid (alla 10% kogu raielangile raiemahust) raiemehed, mõõdavad selle koguse ja raiutud puude arvu raiemehed.
- 6.2. Juhul kui raielangil raiutakse üle 10% raielangile mahust raiemeestega, siis puidu kogust metsalaos ei mõõdetata.
- 6.3. Puidu kogus kokkuveol hinnatakse kokkuveomasina operaatori poolt.
- 6.4. Juhul kui kinnitatud harvesteri poolt raiutud kogus ja raiemeeste poolt raiutud üksikpuude kogused on täielikult raielangilt kokkuveetud, tasustatakse kokkuvedu kinnitatud harvesteri mõõtmisandmete ja raiemeeste mõõtmisandmete koguste summa alusel.
- 6.5. Juhul kui kinnitatud harvesteri poolt raiutud kogus on osaliselt raielangile jäänud ja seda kokku ei veeta, siis praaker hindab raielangile jäänud koguse ja kokkuveo tasustamise aluseks on kinnitatud harvesteri poolt mõõdetud ja raielangile jäänud koguse vahe.

- 6.6. Juhul kui raielangil raiemeeste poolt raiutud kogus on kokkuveetud, hinnatakse kokkuveetud kogus praakeri poolt.
- 6.7. Juhul kui töö on üleantud kinnitatud harvesterile, kuid harvesteri tehnilise rikke, valeandmete esitamise vmt tõttu ei ole harvesteri poolt mõõdetud kogus usaldusväärne on tasustamise aluseks praakeri poolt vahelaos hinnatud kogus.
- 6.8. Praakeri poolt hinnatakse puidu kogus vastavalt väljaandes "Ümarpuidu mõõtmine ja hindamine" (koost. J.Jänes, Tartu 2001) esitatud metoodikale ja kooskõlas tööde üleandmise akti lisas kokku lepitud puidu kvaliteedinõuetele. Kogus hinnatakse virnmõõtmisena (määratakse puidu virnastusmaht ja selles oleva puidu maht virnatäiuse koefitsiendi alusel).

7. Tasustamise aluseks olev tüvemaht

- 7.1. Juhul, kui raiub harvester, saadakse likviidne tüvemaht kinnitatud harvesterilt, millele lisatakse mittelikviidse puidu osa ja saadakse tasustamise aluseks olev tüvemaht.
- 7.2. Juhul, kui raiuvad raielangil raiemehed, kinnitamata harvester või kinnitatud harvester, kus enne tööde üleandmist on teada, et raiemehed raiuvad üle 10% raielangil raiemahust, määratakse raiutavate puude tüvemaht RMK töötaja poolt, mõõtmise teel, enne Töövõtjale tööde üleandmise akti koostamist.
- 7.3. Juhul, kui töö on üleantud kinnitatud harvesterile, kuid harvesteri tehnilise rikke, valeandmete esitamise vmt tõttu ei ole harvesteri poolt määratud tüvemaht usaldusväärne või raiemehed raiuvad üle 10% raielangil raiemahust, on tasustamise aluseks raielangil takseerandmete alusel leitud tüvemaht.

8. Tööde üleandmise akt

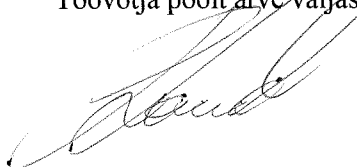
- 8.1. Tellija esitab enne tööde alustamist Töövõtjale tööde üleandmise akti.
- 8.2. Tööde üleandmise aktiga määratakse:
 - 8.2.1. nõutav tööde alustamise ja nõutav lõpetamise kuupäev;
 - 8.2.2. raielangile esitatavad nõuded, sh raiejäätmete puhastamise viis, tööde tehnoloogia, vahelaoplatsi asukoht(d);
 - 8.2.3. valmistava Puidu kvaliteedi- ja ladustamisnõuded;
 - 8.2.4. hinnakujunemise parameetrid;
 - 8.2.5. tasustamise aluseks oleva tüvemahu päritolu (takseerandmed, mõõtmisandmed, masinandmed);
- 8.3. RMK poolseks tööde üleandmise akti allkirjastajaks on akti koostanud praaker.
- 8.4. Töövõtja poolne töö üleandmise akti allkirjastaja on Rain Elfenbein.

9. Tööde vastuvõtmise akt

- 9.1. Tellija koostab tööde vastuvõtmise akti hiljemalt 7 (seitsme) Päeva jooksul peale tööde lõpetamist raielangil ja Puidu koguse hindamist.
- 9.2. Tööde vastuvõtu akti koostaja saadab elektrooniliselt tööde vastuvõtmise akti projekti Töövõtjale aadressile info@pajakapuit.ee ning Töövõtja annab kinnituse elektrooniliselt või esitab parandusettepanekud. Peale kinnituse saamist allkirjastavad Pooled akti. Pooled võivad kokkuleppida akti saatmise ka postiga. Sellisel juhul saadab akti koostaja oma poolt kahes eksemplaris allkirjastatud tööde vastuvõtmise akti Töövõtjale lihtkirjana aadressile Varbola Märjamaa vald 78203 Raplamaa ja Töövõtja saadab ühe enda poolt allkirjastatud eksemplari tagasi lihtkirjana.
- 9.3. RMK poolseks tööde vastuvõtmise akti allkirjastajaks on akti koostanud praaker.
- 9.4. Töövõtja poolne töö vastuvõtmise akti allkirjastaja on Rain Elfenbein.
- 9.5. Puidu kogus aktil tuleb kirjeldada täpsusega kaks kohta pärast koma (0,01 m³).

10. Tasumine

- 10.1. Tellija tasub tehtud tööde eest Töövõtja poolt esitatud arve(te) alusel.
- 10.2. Arve esitamise aluseks on Poolte poolt allkirjastatud tööde vastuvõtmise akt.
- 10.3. Töövõtja esitab arve vaid elektrooniliselt, aadressile arved@rmk.ee, arvel peab olema tööde vastuvõtmise akti number ja RMK poolne akti allkirjastaja nimi.
- 10.4. Tellija tasub arvel oleva summa arvel näidatud pangakontole 10. (kümne) Päeva jooksul Töövõtja poolt arve väljastamise kuupäevast.




- 10.5. Töövõtja poolt kohustuste mittenõuetekohase täitmise korral on Tellijal õigus alandada tööde eest tasumisele kuuluvat tasu (raiejäätmete puhastamise nõude eiramine, raielangil pinnase purustamine, järkamise vead, Puidu kvaliteedi rikkumine jne). Tasu alandamine toimub Võlaõigusseaduse § 112 sätestatud korras.

11. Tellijal on õigus:

- 11.1. määrata tööde tähtaeg iga tööliigi ja raielangil lõikes eraldi, tööde tingimused ja asukoht;
- 11.2. kontrollida Töövõtja tööde tähtaegsust ja kvaliteeti ning anda korraldusi esinevate rikkumiste kõrvaldamiseks;
- 11.3. viia läbi harvesteride kontrollmõõtmist, kontrollida harvesteris olevat tarkavara ja kasutatavaid mõõtmisvahendeid ja mõõtmisvahendite kalibreerimist;
- 11.4. kontrollida Töövõtja tehnika vastavust RMK keskkonnanõuetele;
- 11.5. hinnata raiutud ja kokkuveetud Puidu kogust;
- 11.6. enne kokkuveo lõpetamist Puitu välja vedada;
- 11.7. peatada tööd ja nõuda harvesteri mõõtmisseadmete vastavusse viimist nõuetega, kui Töövõtja Kinnitatud harvesteri mõõtmisseadmed ei taga RMK Harvesterimõõtmise juhendiga kehtestatud mõõtmise täpsusnõudeid;
- 11.8. peatada tööd raielangil kui Töövõtja ei pea kinni õigusaktidest ning Tellija poolt kehtestatud keskkonnanõuetest, kuni rikkumiste kõrvaldamiseni;
- 11.9. kontrollida Töövõtja poolt esitatud pangagarantii kehtivust enne tööde algust ja ka hiljem ning juhul kui on nõutud pangagarantii olemasolu, mitte lubada töötamist, kui pangagarantii ei kehti;
- 11.10. peatada tööd perioodiks, kuni looduslikud tingimused (teede lagunemine, suur tuleoht, liigniiskus metsas jms) ei võimalda raielangile pääsu või töötamist. Tööde peatamiseks ja jätkamiseks väljastab Tellija teate Töövõtjale e-posti teel, kusjuures teade loetakse kättesaaduks 1 (ühe) Päeva möödumisel saatmisest.

12. Tellijal on kohustus:

- 12.1. taotleda töödeks vajalikud kooskõlastused (trasside ja teede haldaja, naaberkinnistu omanik jt asjaomaste isikutega);
- 12.2. märgistada nähtavalt raielangil piirid ja raietele mitte kuuluvad puud ja puudegrupid;
- 12.3. veenduda, et Töövõtja leiab raielangil;
- 12.4. esitada Töövõtjale enne tööde alustamist tööde üleandmise akt;
- 12.5. Töövõtja soovil tutvustada Töövõtjale raietööde hinna kujunemist (tüvemahu, kokkuveokauguse, hinnaraamistiku parandite määramist);
- 12.6. vajadusel paigutada vastavalt liiklusohutuse skeemile liiklus- ja ohumärgid;
- 12.7. anda Töövõtjale enne tööde alustamist lubava kinnitusega metsateatise koopia;
- 12.8. korraldada Tellija kulul Töövõtja juurdepääs raielangile ja laoplatesidele (sihtide võsast puhastamine, sihtide tallamine, kraavidest ülepääsemise tagamine, lume lükkamine);
- 12.9. omal kulul Töövõtjat varustama biotõrje preparaadiga ROTSTOP® raielankidel, millel Tellija nõuab käändude töötlemist juurepessu leviku tõkestamiseks;
- 12.10. omal kulul Töövõtjale väljastama RMK kontori vmt juures raidmete katmiseks paberi, kui Tellija nõuab raidmete katmist paberiga;
- 12.11. tööde käigus raietööde hinna kujunemist mõjutavate tegurite olulisel muutumisel (kokkuveokaugus, pinnasetingimused jms) võtta senini tehtud tööd vastuvõtu aktiga vastu ja koostada uus tööde üleandmise akt;
- 12.12. koostada tähtaegselt töö vastuvõtmise aktid;
- 12.13. tasuda Töövõtja arved õigeaegselt;
- 12.14. tutvustada Töövõtjale RMK keskkonnaalaseid käitumisjuhiseid ja keskkonnanõudeid, mis moodustavad Lepingu Lisa.
- 12.15. selgitada raiet ja kokkuvedu reguleerivaid õigusakte Töövõtjale;
- 12.16. koostada tähtaegselt Lepingu Lisad.

13. Töövõtjal on õigus:

- 13.1. saada Tellijalt eelnevat teavet raiesse planeerivatest raielankidest ja enne tööde alustamist nendega tutvuda;
- 13.2. nõuda Tellijalt vajalike kooskõlastuste olemasolu;

- 13.3. enne tööde üleandmise akti allkirjastamist tutvuda raielangile esitatavate nõuetega ja raietööde hinna kujunemisega, sh täiendamise, kokkuveokauguse, hinnaraamistiku parandite määramisega;
- 13.4. nõuda tööde käigus raietööde hinna kujunemist mõjutavate tegurite olulisel muutumisel (kokkuveokaugus, pinnasetingimused jms) seniseks tehtud tööde aktiga vastuvõtmist ja uue tööde üleandmise akti sõlmimist;
- 13.5. saada Tellijalt tähtaegselt ja nõuetekohaselt tehtud töö eest kokkulepitud tasu;
- 13.6. saada Tellijalt teavet vahelaost väljasaadetud koguste kohta;
- 13.7. teha Tellijale ettepanekuid tööde korralduse muutmiseks;

14. Töövõtjal on kohustus:

- 14.1. töötada tähtaegselt ja kvaliteetselt;
- 14.2. töötada vastavalt Tellija poolt esitatud tööde üleandmise aktis sätestatule ja juhiste ning informatsioonile;
- 14.3. töötada oma tööjõu ja tehniliste vahenditega, Töövõtja poolt kasutatava tehnika nimekiri moodustab Lepingu Lisa;
- 14.4. teatada Tellijale enne uue harvesteri ja kokkuveomasina kasutusele võttu nende andmed;
- 14.5. mitte üle anda Lepingu alusel saadud õigusi ja kohustusi kolmandale isikule (alltöövõtjale) ilma Tellija kirjaliku nõusolekuta;
- 14.6. omada harvesteris tarkvara, mis vastab General StanForD standardile ja mille väljundfailid on avatavad Silvia 5.1 versiooniga;
- 14.7. võtta harvesteri tarkvaraga vastu elektrooniliselt saadetavaid *.apt ja kaardi faile ning kaardirakenduse alusel jälgida raielangile piire;
- 14.8. kinni pidada RMK Harvesterimõõtmise juhendi nõuetest, mis moodustavad Lepingu Lisa;
- 14.9. teatada Tellijale harvesteri raiel Puidu kogused toodangufailiga (*.prd) elektrooniliselt iga Päev;
- 14.10. hinnata Puidu koguseid kokkuveol;
- 14.11. teatada Tellijale kokkuveetud Puidu kogused elektrooniliselt kokkuveomasinast iga Päev (nõutud vastava tehnika olemasolu kokkuveomasinas);
- 14.12. töödelda kännud Tellija nõudmisel vegetatsiooniperioodil juurepessu leviku tõkestamiseks biotõrje preparaadiga ROTSTOP®;
- 14.13. kasutada raidmete kokkuveol viglahaaratsit;
- 14.14. omada raidmete paberiga katmiseks raami;
- 14.15. puhastada kokkuveo lõpetamisel laoplati ja tee prahist, mis on kokkuveoga kaasnenud;
- 14.16. parandada omal kulul raiel ja kokkuveol kahjustatud pinnas, sihid, teed, truubid, sillad ja teised rajatised vastavalt RMK poolt koostatud aktidele, kui nende kahjustamine toimus Töövõtja süül;
- 14.17. abistada Tellijat tormikahjustuste ja metsapõlengute likvideerimisel;
- 14.18. lubada kasutada oma tehnikat Kontrollmõõtmisel;
- 14.19. kanda vastutust igasuguse hooletuse eest, mis töö kaasa kasvava metsa või Puidu kaotsimineku või kahjustamise. Nimetatud kohustus laieneb Töövõtjale kuni Tellija poolt Puidu kokkuveoni näidatud vahelaoplati;
- 14.20. võtta tarvitusele kõik abinõud Tellija poolt temale usaldatud kasvava metsa või Puidu varguste jm õigusrikkumiste vältimiseks
- 14.21. tutvustada oma töötajatele ja kinni pidada töötamisel RMK keskkonnanõuetest, töötervishoiu ja tööohutuse õigusaktidest, Puidu kvaliteedi ja markeerimise nõuetest, raielangile piiride märgistamisest, raietehnoloogiast, rajatiste korrashoidmise tingimustest jms;
- 14.22. tagada oma töötajate varustatuse tööks vajalike ning kaasaegsete töökaitsevahenditega (turvariided ja muud isikukaitsevahendid) ning tagama nende instrueerimise töökaitsevahendite ja -võtete kasutamise osas;
- 14.23. vastutada töötamisel tööohutuse eest;
- 14.24. saata kolme Päeva jooksul Tellijale e-posti teel teada oma töötajaga toimunud tööõnnetusest ning esitada tööõnnetuse kohta täiendavat informatsiooni Tellijalt saadud teatise vormil, millel tuleb näidata järgmised andmed: tööõnnetuse toimumise aeg, töötaja ametinimetus, tehtav tööliik, tööõnnetuse raskusaste ja lühikirjeldus

- 14.25. raiel ja kokkuveol järgida õigusakte ja teha kõik endast oleneva, et vältida metsa tervisliku ja ümbritseva keskkonna seisundi halvenemist, samuti rakendada tehnoloogiaid, tehnilisi vahendeid ja töövõtteid, mis ei kahjusta kasvavat metsa, pinnast ning ümbritsevat keskkonda;
- 14.26. kaitsta ja hoida metsa ning täita metsades tuleohutuse nõudeid ning tulekahju puhkemisel informeerida koheselt Päästeameti häirekeskust (tel 112) ja Tellijat;
- 14.27. töökeelena kasutada eesti keelt;
- 14.28. Lepingu täitmist takistavate asjaolude ilmnemisel võtta koheselt ühendust tööde üleandmise akti koostajaga või Tellija esindajaga;
- 14.29. esitada Tellija nõudmisel Tellijale peale hankelepingu sõlmimist, kuid enne tööde alustamist tingimusteta, tagasivõtmatu ja Tellija esimesel nõudmisel sissenõutav võlaõigusseaduse §le 155 vastav tingimusteta, tagasivõtmatu pangagarantii 50 000.- (viiekümne tuhande) euro suurusele summale oma lepingujärgsete kohustuste täitmise tagamiseks. Garantiikirjas peab võlausaldajaks olema märgitud RMK ning garantii peab kehtima kogu lepingu kehtivuse ajal.
- 14.30. Töötada kogu lepingu perioodi jooksul harvesteriga, mis ei ole vanem kui 7 aastat.

15. Sanktsioonid

- 15.1. Juhul, kui Tellija viivitab põhjendamatult Töövõtja poolt esitatud arve tasumisega, on Töövõtjal õigus nõuda viivist 0,15% viivitatud summast päevas iga tasumisega viivitatud päeva eest.
- 15.2. Juhul, kui Tellija ei suuda tagada Lepingu lisas määratud mahus Tööde tegemiseks raielankide üleandmist Töövõtjale, on Töövõtjal õigus nõuda Tellijalt leppetrahvi üleandmisega viivitatud tööde maksumusest lageraie ja raadamise korral 85 eek/m³ ja teiste raiete korral 185 eek/m³ iga viivitatud m³ eest Lepingu lisas sätestatud kuu möödumisel eelnenud kuu saamata jäänud mahu osas.
- 15.3. Tellija on kohustatud Töövõtjale hüvitama kahjud ja kulud, mis tekkisid ebapiisavast raielangil märgistamisest, Tellija poolsest ebatäpsest dokumentide vormistamisest või vormistamata jätmisest vmt.
- 15.4. Juhul, kui Töövõtja ei lõpeta tööd töö üleandmise aktis ettenähtud tähtajaks on Tellijal õigus nõuda leppetrahvi lageraie ja raadamise korral 700 eek/m³ ja teiste raiete korral 500 eek/m³ iga ülestöötamata m³ ulatuses. Leppetrahvi võib Tellija kinni pidada Töövõtjale tasumisele kuuluvatest summadest. Samuti on Tellijal õigus vähendada ülestöötamata Puidu koguse võrra Lepingu mahtu.
- 15.5. Juhul, kui Töövõtja ei alusta raielangil tööd 7 (seitsme) Päeva jooksul peale töö üleandmise aktis ettenähtud tööde alustamise tähtpäeva, on Tellijal õigus anda töö teisele tegijale ning Tellijal on õigus vähendada raielangilt saadava Puidu koguse võrra Lepingu mahtu.
- 15.6. Juhul, kui Töövõtja ei lõpeta raielangil tööd 7 (seitsme) Päeva jooksul peale töö üleandmise aktis ettenähtud lõpetamise tähtaega on Tellijal õigus anda töö teisele tegijale ja Töövõtjal ei ole õigust nõuda Tellijalt tasu senini sellel raielangil tehtud tööde osas.
- 15.7. Juhul, kui Tellijal on pretensioone sortimendi mittenõuetekohase järkamise, sorteerimise kvaliteedi, markeerimise või ladustamise osas, mis on tekkinud Töövõtja süül, määrab Tellija Töövõtjale tähtaja puuduste kõrvaldamiseks. Juhul, kui puudusi ei kõrvaldata nimetatud tähtajaks või puudusi ei ole võimalik kõrvaldada, on Tellijal õigus nõuda hinna alandamist tehtud kahju ulatuses või vähendada Lepingu mahtu ning samuti õigus nõuda tekitatud kahju hüvitamist muul moel.
- 15.8. Juhul, kui Tellijal tekib pretensioone Töövõtja poolt kasutatavale tehnikale, akteerib ta selle mittevastavusena ning määrab tähtaja puuduste kõrvaldamiseks, vajadusel tööd seniks peatatakse.
- 15.9. Juhul, kui tööde vastuvõtmisel on Tellijal pretensioone kokku lepitud tööde nõuetekohasuse kohta, määrab ta Töövõtjale tähtaja puuduste kõrvaldamiseks ning samavõrra lükkub edasi tööde eest tasumise kohustus. Juhul, kui Töövõtja ei kõrvalda puudusi nimetatud tähtajaks, on Tellijal õigus alandada Poolte vahel kokku lepitud tööde maksumust ning nõuda tekitatud kahju hüvitamist. Tasu alandamise ulatus (summa) tuleb ära näidata tööde vastuvõtmise aktil. Juhul, kui puudusi ei ole võimalik kõrvaldada, on Tellijal õigus tekitatud kahju maha arvestada tasumisele kuuluvast summast. Sellisteks kahjudeks võivad olla:
 - 15.9.1. puidu lõikamine pikkustesse, mis ei ole fikseeritud tööde üleandmise aktis;
 - 15.9.2. puidu ladustamine sorteerimata või halvasti sorteeritult, mis tingib Tellija täiendavaid kulusi puidu sorteerimisel;

- 15.9.3. puidu kvaliteedi kahjustamine töötamisel (lõkkehahm, mehaanilised rebendid, sisselõiked, kaldlõiked, lohakas laasimine jms).
- 15.10. Juhul, kui Töövõtja ei nõustu Tellija pretensioonidega, võib ta nõuda ekspertiisi määramist. Ekspertiisi kulud kannab Töövõtja. Juhul, kui ekspertiis tõestab Tellija pretensioonide alusetust, on Töövõtjal õigus ekspertiisi kulud Tellijalt sisse nõuda.
- 15.11. Juhul kui Tellija on esitanud leppetrahvi või kahju hüvitamise nõude Töövõtjale, ei ole kohustatud Tellija tasuma ühegi töö eest enne, kui Töövõtja on tasunud leppetrahvi või hüvitanud kahju. Töövõtjal puudub õigus samaaegselt Tellija suhtes rakendada sanktsioone sellel ajal tasumata summade osas.

16. Lepingu rikkumise vabandatavus

- 16.1. Lepingust tulenevate kohustuste mittetäitmist või mittenõuetekohast täitmist ei loeta Lepingu rikkumiseks, kui selle põhjuseks olid asjaolud, mida Pooled ei saanud mõjutada, ei võinud ega pidanud ette nägema ega ära hoidma (Vääramatu jõud, VÕS § 103). Nimetatud asjaolud peavad olema tõendatavad ning vaatamata eelnimetatud ettenägemata asjaoludele, on Pooled kohustatud võtma tarvitusele abinõud tekkida võiva kahju vähendamiseks. Kui takistav asjaolu on ajutine, on kohustuse rikkumine vabandataav üksnes aja vältel, mil asjaolu takistas kohustuse täitmist. Lepingus mõistetakse Vääramatu jõuna Riigikogu või valitsuse õigusakti, ülestõusu, üldstreiki, massilisi rahutusi, sõda, loodusõnnetust, tormikahjustust, metsatulekahju, metsade sulgemist tuleohu tõttu, teede (sh metsateede) kasutamise piiramist või keelamist Poolte asukoha haldusüksuses, metsapinnase mittekandvust ja muid asjaolusid, mis oluliselt ja vääramatult takistavad Lepingu täitmist ning muid Lepingus loetlemata asjaolusid, mida mõlemad Pooled aktsepteerivad Vääramatu jõuna.
- 16.2. Pool, kelle tegevus lepingujärgsete kohustuste täitmisel on takistatud ettenägemata asjaolude tõttu, on kohustatud sellest viivitamatult teatama teisele Poolele vahenditega, mis tagavad teate kiireima edastamise, samas saates välja teate tähtitud kirjaga.

17. Lepingu kehtivus, lõppemine ja lõpetamine

- 17.1. Leping jõustub **01.01.2011.a.** ja kehtib kuni **30.06.2016.a** ja/või kõikide lepinguliste kohustuste täitmiseni mõlema Poole poolt.
- 17.2. Juhul, kui Pooled ei ole saavuta kokkulepet Lepingu Lisas toodud Hinnakokkuleppe raamistiku kehtivusaja lõpuks, kuid on nõus kokkuleppe saamiseks läbirääkimisi jätkama, kehtib viimase kokkuleppe hind, kuid mitte kauem kui 30 (kolmkümmend) Päeva pärast selle kehtivusaja lõppu. Selleks ajaks kokkuleppele mitte jõudmisel on Tellijal õigus Leping üles öelda.
- 17.3. Tellijal on õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda, kui Töövõtja on muutunud maksejõuetuks või tema suhtes on algatatud pankroti- või likvideerimismenetlus
- 17.4. Tellijal on õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda, kui Tellija on Töövõtja suhtes korduvalt rakendanud Lepingus sätestatud sanktsioone.
- 17.5. Tellijal on õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda, kui Töövõtja tegevuse või tegevusetuse tõttu ei suuda Pooled allkirjastada Tööde üleandmise akti 1 (ühe) nädala jooksul aktis toodud nõutava tööde alustamise kuupäevast;
- 17.6. Tellijal on õigus Leping üles öelda, kui Töövõtja korduvalt ei täida Lepinguga endale võetud kohustusi.
- 17.7. Tellijal on õigus Leping peatada kui Töövõtja ei täida tööohutusenõudeid ja RMK keskkonnanõudeid. Korduvatel eiramistel on Tellijal õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda.
- 17.8. Töövõtjal on õigus Leping üles öelda, kui Tellija korduvalt ei täida Lepinguga endale võetud kohustusi.
- 17.9. Tellijal on õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda ja nõuda tekitatud kahju hüvitamist, kui Töövõtja või Töövõtja töötaja omastab või teeb katse ebaseaduslikult omastada puitu.
- 17.10. Tellijal on õigus Leping ilma etteteatamisajata ennetähtaegselt üles öelda ja nõuda tekitatud kahju hüvitamist kui Töövõtja masina vanus ei vasta Lepingule.

18. Üldsätted

- 18.1. Lepingu eesmärgiks on tagada metsa tõhus ja säästlik majandamine ning raietööde ladus korraldamine, järgides ning kinni pidades RMK ettekirjutustest ja keskkonnanõuetest ning õigusaktidest.
- 18.2. Kõik Lepingu Lisad või muudatused on kehtivad ainult juhul, kui need on vormistatud kirjalikult. Need peavad sisaldama selgesõnalist viidet Lepingule ja olema mõlema Poole volitatud esindaja poolt alla kirjutatud. Muudatused ja täiendused jõustuvad pärast allakirjutamist mõlema Poole poolt või Poolte poolt kirjalikult määratud tähtajal.
- 18.3. Lepingu täitmisel tekkivad lahkarvamused lahendatakse läbirääkimiste teel. Läbirääkimiste käigus kokkuleppele mitte jõudmisel lahendatakse vaidlused kostja asukohajärgses kohtus.
- 18.4. Lepingus sätestatud Eesti kroonides väärtused on kokku lepitud, lähtudes Eesti Panga kehtestatud Eesti krooni ja EURO kursist. Juhul, kui Lepingu sõlmimise hetkel Eestis ametlikult käibel olev valuuta Eesti kroon asendatakse hiljem EURO või mõne muu valuutaga, arvutatakse kõik Lepingus sätestatud Eesti kroonides väärtused ja Lepingust tulenevate rahaliste kohustuste väärtused ümber EUROsse või muusse valuutasse, millega asendatakse Eesti kroon, lähtudes Eesti krooni EURO või mõne muu valuutaga asendamise Päevale eelneva Päeva Eesti Panga poolt avaldatud Eesti krooni ja EURO või Eesti krooni asendava muu valuuta kursist.
- 18.5. Leping on vormistatud kahes identses võrdset juriidilist jõudu omavas eksemplaris, millest üks antakse Tellijale ja teine Töövõtjale.

19. Teated

- 19.1. Lepinguga seotud pooltevahelised Teated, va juhised raielangil, peavad olema esitatud kirjalikus vormis tähitud kirjaga, väljastusteatega või allkirja vastu üleantud, välja arvatud juhtudel, kui sellised teated on informatsioonilise iseloomuga, mille edastamisel teisele Poolele ei ole õiguslikke tagajärgi.

20. Poolte andmed

20.1. Tellija andmed:

Riigimetsa Majandamise Keskus

Viljandi mnt18b Tallinn 11216, tel 6767 500, faks 6767 510 rmk@rmk.ee

Kontaktaadress: RMK Edela regioon, Paikuse, 86602, Paikuse vald, Pärnumaa

GSM 514 4133, faks 6767 510, aivar.laud@rmk.ee

20.2. Töövõtja andmed:

Pajaka Puit OÜ

Kontaktaadress: Varbola, 78203, Märjamaa vald, Raplamaa

GSM 5024895, info@pajakapuit.ee

Poolte allkirjad:

Tellija:

Aivar Laud

GSM 514 4133

e-mail aivar.laud@rmk.ee

Töövõtja:

Rain Elfenbein

GSM 5024895

info@pajakapuit.ee

RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 1/1 – Tööajagraafik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikuse, 25.11.2010.a.

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et Raieperioodiks 01.01.2011 kuni 31.12.2011 on Töömaht ja tööajagraafik alljärgnev:

Raieaeg	Töölisaeg	jaan	veebr	märts	apr	mai	juuni	juuli	aug	Sept	okt	nov	dets	kokku
LR	Raie+kkv	4 300	4 500	5 200	1 500	0	1 000	4 500	4500	4 000	3 000	2 500	3 000	38000

2. Pooled lepivad kokku, et Tellija kohustus loetakse täidetuks kui tähtajaks tellimata töömaht ei ületa 20 % kokkulepitud mahust. Juhul kui Töövõtja ei ole teatanud oma mittenõustumisest töötada tõusvalt rohkem kui 10%, on Tellijal õigus tellimusi jätkata. Tööajagraafikus tähtajaks kokkulepitud mahtusid ületavad mahud loetakse järgnevate tähtaegade kohustuste täitmiseks. Tellijal on lubatud tööd tellida Raieperioodi jooksul kuni 20% vähem või rohkem.

3. Käesoleva Lisaga Töövõtja kinnitab, et on suuteline kalendrikuus maksimaalselt raiuma 5200 m³ ja kokkuvedama 5200 m³;

4. Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Poolte allkirjad:

Tellija:
Aivar Laud

Töövõtja:
Rain Elfenbein

RMK lageraie ja raadamise raieööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

25.11.2010

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:		10,67		Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:			0,93
Tüvemaht tm	Lageraie (kuusk) raieööline kr/tm	Lageraie (puuliigid va kuusk) raieööline ja harvester kr/tm	Lageraie (kask ja haab) harvester kr/tm	Tüvemaht tm	Lageraie (kuusk) raieööline kr/tm	Lageraie (puuliigid va kuusk) raieööline ja harvester kr/tm	Lageraie (kask ja haab) harvester kr/tm
0,01	329,72	277,07	277,07	0,51	58,85	54,99	55,90
0,02	247,93	208,35	208,35	0,52	58,37	54,56	55,90
0,03	209,84	176,34	176,34	0,53	57,91	54,13	55,90
0,04	186,45	156,67	156,67	0,54	57,47	53,72	55,90
0,05	170,09	142,93	142,93	0,55	57,05	53,30	56,12
0,06	156,47	132,61	132,61	0,56	57,05	53,30	56,34
0,07	146,87	124,46	124,46	0,57	57,05	53,30	56,55
0,08	139,01	117,80	117,80	0,58	57,05	53,30	56,77
0,09	131,33	112,24	112,24	0,59	57,05	53,30	56,98
0,10	125,74	107,48	107,48	0,60	57,05	53,30	57,21
0,11	120,91	103,34	103,34	0,61	57,05	53,30	57,43
0,12	116,66	99,70	99,70	0,62	57,05	53,30	57,64
0,13	111,90	96,47	96,47	0,63	57,05	53,30	57,86
0,14	108,57	93,58	93,58	0,64	57,05	53,30	58,09
0,15	105,53	90,96	90,96	0,65	57,05	53,30	58,29
0,16	101,86	88,58	88,58	0,66	57,05	53,30	58,52
0,17	99,35	86,41	86,41	0,67	57,05	53,30	58,73
0,18	97,05	84,40	84,40	0,68	57,05	53,30	58,95
0,19	94,09	82,54	82,54	0,69	57,05	53,30	59,16
0,20	92,13	80,81	80,81	0,70	57,05	53,30	59,39
0,21	90,30	79,20	79,20	0,71	57,05	53,30	59,61
0,22	88,58	77,70	77,70	0,72	57,05	53,30	59,82
0,23	86,21	76,29	76,29	0,73	57,05	53,30	60,06
0,24	84,73	74,99	74,99	0,74	57,05	53,30	60,25
0,25	83,32	73,74	73,74	0,75	57,05	53,30	60,47
0,26	81,26	72,56	72,56	0,76	57,24	53,52	60,70
0,27	80,00	71,44	71,44	0,77	57,45	53,71	60,91
0,28	78,81	70,37	70,37	0,78	57,69	53,90	61,14
0,29	76,99	69,37	69,37	0,79	57,88	54,11	61,36
0,30	75,93	68,41	68,41	0,80	58,10	54,28	61,57
0,31	74,90	67,47	67,47	0,81	58,30	54,49	61,78
0,32	73,94	66,61	66,61	0,82	58,52	54,69	61,99
0,33	72,35	65,77	65,77	0,83	58,73	54,89	62,22
0,34	71,45	64,96	64,96	0,84	58,94	55,08	62,44
0,35	70,61	64,22	64,22	0,85	59,15	55,29	62,66
0,36	69,15	63,45	63,45	0,86	59,38	55,47	62,87
0,37	68,40	62,75	62,75	0,87	59,59	55,68	63,10
0,38	67,65	62,08	62,08	0,88	59,79	55,88	63,31
0,39	66,32	61,41	61,41	0,89	59,99	56,08	63,53
0,40	65,62	60,78	60,78	0,90	60,23	56,27	63,75
0,41	64,96	60,16	60,16	0,91	60,42	56,48	63,97
0,42	63,73	59,57	59,57	0,92	60,65	56,66	64,18
0,43	63,13	59,00	59,00	0,93	60,84	56,87	64,39
0,44	62,51	58,42	58,42	0,94	61,05	57,07	64,63
0,45	61,95	57,89	57,89	0,95	61,29	57,26	64,84
0,46	61,39	57,37	57,37	0,96	61,48	57,46	65,05
0,47	60,84	56,87	56,87	0,97	61,70	57,67	65,29
0,48	60,31	56,38	56,38	0,98	61,91	57,86	65,49
0,49	59,81	55,90	55,90	0,99	62,12	58,06	65,71
0,50	59,32	55,44	55,90	≥1,00	62,34	58,26	65,93

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:




RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie raietööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

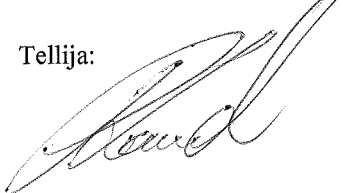
25.11.2010

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:	10,67	Koeffitsient RMK hinnaraamistikule on:				0,93
Tüvemaht (tm)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (kr/tm)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (kr/tm)	Tüvemaht (tm)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (kr/tm)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (kr/tm)	
0,01	468,79	393,93	0,51	67,03	62,66	
0,02	352,51	296,22	0,52	66,50	62,16	
0,03	298,36	250,72	0,53	65,99	61,67	
0,04	265,08	222,75	0,54	65,49	61,19	
0,05	241,82	203,22	0,55	65,00	60,73	
0,06	216,55	183,51	0,56	65,00	60,73	
0,07	199,53	169,12	0,57	65,00	60,73	
0,08	181,91	154,14	0,58	65,00	60,73	
0,09	167,73	143,34	0,59	65,00	60,73	
0,10	159,48	136,30	0,60	65,00	60,73	
0,11	147,35	125,93	0,61	65,00	60,73	
0,12	139,85	119,52	0,62	65,00	60,73	
0,13	134,18	115,65	0,63	65,00	60,73	
0,14	125,82	108,48	0,64	65,00	60,73	
0,15	120,24	103,65	0,65	65,00	60,73	
0,16	116,06	100,92	0,66	65,00	60,73	
0,17	113,22	98,44	0,67	65,00	60,73	
0,18	110,56	96,14	0,68	65,00	60,73	
0,19	107,21	94,04	0,69	65,00	60,73	
0,20	104,94	92,08	0,70	65,00	60,73	
0,21	102,88	90,25	0,71	65,00	60,73	
0,22	100,92	88,54	0,72	65,00	60,73	
0,23	98,25	86,93	0,73	65,00	60,73	
0,24	96,53	85,43	0,74	65,00	60,73	
0,25	94,92	84,00	0,75	65,00	60,73	
0,26	92,58	82,65	0,76	65,23	60,97	
0,27	91,17	81,38	0,77	65,49	61,19	
0,28	89,80	80,17	0,78	65,72	61,42	
0,29	87,71	79,02	0,79	65,97	61,66	
0,30	86,51	77,94	0,80	66,21	61,90	
0,31	85,36	76,88	0,81	66,48	62,11	
0,32	84,25	75,89	0,82	66,71	62,34	
0,33	82,44	74,95	0,83	66,97	62,58	
0,34	81,43	74,03	0,84	67,21	62,80	
0,35	80,47	73,15	0,85	67,46	63,04	
0,36	78,81	72,30	0,86	67,69	63,27	
0,37	77,94	71,50	0,87	67,96	63,51	
0,38	77,07	70,72	0,88	68,21	63,73	
0,39	75,54	69,96	0,89	68,44	63,96	
0,40	74,78	69,24	0,90	68,68	64,20	
0,41	74,03	68,53	0,91	68,92	64,43	
0,42	72,61	67,86	0,92	69,18	64,65	
0,43	71,92	67,21	0,93	69,42	64,88	
0,44	71,25	66,58	0,94	69,67	65,11	
0,45	70,57	65,96	0,95	69,91	65,36	
0,46	69,95	65,37	0,96	70,17	65,57	
0,47	69,33	64,78	0,97	70,41	65,81	
0,48	68,73	64,23	0,98	70,66	66,04	
0,49	68,15	63,69	0,99	70,90	66,27	
0,50	67,58	63,17	≥1,00	71,16	66,50	

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

25.11.2010

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

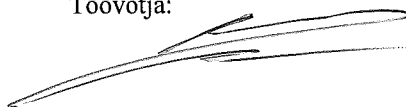
Kütuse hind:		10,67
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,93
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (kr/tm)	
≤100	69,82	
200	69,82	
300	71,69	
400	73,58	
500	75,48	
600	77,37	
700	79,25	
800	81,14	
900	83,03	
1000	84,91	
1100	86,80	
1200	88,68	
1300	90,58	
1400	92,46	
1500	94,36	
1600	96,25	
1700	98,12	
1800	100,01	
1900	101,89	
2000	103,78	
2100	105,69	
2200	107,57	
2300	109,47	
2400	111,35	
2500	113,24	
2600	115,11	
2700	116,99	
2800	118,88	
2900	120,78	
≥3000	122,67	

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

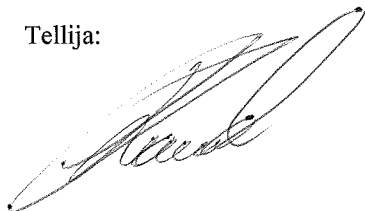
25.11.2010

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:		10,67
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,93		
Kaugus (m)	Hind lageraie ja raadamisel (kr/tm)	
≤100	50,81	
200	50,81	
300	52,69	
400	54,58	
500	56,47	
600	58,35	
700	60,24	
800	62,11	
900	63,98	
1000	65,89	
1100	67,76	
1200	69,63	
1300	71,52	
1400	73,41	
1500	75,28	
1600	77,17	
1700	79,05	
1800	80,93	
1900	82,82	
2000	84,70	
2100	86,57	
2200	88,47	
2300	90,35	
2400	92,24	
2500	94,10	
2600	95,99	
2700	97,87	
2800	99,76	
2900	101,64	
≥3000	103,52	

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

25.11.2010

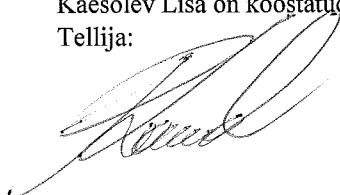
Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Sortimentide arv raiel	kr/tm
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	2
23	2
24	2
25	2
26	2
27	2
28	2
29	2
30	2
31	2
32	2
33	2
34	2
35	2
36	2
37	2
38	2
39	2
40	2
41	2
42	2

Sortimentide arv kokkuveol	kr/tm
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	1
9	1
10	1
11	1
12	2
13	2
14	2
15	2
16	2
17	2
18	3
19	3
20	3
21	3
22	3
23	3
24	3
25	3
26	3
27	3
28	4
29	4
30	4
31	4
32	4
33	4
34	4
35	4
36	4
37	4
38	4
39	4
40	4
41	4
42	4

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale
 Tellija: _____ Töövõtja: _____




RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

25.11.2010

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	kr/ha	Märkused
tihe	1900	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	1300	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika kkt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	900	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

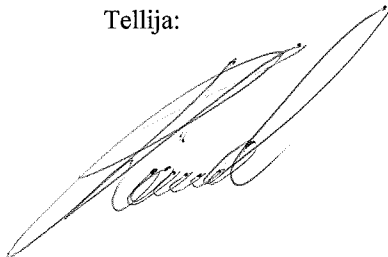
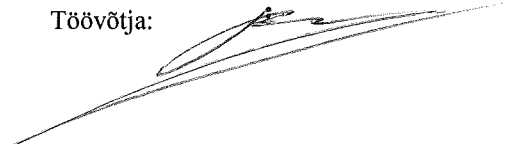
Pinnase olukord langil	kr/tm	Märkused
lank väga pehme	11	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	6	Suures mahus (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksi ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata
osaliselt pehme	3	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksi ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0	Ei ole täiendavalt oksi vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	kr/tm	Märkused
tasane	0	
üksikud nõlvad	1	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	3	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistikus ning hinnaraamistiku parandites kasutatavad terminid ning mõisted

Lisa on sõlmitud Paikusel

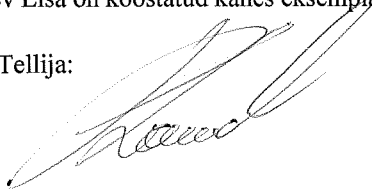
25.11.2010.a.

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

2. **Lageraie (kask ja haab) harvester (kr/tm)** – kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad kogu raielangil, kui raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (kr/tm)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raietööline (kr/tm)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (kr/tm)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raietöö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raietööde all raielangil kõikide raiele kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist oksavaaludesse või hunnikutesse.
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist sortimentide sarnaste mõõtmete korral.
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raiele kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raietööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud mahuga alates puu juurekaelast kuni puu ladva tipuni mõõdetuna koos koorega. Keskmine tüvemaht sisaldab puidu, koore, kännu ja ladvaosa mahtu. Ei sisalda puu okste mahtu.
 - a. Kõigi raiete korral kui raiet teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide keskmine tüvemaht langil.
9. **Harvesteriga raiete korral** võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra määramiseks.
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerikirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raietööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmetega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmed määratakse RMK poolt enne raietööde üleandmisel.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkuveetavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raiejäätmel, kui nende kokkuvedu ja ladustamine vahelaos on ette nähtud töö üleandmisel.
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangil kaalutud keskpunktist mööda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m ümardatakse 100 m ja 159m ümardatakse 200m).
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järelkasv ja alusmets** – järelkasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raietööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutada vajalikuks raietööde teostamise käigus. Järelkasvu ja põõsarinde raiumise kohustus fikseeritakse tööde üleandmisel.

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JURDE
LISA 3/1 – Töövõija poolt kasutatava tehnika nimekiri

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikuse, 25.11.2010.a.

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõija) leppisid kokku, et Töövõija kasutab Lepinguga võetud kohustuste täitmiseks alljärgnevat tehnikat:

Liik	Masina mark ja mudel	Reg nr	VIN-kood	Kiimitatud harvester*	Omanik	Vastutav kasutaja	Kasutatav tarkvara	Käimutõotus-seadme olemasolu
Harvester	Prosilva Timberjack	-	0809120	jah	DNB Nord	Pajaka Puit OÜ		
Forvarder	810D	-	1519		DNB Nord	Pajaka Puit OÜ		

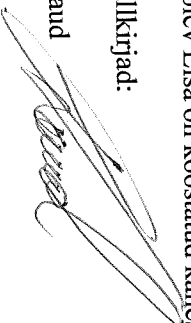
* - RMK poolt kontrollitud ja aktsepteeritud riist- ning tarkvaraga varustatud harvester, millel viiakse läbi kontrollmõõtmisi vastavalt RMKs kehtestatud korrale.

2. Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõijale.

Poolte allkirjad:

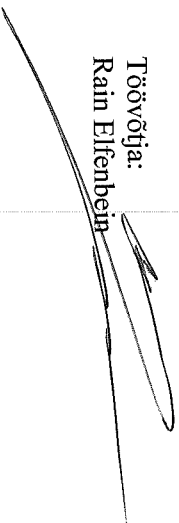
Tellija:

Aivar Laud



Töövõija:

Rain Elfenbein



RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 4/1 – Harvestermõõtmise juhend

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikuse, 25.11.2010.a.

RMK (Tellija) tutvustas ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) tutvus RMK juhatuse liikme poolt 22.01.2009. a. käskkirjaga nr 1-5/24 kinnitatud RMK harvestermõõtmise juhendiga

Harvestermõõtmise juhend

I. Üldsätted

1. Mõiste

Harvestermõõtmisena käsitletakse käesoleva juhendi tähenduses harvesteriga valmistatava metsamaterjali noti (edaspidi *noti*) dimensioonide mõõtmist harvesteri mõõteseadmetega ja mahu arvutamist harvesteri tarkvaraga metsas raie käigus. Mõõtmisele peavad eelnema toimingud, millega tagatakse, et järgnev mõõtmine toimub eelnevalt kokkulepitud mõõtmis- ja kvaliteeditingimustele vastavalt.

2. Mõõtmisseadme ja -tarkvara (edaspidi mõõtmisseade) vastavus

Harvesteril kasutatav mõõtmisseade peab vastama rahvusvahelise standardi General StanForD nõuetele.

3. Mõõtmisseade peab võimaldama (mõõtmisseade omadused):

- 3.1. mõõta valmistatava noti pikkust ja diameetrit;
- 3.2. registreerida ja kuvada noti pikkust ja diameetrit;
- 3.3. arvutada noti mahtu sektsioonide kaupa ja registreerida tulemusi;
- 3.4. kasutada arvutustes koore paksuse parameetreid;
- 3.5. esitada kõiki tulemusi paberil ja elektrooniliselt;
- 3.6. kalibreerida mõõtmisseadet;
- 3.7. registreerida ja väljastada kalibreerimisandmeid;
- 3.8. kontrollida üksikuid mõõtmisväärtusi;
- 3.9. vastu võtma seadistusfaili (laiendiga *.apt), väljastama toodangufaili (laiendiga *.prd), ja kalibreerimisfaile (laiendiga *.ktr jne).

4. Mõõtmisseadmele esitatavad nõuded

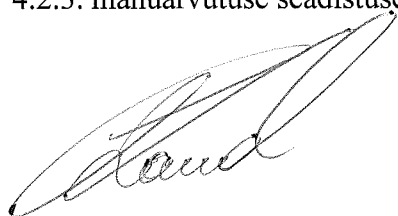
4.1. Tehniline usaldusväärsus

Mõõtmisseade peab usaldusväärselt töötama kõigis metsaraie tingimustes.

4.2. Kontrollitavus ja kalibreerimine

Mõõtmisseadme mõõtmistehnilised omadused peavad olema kontrollitavad ja kalibreeritavad. Varasemaid pikkuse ja diameetri kalibreerimisandmeid ning -aegu peab olema võimalik väljastada (nii elektrooniliselt kui ka paberil), sealhulgas:

- 4.2.1. mahuarvutuste andmeid, mis peavad olema seotud mõõtmismeetodiga;
- 4.2.2. mahuarvutamise programmi põhinäitajaid: mõõtmismeetod (silinder või sektsioon), koore parameetrite seadistus puuliikide kaupa, mahu arvutamisel arvestatud ülemõõdud jne;
- 4.2.3. mahuarvutuse seadistuse muudatused kuupäevaliselt ja kellaajaliselt.



4.3. Mõõtmisandmete esitamine

Mõõtmisandmete esitamiseks peab mõõtmisseade registreerima järgmised andmed:

4.3.1. tüvede hulk (puu)liikide kaupa,

4.3.2. kõikide nottide pikkused ja ladvadiameetrid koorega ja/või kooreta;

4.3.3. nottide arv sortimentide kaupa.

Mõõtmisandmed peab saama vajaduse korral välja trükkida (raielangil). Väljatrükkimine ei tohi põhjustada häireid poolelioleva raielangi mõõtmisandmete järjepidevas registreerimises. Mõõtmisseade peab võimaldama eraldi väljatrükki kontrollmõõtmisel ülemõõdetava metsamaterjali koguse kohta selliselt, et mõõtmisandmed oleks esitatud nii notthaaval kui ka kokkuvõttena.

4.4. Mõõtmistulemuste säilitamine

Mõõdetava metsamaterjali koguse mõõtmisandmed raielankide kaupa ja kontrollmõõtmised tuleb säilitada mõõtmisseadme mälus vähemalt 3 kuud peale raielangi lõpetamist.

II RMK nõuded harvesterite seadistusele

5. RMK poolt kinnitatud harvester

5.1. RMKs metsa raiuvad harvesterid peavad olema kontrollitud RMK volitatud esindaja poolt. Kontrollitakse ja hinnatakse harvesteri mõõtmisseadme vastavust käesolevale juhendile.

5.2. Harvester, mille mõõtmisseade vastab käesoleva juhendi nõuetele, saab staatuse „RMK kinnitatud harvester“. RMK kinnitatud harvesteri mõõtmisandmete alusel viiakse läbi raietööde eest tasustamist vastavalt pooltevaheliste lepingu sätetele.

5.3. RMK kinnitatud harvesteri mõõtmisseade kasutab RMKle raieteenust osutades alati RMK poolt koostatud ja edastatud (e-posti või muu andmekandjaga) järkamis- ja optimeerimisfaili (*.apt), mis sisaldab:

5.3.1. mõõtmismeetodit: Noti mahtu arvestatakse 10 cm silindriliste lõikude kaupa. Mõõtmisel registreeritakse notisektsioonide diameeter koore pealt 1 millimeetrini tasanduvalt ümardades ja nottide pikkused 1 sentimeetrini tasanduvalt ümardades. Enne mahu arvutamist lahutatakse noti koorega diameetrist kooremahu parand vastava puuliigi kooreparameetritele. Pikkust arvestatakse nominaalpikkusena, ilma ülemõõduta (nominaalpikkus – noti pikkus ilma ülemõõduta).

5.3.2. kooremahu parandustabelit: Kesk-Rootsi (Örebro) kooreparameetreid;

5.3.3. RMKs kasutatavate sortimentide standardtabelit, milles on fikseeritud:

5.3.3.1. puuliik (mänd, kuusk, kask, segapuu);

5.3.3.2. sortimendi nimi;

5.3.3.3. pikkused seotuna sortimendiga;

5.3.3.4. diameetriklassid;

5.3.3.5. kvaliteediklassid;

5.3.3.6. toodangurühmad (palk, paber, küte, eritooted-latt, post);

5.3.3.7. sortimentide hinnad.

5.4. Kinnitatud harvester saadab regulaarselt elektrooniliselt toodangufaili (*.prd), mis sisaldab raieinfot:

5.4.1. raielangi nime;

5.4.2. masina numbrit (ID koodi);

5.4.3. raietööde alguse ja lõpu kuupäevi;

5.4.4. puuliike;

5.4.5. sortimente;

5.4.6. arvutatud sortimendi mahtu (kooreta ja ilma ülemõõduta);

5.4.7. jooksvaid meetreid sortimendi kohta kokku ja ühe noti keskmist pikkust;

5.4.8. tüvemahtu (puuliikide kaupa);

5.4.9. sortimendi tükiarvu.

5.5. Kinnitatud harvester peab saatma regulaarselt elektrooniliselt kalibreerimisfaile (*.ktr).

5.6. RMK volitatud esindajal on õigus peatada harvesteri töötamine ja tühistada harvesterile antud staatus "RMK kinnitatud harvester", kui saadetud *.ktr failist selgub, et harvesteri mõõtmine ei mahu lubatud eksimuspriiridesse.

6. Andmete edastamise regulaarsus.

6.1. Toodangufaile (*.prd) peab saatma:

6.1.2. Harvendusraietel ja muudel raietel korra 7 päeva jooksul ja alati raielangi lõppedes, elektrooniliselt (e-posti teel) või mälupulgaga.

6.2. Kõik kalibreerimisfailid (*.ktr) peab saatma peale iga harvesteri kontrollkalibreerimist, olenemata asjaolust, kas mõõtmistulemus jäi lubatud eksimuspriiridesse või mitte.

III Kalibreerimine

7. Kalibreerimine

7.1. Kalibreerimisena käsitletakse käesoleva juhendi tähnduses harvesteri poolt lõigatud noti pikkuse ja diameetri kontrollimist kontrollitud mõõdulindi ja elektroonilise kalibreerimisklupiga (edasipidi *klupp*). Võrreldakse mõõtmisandmeid harvesteri mõõtmisüsteemi poolt fikseeritud näitudega. Kui näidud erinevad üle lubatud eksimuspriiri, tehakse harvesteri mõõtmisseadmete parandushäälestus (edasipidi *kalibreerimine*).

7.2. Kalibreerimisi on kolme liiki:

7.2.1. põhikalibreerimine;

7.2.2. kontrollkalibreerimine;

7.2.3. kontrollmõõtmine.

7.3. Kalibreerimisi peab läbi viima töö sooritaja (harvesterioperaator). Töö sooritaja peab regulaarselt kontrollima mõõtmisseadme tööd. Kontrollimiseks tuleb võrrelda proovitüvedest valmistatud nottide pikkusi ja diameetreid harvesteri mõõtmisseadme poolt registreeritud andmetega.

7.4. Põhikalibreerimine tuleb läbi viia harvesteri esmakordsel metsas töötamisel (uue masina korral), lõikepea vahetamisel ja peale lõikepea kapitaalremonti (harvesteripea komponentide vahetamist).

7.5. Kontrollkalibreerimine tuleb läbi viia:

7.5.1. enne iga uue raielangi raietööde alustamist, mille üleandmise aktil on planeeritud likviidne raiemaht suurem kui 100 m³;

7.5.2. iga 14 päeva möödumisel viimasest kontrollkalibreerimisest harvendusraiel ja ülejäänud raietel (olenemata, kas masin töötab antud ajavahemikul pidevalt samal raielangil);

7.5.3. alati peale harvesteri lõikepea remonti või harvesteri riistvara remonti.

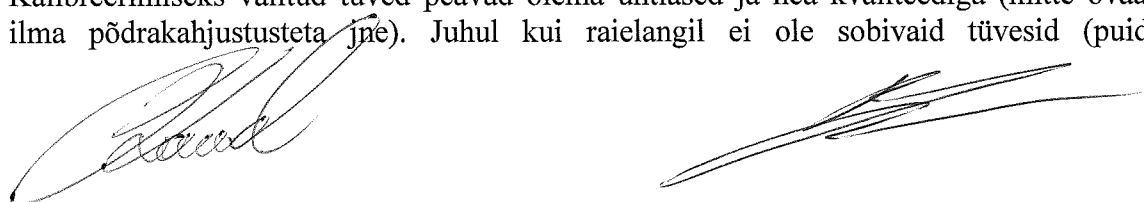
7.6. Kontrollmõõtmist peab teostama iga päev. Pärast kontrollmõõtmist tehakse vajaduse korral ka harvesteri kalibreerimine.

8. Harvester peab olema komplekteeritud kalibreerimisprotseduuride läbiviimiseks vajalike töövahenditega (kontrollitud elektrooniline harvesteri tarkvaraga ühilduv kalibreerimisklupp ja mõõdulint).

IV Kalibreerimise läbiviimine

9.1. Kalibreerimist alustatakse masina lõikepea tehnilise kontrolliga, kontrollitakse diameetriandurite põhisätteid ja laasimisterade ning etteanderullide rõhusätteid.

Kalibreerimiseks valitud tüved peavad olema ühtlased ja hea kvaliteediga (mitte ovaalsed, ilma põdrakahjustusteta jne). Juhul kui raielangil ei ole sobivaid tüvesid (puid) ja



kalibreerimist ei ole võimalik teostada tuleb sellest teavitada RMK piirkonna harvesterimõõtmise spetsialisti.

9.2. Põhikalibreerimine

Põhikalibreerimiseks tuleb valida tüved (puud), mille rinnasdiameeter (puu diameeter 1,3m kõrgusel juurekaelast) on vähemalt 300 mm uuendusraie puhul, harvendusraiel ja testel raietel valida võimalikult jämedad tüved (puud). Põhikalibreerimist alustatakse alati pikkuse mõõtmisest.

9.3. Pikkuse mõõtmiseks tehakse toimingud alljärgnevas järjekorras:

9.3.1. harvesteriga langetatakse raielangil tüüpilise suurusega puu;

9.3.2. antakse korraldus lõigata harvesteril esimese sortimendina raielangil toodetava kõige pikem sortimendi noti pikkus;

9.3.3. fikseeritakse ekraanil olev pikkus enne noti järkamist;

9.3.4. sisestatakse käsklus "Saagida palk", seejärel tuleb seade seisata;

9.3.5. mõõdetakse kontrollitud mõõdulindiga noti tegelik pikkus ja sisestatakse see;

9.3.6. seejärel sisenetakse harvesteri programmi menüüsse, kus toimub mõõtmine ja kalibreerimine. valitakse kõik puuliigid ja pikkus, see tähendab, et kalibreeritakse kõiki nelja puuliiki üheaegselt;

9.3.7. sisestatakse vastavatesse lahtritesse pikkus enne järkamist ja mõõdulindiga mõõdetud pikkus;

9.3.8. sisestatakse korraldus "Kalibreeri".

9.4. Diameetri mõõtmiseks tehakse toimingud järgmises järjekorras:

9.4.1. harvesteriga langetatakse uus raielangil tüüpilise suurusega puu;

9.4.2. harvesteripeaga laasitakse tüvi nii kaugele kui võimalik ning seisatakse seade;

9.4.3. tüvi mõõdetakse klupi abil ca 50 mm läbimõõdu sammuga. Kõik mõõtmiskohad märgitakse värviga tüve peale ning mõõdetud diameetrid kirjutatakse üles;

9.4.4. seejärel võetakse tüvi harvesteripea haardesse ja käivitatakse etteanne, kuni värviga märgitud koht on sae kohal. Ülemised laasimisterad mõõdavad enamiku peatüüpide puhul diameetrit. Asetatakse ülemised terad esimese mõõtepunkti kohale. Alustatakse tüve väiksemast diameetrist. Kui ekraanil olev väärtus erineb klupiga mõõdetud väärtusest, peab tegema kalibreerimise;

9.4.5. tüvi söõdetakse järgmise märgitud kohani ja vajadusel tehakse kalibreerimine ja nii kuni tüve lõpuni.

9.5. Kontrollkalibreerimine

Kontrollkalibreerimine tuleb läbi viia kõikidel puuliikidel, mida raielangil puistu koosseisus on hinnanguliselt rohkem kui 10%;

9.5.1. Kontrollkalibreerimise puude valiku nõuded on:

9.5.1.1. puude tüved peavad iseloomustama enim konkreetset raielanki;

9.5.1.2. valida tuleb erineva rinnasdiameetriga puid (jame, keskimine, peen);

9.5.1.3. tüved peavad olema ühtlased ja hea kvaliteediga (mitte ovaalsed, ilma põdrakahjustuseta). Juhul kui raielangil ei ole sobivaid puid ja kontrollmõõtmist ei ole võimalik teostada, tuleb sellest teavitada telefoni teel piirkonna RMK harvesteri kontrollmõõtjat;

9.5.1.4. iga puuliigi kohta tuleb mõõta harvendusraiel ja muudel raietel 90 mõõtmispunkti, seega tuleb lõigata vähemalt 10 notti iga puuliigi kohta. Mõõtmispunkt on klupi poolt etteantud diameetri mõõtekoht sortimendi notil, ühest mõõtekohest saab kaks mõõtmispunkti.

9.5.2. Kontrollkalibreerimiseks tehakse toimingud järgmises järjekorras:

9.5.2.1. harvesteriga lõigatakse vajalik hulk notte, notid paigutatakse raielangile eraldi töötlemise järjekorras, et hiljem oleks kalibreerimist lihtsam teostada;



- 9.5.2.2. harvesteri arvutist saadetakse andmed kluppi;
- 9.5.2.3. mõõdetakse käsitsi noti pikkused ja diameetrid klupi poolt etteantud kohas, diameeter mõõdetakse ristmõõtmise meetodil koore pealt;
- 9.5.2.4. kõik mõõtmised imporditakse klupist harvesteri arvutisse;
- 9.5.2.5. juhul kui kontrollkalibreerimise tulemused ei mahu lubatud veapiiridesse, tuleb läbi viia harvesteri kalibreerimine.
- 9.5.3. Täpsusnõuded kontrollkalibreerimisel ehk lubatud eksimuspiirid on:
- 9.5.3.1. diameetri lmaksimaalselt ± 6 mm;
- 9.5.3.2. 80 % diameetri mõõtmispunktides mõõdetud näitajatest peavad jääma (± 6 mm) piiridesse;
- 9.5.3.3. lubatud minimaalne ülemõõt nominaalpikkusest paberipuul 10mm, lehtpuupalkidel 150mm ja okaspuupalkidel ning latil 90mm ja maksimaalne ülemõõt nominaalpikkusest paberipuul 50mm, lehtpuupalkidel 200mm ja okaspuupalkdel ning latil 120mm(st 3-meetrine paberipuu võib olla 301-305 cm);
- 9.5.3.4. arvutatud mahu erinevus $\pm 4\%$;
- 9.5.3.5. juhul kui ilmneb, et üks antud veapiiride nõudest ei vasta, tuleb koheselt teostada kalibreerimine.
- 9.5.4. Kalibreerimisfail (*.ktr.) saadetakse elektrooniliselt RMK harvesterimõõtmise spetsialistidele ja salvestatakse harvesteris ning faili hoitakse harvesteri arvutis 3 kuud.
- 9.5.5. RMK töötajatel on õigus teha harvesterile raielangil kontrollkalibreerimist ja vaadata salvestatud faile.

9.6. Kontrollmõõtmine

- 9.6.1. Igapäevast kontrollmõõtmist teeb harvesterioperaator, kasutatakse vaid kontrollitud mõõdulinti.
- 9.6.2. Kontrollmõõtmiseks tehakse toimingud järgmises järjekorras:
- 9.6.2.1. harvesteriga langetatakse kaks raielangil tüüpilise suurusega puud;
- 9.6.2.2. trükitakse välja käsitsi kalibreerimise leht, kus on kirjas nottide pikkus ja otsa diameeter (kõik notid eraldi);
- 9.6.2.3. kontrollmõõtmisel mõõdetakse noti pikkus ja diameeter kahest risti asetsevast kohast ja arvutatakse aritmeetiline keskmine diameeter. Mõõtmiseanded kantakse käsitsi kalibreerimise lehele;
- 9.6.2.4. arvutatakse harvesteri ja käsitsi mõõdetud tulemuste erinevus. Juhul, kui see on suurem $\pm 4\%$, siis tehakse kontrollkalibreerimine.
- 9.6.3. Kontrollmõõtmise väljatrükke säilitatakse üks kuu harvesteris.

10. Erimeelsused

Kui huvitatud osapooled ei saavuta käesoleva juhendi kohaselt läbiviidud mõõtmise tulemuste suhtes üksmeelt, võivad nad taotleda koheselt metsamaterjali koguse mõõtmist vastavalt poolte poolt aktsepteeritud eksperdilt. Kui ükski osapool ei ole taotlenud metsamaterjali koguse mõõtmist eelnevalt kindlaks määratud aja jooksul, loetakse mõõtmistulemus lõplikuks.

Tellija:

Aivar Laud

Töövõtja:

Rain Elfenbein

RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 5/1 – RMK keskkonnanõuded

Käesolev Leping Lisa on sõlmitud Paikuse, 25.11.2010.a.

RMK (Tellija) tutvustas ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) tutvus RMK juhatus liikme poolt 14.11.2009. a. käskkirjaga nr 1-5/328 kinnitatud RMK keskkonnanõuetega.

RMK KESKKONNANÕUDED METSATÖÖDEL

Käesolevasse juhendisse on koondatud RMK keskkonnanõuded, mille järgimine on RMK töövõtjatele kohustuslik. Juhendi koostamisel on lähtutud kehtivatest õigusaktidest, metsamajandamise heast tavast ja FSC metsamajandamise standardi nõuetest. Keskkonnanõuetega sätestatakse töövõtjatele konkreetsed kohustused, mille täitmist RMK-l on õigus kontrollida. Enne töö alustamist on töövõtjatel kohustus tutvuda tööde üleandmise dokumentides esitatud tingimuste ja nõuetega. Kui esitatud nõudeid ei ole võimalik täita, tuleb sellest informeerida tööjuhti ja vajaduse korral katkestada töö.

1 Kütused ja tankimine

- 1.1 Mootorsae tankimisel tuleb kasutada spetsiaalseid kanistrite otsikuid, mis välistavad üle- ja möödavalamist.
- 1.2 Metsamasinate tankimine peab toimuma spetsiaalsete pumpade abil.
- 1.3 Kütusemahutid peavad olema ette nähtud ja vastavad kütuste kasutamiseks ja veoks.
- 1.4 Lekkinud kütus või määrdeained tuleb spetsiaalse kogumisnõu või imava materjali (absorbent) abil kokku koguda ning toimetada tööobjektile jäätmete kogumiskohta.
- 1.5 Kütusekanistreid tuleb raielangil hoida varjulises kohas.
- 1.6 Keelatud on kütuste hoidmine ja saagide tankimine kraavidest, ojadest, jõgedest ja järvedest lähemal kui 10 m.

2 Jäätmed

- 2.1 Kõik tekkinud jäätmed tuleb peale tööobjekti lõpetamist ära viia, jäätmete loodusesse jätmine on keelatud.
- 2.2 Igal tööobjektil peab olema koht jäätmete hoidmiseks (prügikast, prügikott).
- 2.3 Kui tööobjektile töötavad metsamasinad, siis peab tööobjekt olema varustatud esmaste reostustõrje vahenditega, sh. labidas, 20 kg absorbentgraanuleid või 50 l turvast või saepuru ja vähemalt 10 l mahuga kogumisnõuga kasutatud absorbendi kogumiseks.
- 2.4 Olmejäätmed ja ohtlikud jäätmed, nagu kütuse ja määrdeainete taara, markeerimisvärvi purgid, kütuse või määrdeaine lekke tõrjumisel kasutatud absorbent, akud, hüdrovoolikud, kütuse- või õlifiltrid jne hoitakse eraldi.
- 2.5 Ohtlikke jäätmeid tuleb hoida ilmastiku- ning lekkekindlates anumates või pakendites.

3 Raietööd

- 3.1 RMK poolt raielangil säilitamiseks määratud puid võib langetada vaid juhul, kui need ohustavad raietööde läbiviimist.
- 3.2 Juurepessu ohtlikel aladel peab ajavahemikul 15.04-31.10 kuuse ja männi harvendusraiel kasutama juurepessu tõrjeks ROTSTOPi.

4 Mälestised ja pärandkultuuriobjektid

- 4.1 Tuleb vältida kinnismälestiste, nagu kultusekohtade, sõjahaudade, kääbaste, arhitektuuriajaloolise väärtusega ehitiste ja mälestusmärkide ning pärandkultuuriobjektide kahjustamist ning risustamist raidmetega.

5 Masinate seisund ja komplekteeritus

- 5.1 Masinad peavad läbima valmistaja poolt ettenähtud sagedusega tehnohoolduseid.
- 5.2 Kui masinat ei kasutata, tuleb selle mootor seisata.
- 5.3 Masinad, mis liikleavad üldkasutatavatel teedel, peavad lisaks tehnohooldusele läbima liiklusseaduses ettenähtud tehnilisi ülevaatusi.
- 5.4 Visuaalsel vaatlusel tuvastatava õli- või kütuselekkega masina kasutamine on keelatud. Enne tööga alustamist on masina operaator kohustatud veenduma, et lekkeid pole.
- 5.5 Kõik kasutatavad masinad peavad olema varustatud sidesüsteemi ja esmaabikomplektiga.
- 5.6 Masinad peavad olema varustatud liiklusseaduse või tootja tehase kompleksusega ettenähtud tulekustutitega, millel on kehtiv kontrollimärgistus.
- 5.7 Männi ja kuuse harvendusraiel kasutatavad harvesterid peavad alates 15.04.2012 olema varustatud seadmega käandude töötlemiseks ROTSTOPga.

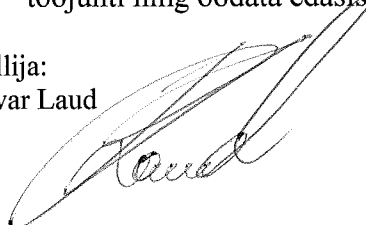
6 Ohutusnõuded

- 6.1 Raietööline peab kandma nõuetekohast turvavarustust:
- 6.1.1 kaitsekiivrit, mis on varustatud visiiri ja kõrvaklappidega,
- 6.1.2 kõrgnähtavusega jakki,
- 6.1.3 turvapükse ja –saapaid.
- 6.2 Raietöölisel peab kaasas olema esmaabipakend ning mobiiltelefon.
- 6.3 Metsalanger- või kokkuveotraktori operaator peab raietööde ajal traktorist väljudes langil kandma helkurvesti ja kiivrit.
- 6.4 Mootorsaag tuleb käivitamiseks tõsta vähemalt kolm meetrit kütuse tankimise paigast eemale.
- 6.5 Kõrvaliste isikute viibimise ajaks peatatakse töö raielangil, kõik raielangil raietööde ajal viibivad isikud peavad kandma kiivrit ja helkurvesti.
- 6.6 Raielangile viiv tee tähistatakse sildiga „RMK raietööd“.
- 6.7 Metsas on keelatud teha lõket selleks mitte ettevalmistatud kohas. Tuleohtlikul ajal ja alal on keelatud metsas suitsetamine, lõkketegemine ning muu tegevus, mis võib põhjustada tulekahju.

7 Hädaolukorrad

- 7.1 Tulekahju korral, mida ei suudeta iseseisvalt kustutada, tuleb teatada päästeteenistusele **telefonil 112** ja tööjuhile ning võimalusel asuda olemasolevate vahenditega põlemiskollet kustutama, samas **kindlustades enese ohutuse**.
- 7.2 Tulekahjust teatamisel tuleb öelda helistaja nimi, sündmuskoha asukoht ja mis põleb.
- 7.3 Keskkonnareostuse korral, mida ei suudeta olemasolevate tõrjevahenditega kõrvaldada, tuleb teatada päästeteenistusele **telefonil 112** ja tööjuhile.
- 7.4 Lõhkeaine leidmisel tuleb teatada päästeteenistusele **telefonil 112** ja tööjuhile ning peatada töö kuni päästeameti saabumiseni ning oodata edasisi tööjuhi korraldusi.
- 7.5 Suure linnupesa, diameetriga 40 cm või enam, leidmisel peatada töö, teavitada leiust tööjuhti ning oodata edasisi tööjuhi korraldusi.

Tellija:
Aivar Laud



Töövõtja:
Rain Elfenbein



RMK harvendus-, aegjarkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie raietööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:	12,44	Koeffitsient RMK hinnaraamistikule on:				0,93
Tüvemaht (m ³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m ³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m ³)	Tüvemaht (m ³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m ³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m ³)	
0,01	32,45	27,27	0,51	4,64	4,33	
0,02	24,40	20,51	0,52	4,60	4,31	
0,03	20,66	17,35	0,53	4,57	4,27	
0,04	18,35	15,42	0,54	4,53	4,23	
0,05	16,74	14,07	0,55	4,50	4,20	
0,06	14,99	12,70	0,56	4,50	4,20	
0,07	13,81	11,71	0,57	4,50	4,20	
0,08	12,59	10,67	0,58	4,50	4,20	
0,09	11,61	9,92	0,59	4,50	4,20	
0,10	11,04	9,43	0,60	4,50	4,20	
0,11	10,20	8,71	0,61	4,50	4,20	
0,12	9,68	8,28	0,62	4,50	4,20	
0,13	9,29	8,01	0,63	4,50	4,20	
0,14	8,70	7,51	0,64	4,50	4,20	
0,15	8,32	7,17	0,65	4,50	4,20	
0,16	8,04	6,98	0,66	4,50	4,20	
0,17	7,84	6,82	0,67	4,50	4,20	
0,18	7,65	6,66	0,68	4,50	4,20	
0,19	7,42	6,51	0,69	4,50	4,20	
0,20	7,26	6,37	0,70	4,50	4,20	
0,21	7,12	6,25	0,71	4,50	4,20	
0,22	6,98	6,13	0,72	4,50	4,20	
0,23	6,80	6,02	0,73	4,50	4,20	
0,24	6,68	5,91	0,74	4,50	4,20	
0,25	6,57	5,81	0,75	4,50	4,20	
0,26	6,41	5,72	0,76	4,51	4,22	
0,27	6,31	5,64	0,77	4,53	4,23	
0,28	6,21	5,55	0,78	4,55	4,25	
0,29	6,07	5,47	0,79	4,57	4,27	
0,30	5,99	5,39	0,80	4,58	4,29	
0,31	5,91	5,32	0,81	4,60	4,30	
0,32	5,83	5,25	0,82	4,61	4,32	
0,33	5,71	5,19	0,83	4,63	4,33	
0,34	5,64	5,12	0,84	4,65	4,34	
0,35	5,57	5,06	0,85	4,67	4,36	
0,36	5,46	5,00	0,86	4,69	4,38	
0,37	5,39	4,95	0,87	4,71	4,40	
0,38	5,34	4,89	0,88	4,72	4,41	
0,39	5,23	4,85	0,89	4,73	4,43	
0,40	5,18	4,79	0,90	4,75	4,45	
0,41	5,12	4,74	0,91	4,77	4,46	
0,42	5,02	4,70	0,92	4,79	4,47	
0,43	4,98	4,65	0,93	4,81	4,49	
0,44	4,93	4,61	0,94	4,83	4,51	
0,45	4,88	4,57	0,95	4,84	4,52	
0,46	4,85	4,52	0,96	4,85	4,54	
0,47	4,80	4,48	0,97	4,87	4,56	
0,48	4,75	4,45	0,98	4,89	4,57	
0,49	4,72	4,41	0,99	4,91	4,58	
0,50	4,68	4,37	≥1,00	4,93	4,60	

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:

RMK lageraie ja raadamise raietööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011

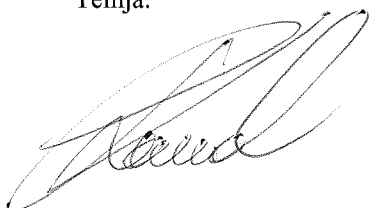
Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:		12,44		Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:			0,93
Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³	Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³
0,01	21,47	18,04	18,04	0,51	3,83	3,58	3,64
0,02	16,14	13,57	13,57	0,52	3,80	3,55	3,64
0,03	13,66	11,49	11,49	0,53	3,78	3,52	3,64
0,04	12,15	10,20	10,20	0,54	3,74	3,50	3,64
0,05	11,08	9,31	9,31	0,55	3,72	3,47	3,65
0,06	10,19	8,64	8,64	0,56	3,72	3,47	3,67
0,07	9,56	8,11	8,11	0,57	3,72	3,47	3,68
0,08	9,05	7,67	7,67	0,58	3,72	3,47	3,70
0,09	8,56	7,31	7,31	0,59	3,72	3,47	3,71
0,10	8,19	7,00	7,00	0,60	3,72	3,47	3,73
0,11	7,88	6,73	6,73	0,61	3,72	3,47	3,74
0,12	7,60	6,49	6,49	0,62	3,72	3,47	3,76
0,13	7,29	6,29	6,29	0,63	3,72	3,47	3,77
0,14	7,07	6,09	6,09	0,64	3,72	3,47	3,79
0,15	6,87	5,92	5,92	0,65	3,72	3,47	3,79
0,16	6,63	5,77	5,77	0,66	3,72	3,47	3,81
0,17	6,47	5,63	5,63	0,67	3,72	3,47	3,82
0,18	6,32	5,50	5,50	0,68	3,72	3,47	3,84
0,19	6,13	5,38	5,38	0,69	3,72	3,47	3,85
0,20	6,00	5,26	5,26	0,70	3,72	3,47	3,87
0,21	5,88	5,16	5,16	0,71	3,72	3,47	3,88
0,22	5,77	5,06	5,06	0,72	3,72	3,47	3,90
0,23	5,62	4,97	4,97	0,73	3,72	3,47	3,92
0,24	5,51	4,88	4,88	0,74	3,72	3,47	3,92
0,25	5,42	4,80	4,80	0,75	3,72	3,47	3,93
0,26	5,29	4,72	4,72	0,76	3,73	3,49	3,95
0,27	5,21	4,65	4,65	0,77	3,74	3,50	3,96
0,28	5,13	4,58	4,58	0,78	3,76	3,51	3,98
0,29	5,01	4,52	4,52	0,79	3,77	3,52	4,00
0,30	4,95	4,45	4,45	0,80	3,79	3,53	4,01
0,31	4,88	4,39	4,39	0,81	3,79	3,55	4,03
0,32	4,82	4,33	4,33	0,82	3,81	3,56	4,04
0,33	4,72	4,29	4,29	0,83	3,82	3,57	4,05
0,34	4,65	4,23	4,23	0,84	3,84	3,59	4,06
0,35	4,59	4,19	4,19	0,85	3,85	3,60	4,08
0,36	4,50	4,13	4,13	0,86	3,87	3,61	4,09
0,37	4,45	4,08	4,08	0,87	3,88	3,63	4,11
0,38	4,41	4,05	4,05	0,88	3,90	3,64	4,12
0,39	4,32	4,00	4,00	0,89	3,91	3,65	4,14
0,40	4,28	3,96	3,96	0,90	3,92	3,66	4,15
0,41	4,23	3,92	3,92	0,91	3,93	3,67	4,17
0,42	4,15	3,88	3,88	0,92	3,95	3,69	4,18
0,43	4,11	3,84	3,84	0,93	3,96	3,70	4,19
0,44	4,07	3,80	3,80	0,94	3,98	3,72	4,21
0,45	4,04	3,77	3,77	0,95	3,99	3,73	4,22
0,46	4,00	3,74	3,74	0,96	4,01	3,74	4,24
0,47	3,96	3,70	3,70	0,97	4,02	3,76	4,25
0,48	3,92	3,67	3,67	0,98	4,04	3,77	4,27
0,49	3,90	3,64	3,64	0,99	4,05	3,79	4,28
0,50	3,86	3,61	3,64	≥1,00	4,06	3,79	4,30

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:




**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

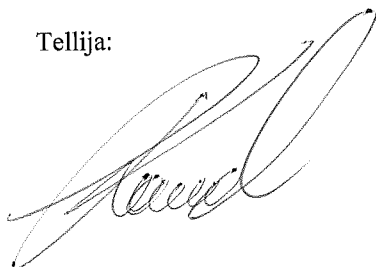
01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

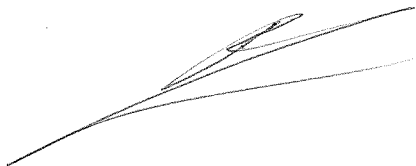
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,93	
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (€/m ³)
≤100	4,84
200	4,84
300	4,97
400	5,10
500	5,23
600	5,36
700	5,49
800	5,62
900	5,75
1000	5,88
1100	6,01
1200	6,14
1300	6,27
1400	6,40
1500	6,53
1600	6,66
1700	6,79
1800	6,92
1900	7,05
2000	7,18
2100	7,32
2200	7,45
2300	7,58
2400	7,71
2500	7,84
2600	7,97
2700	8,10
2800	8,23
2900	8,36
≥3000	8,49

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



**RMK harvendus-, aegjärkse-, hääl-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

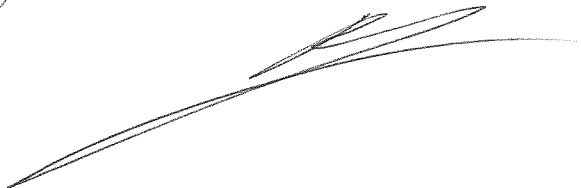
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,93

Kaugus (m)	Hind lageraie ja raadamisel (€/m ³)
≤100	3,31
200	3,31
300	3,43
400	3,55
500	3,67
600	3,80
700	3,92
800	4,05
900	4,17
1000	4,29
1100	4,41
1200	4,54
1300	4,66
1400	4,78
1500	4,90
1600	5,02
1700	5,15
1800	5,27
1900	5,39
2000	5,51
2100	5,64
2200	5,77
2300	5,89
2400	6,01
2500	6,13
2600	6,25
2700	6,37
2800	6,50
2900	6,62
≥3000	6,74

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:



RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

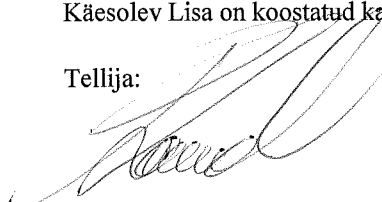
RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Sortimentide arv raiel	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,06
12	0,06
13	0,06
14	0,06
15	0,06
16	0,06
17	0,06
18	0,06
19	0,06
20	0,06
21	0,06
22	0,13
23	0,13
24	0,13
25	0,13
26	0,13
27	0,13
28	0,13
29	0,13
30	0,13
31	0,13
32	0,13
33	0,13
34	0,13
35	0,13
36	0,13
37	0,13
38	0,13
39	0,13
40	0,13
41	0,13
42	0,13

Sortimentide arv kokkuveol	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,06
9	0,06
10	0,06
11	0,06
12	0,13
13	0,13
14	0,13
15	0,13
16	0,13
17	0,13
18	0,19
19	0,19
20	0,19
21	0,19
22	0,19
23	0,19
24	0,19
25	0,19
26	0,19
27	0,19
28	0,26
29	0,26
30	0,26
31	0,26
32	0,26
33	0,26
34	0,26
35	0,26
36	0,26
37	0,26
38	0,26
39	0,26
40	0,26
41	0,26
42	0,26

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	€/ha	Märkused
tihe	150	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	100	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika kkt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	70	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

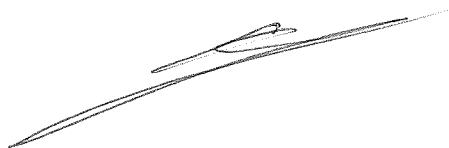
Pinnase olukord langil	€/m ³	Märkused
lank väga pehme	0,70	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	0,38	Suures mahu (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksa ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata
osaliselt pehme	0,19	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksa ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0,00	Ei ole täiendavalt oksa vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	€/m ³	Märkused
tasane	0,00	
üksikud nõlvad	0,06	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	0,19	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistikus ning hinnaraamistiku parandites kasutatavad terminid ning mõisted

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.01.2011.a.

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

1. **Lageraie (kuusk) raietööline (€/m³)** – kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank töötatakse üles ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
2. **Lageraie (kask ja haab) harvester (€/m³)** – kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad kogu raielangil, kui raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raietöö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raietööde all raielangil kõikide raiele kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist oksavaaludesse või
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist sortimentide sarnaste mõõtmete korral.
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raiele kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raietööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud mahuga alates puu juurekaelast kuni puu ladva tipuni mõõdetuna koos koorega. Keskmine tüvemaht sisaldab puidu, koore, kännu ja ladvaosa mahtu. Ei sisalda puu okste
- a. Kõigi raiete korral kui raiet teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide keskmine
- b. Harvesteriga raiete korral võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra määramiseks.
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerikirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raietööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmetega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmised määratakse RMK poolt enne raietööde üleandmisel.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkuveetavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raiejäätmel, kui nende kokkuvedu ja ladustamine vahelaos on ette nähtud töö üleandmisel.
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangil kaalutud keskpunktist mööda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m ümardatakse
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järelkasv ja alusmets** – järelkasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raietööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutuda vajalikuks raietööde teostamise käigus. Järelkasvu ja põõsarinde raiumise kohustus fikseeritakse tööde üleandmisel.

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:

Töövõtja:

Lisa 1/1-2

Töövõtulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel

7.06.2011

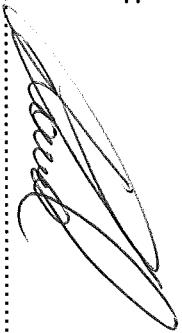
Tööde teostamise maht ja ajagraafik 2011 aasta II poolaastal

RMK ühelt poolt (Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (Töövõtja) leppisid kokku alljärgnevas:

Tööjuht	Raie liik	Teenuse liik	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember	Kokku
Koit Ütt	LR, AR, raadamine	Raie- ja kokkuvedu	1000	4500	4500	4500	3500	3000	3000	24000

Käesolev lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:



Töövõtja:



RMK harvendus-, aegjarkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie raie tööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

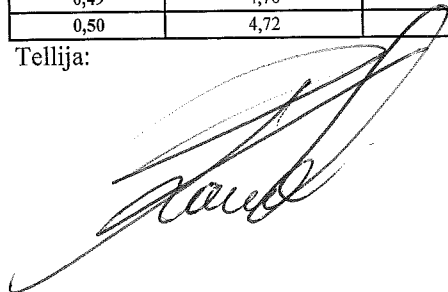
01.07.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:	0,877 €	Koeffitsient RMK hinnaraamistikule on:				0,930
Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raie tööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raie tööline ja harvester (€/m³)	Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raie tööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raie tööline ja harvester (€/m³)	
0,01	32,77	27,54	0,51	4,69	4,38	
0,02	24,65	20,71	0,52	4,65	4,35	
0,03	20,86	17,53	0,53	4,61	4,32	
0,04	18,53	15,58	0,54	4,58	4,28	
0,05	16,91	14,21	0,55	4,55	4,25	
0,06	15,14	12,83	0,56	4,55	4,25	
0,07	13,95	11,83	0,57	4,55	4,25	
0,08	12,72	10,77	0,58	4,55	4,25	
0,09	11,72	10,03	0,59	4,55	4,25	
0,10	11,15	9,52	0,60	4,55	4,25	
0,11	10,30	8,80	0,61	4,55	4,25	
0,12	9,77	8,36	0,62	4,55	4,25	
0,13	9,38	8,09	0,63	4,55	4,25	
0,14	8,79	7,58	0,64	4,55	4,25	
0,15	8,41	7,24	0,65	4,55	4,25	
0,16	8,12	7,06	0,66	4,55	4,25	
0,17	7,91	6,88	0,67	4,55	4,25	
0,18	7,73	6,72	0,68	4,55	4,25	
0,19	7,50	6,58	0,69	4,55	4,25	
0,20	7,34	6,44	0,70	4,55	4,25	
0,21	7,20	6,31	0,71	4,55	4,25	
0,22	7,06	6,19	0,72	4,55	4,25	
0,23	6,86	6,07	0,73	4,55	4,25	
0,24	6,74	5,97	0,74	4,55	4,25	
0,25	6,63	5,87	0,75	4,55	4,25	
0,26	6,47	5,78	0,76	4,56	4,27	
0,27	6,38	5,69	0,77	4,58	4,28	
0,28	6,28	5,61	0,78	4,59	4,30	
0,29	6,14	5,52	0,79	4,61	4,32	
0,30	6,05	5,45	0,80	4,63	4,33	
0,31	5,96	5,38	0,81	4,65	4,34	
0,32	5,89	5,31	0,82	4,66	4,36	
0,33	5,77	5,25	0,83	4,68	4,38	
0,34	5,69	5,18	0,84	4,70	4,39	
0,35	5,63	5,11	0,85	4,72	4,41	
0,36	5,51	5,05	0,86	4,73	4,43	
0,37	5,45	4,99	0,87	4,75	4,45	
0,38	5,39	4,94	0,88	4,77	4,45	
0,39	5,28	4,89	0,89	4,78	4,47	
0,40	5,24	4,84	0,90	4,80	4,49	
0,41	5,18	4,79	0,91	4,82	4,51	
0,42	5,07	4,74	0,92	4,84	4,52	
0,43	5,02	4,70	0,93	4,85	4,54	
0,44	4,98	4,66	0,94	4,87	4,56	
0,45	4,93	4,61	0,95	4,88	4,57	
0,46	4,89	4,57	0,96	4,90	4,58	
0,47	4,85	4,53	0,97	4,92	4,60	
0,48	4,80	4,49	0,98	4,94	4,61	
0,49	4,76	4,45	0,99	4,96	4,63	
0,50	4,72	4,42	≥1,00	4,98	4,65	

Tellija:

Töövõtja:




RMK lageraie ja raadamise raietööde hinnaraamistik

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.07.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:		0,877 €		Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:			0,930
Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³	Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³
0,01	21,82	18,33	18,33	0,51	3,90	3,64	3,69
0,02	16,41	13,78	13,78	0,52	3,87	3,61	3,69
0,03	13,88	11,67	11,67	0,53	3,83	3,58	3,69
0,04	12,34	10,37	10,37	0,54	3,79	3,55	3,69
0,05	11,25	9,46	9,46	0,55	3,78	3,52	3,71
0,06	10,36	8,78	8,78	0,56	3,78	3,52	3,73
0,07	9,71	8,24	8,24	0,57	3,78	3,52	3,74
0,08	9,20	7,79	7,79	0,58	3,78	3,52	3,76
0,09	8,70	7,43	7,43	0,59	3,78	3,52	3,77
0,10	8,32	7,11	7,11	0,60	3,78	3,52	3,79
0,11	8,01	6,84	6,84	0,61	3,78	3,52	3,79
0,12	7,72	6,59	6,59	0,62	3,78	3,52	3,81
0,13	7,41	6,39	6,39	0,63	3,78	3,52	3,82
0,14	7,18	6,18	6,18	0,64	3,78	3,52	3,85
0,15	6,98	6,02	6,02	0,65	3,78	3,52	3,86
0,16	6,73	5,86	5,86	0,66	3,78	3,52	3,88
0,17	6,58	5,72	5,72	0,67	3,78	3,52	3,89
0,18	6,43	5,58	5,58	0,68	3,78	3,52	3,91
0,19	6,23	5,46	5,46	0,69	3,78	3,52	3,92
0,20	6,09	5,35	5,35	0,70	3,78	3,52	3,93
0,21	5,97	5,25	5,25	0,71	3,78	3,52	3,94
0,22	5,86	5,14	5,14	0,72	3,78	3,52	3,96
0,23	5,71	5,05	5,05	0,73	3,78	3,52	3,98
0,24	5,60	4,96	4,96	0,74	3,78	3,52	3,99
0,25	5,51	4,87	4,87	0,75	3,78	3,52	4,00
0,26	5,38	4,80	4,80	0,76	3,79	3,54	4,02
0,27	5,29	4,72	4,72	0,77	3,79	3,55	4,03
0,28	5,22	4,66	4,66	0,78	3,81	3,56	4,05
0,29	5,10	4,59	4,59	0,79	3,82	3,58	4,06
0,30	5,03	4,53	4,53	0,80	3,85	3,59	4,07
0,31	4,96	4,46	4,46	0,81	3,86	3,61	4,09
0,32	4,89	4,40	4,40	0,82	3,88	3,62	4,10
0,33	4,79	4,35	4,35	0,83	3,89	3,63	4,12
0,34	4,72	4,30	4,30	0,84	3,91	3,65	4,13
0,35	4,67	4,25	4,25	0,85	3,92	3,65	4,15
0,36	4,58	4,19	4,19	0,86	3,93	3,66	4,16
0,37	4,53	4,15	4,15	0,87	3,94	3,68	4,18
0,38	4,48	4,11	4,11	0,88	3,96	3,69	4,19
0,39	4,38	4,06	4,06	0,89	3,97	3,71	4,20
0,40	4,34	4,03	4,03	0,90	3,99	3,72	4,21
0,41	4,30	3,98	3,98	0,91	4,00	3,73	4,23
0,42	4,21	3,94	3,94	0,92	4,02	3,75	4,24
0,43	4,18	3,91	3,91	0,93	4,03	3,76	4,26
0,44	4,14	3,87	3,87	0,94	4,05	3,78	4,28
0,45	4,10	3,82	3,82	0,95	4,05	3,79	4,29
0,46	4,06	3,79	3,79	0,96	4,07	3,79	4,31
0,47	4,03	3,76	3,76	0,97	4,08	3,81	4,32
0,48	3,99	3,73	3,73	0,98	4,10	3,82	4,33
0,49	3,96	3,69	3,69	0,99	4,11	3,85	4,34
0,50	3,92	3,66	3,69	≥1,00	4,13	3,86	4,36

Tellija:

Töövõtja:

**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

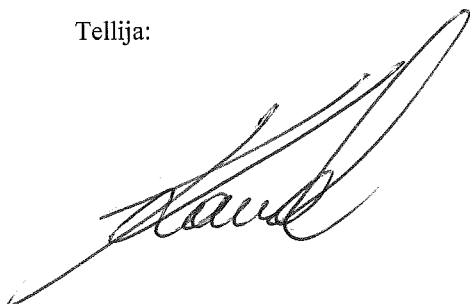
01.01.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

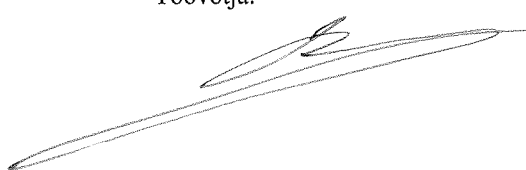
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,93
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (€/m ³)	
≤100	4,84	
200	4,84	
300	4,97	
400	5,10	
500	5,23	
600	5,36	
700	5,49	
800	5,62	
900	5,75	
1000	5,88	
1100	6,01	
1200	6,14	
1300	6,27	
1400	6,40	
1500	6,53	
1600	6,66	
1700	6,79	
1800	6,92	
1900	7,05	
2000	7,18	
2100	7,32	
2200	7,45	
2300	7,58	
2400	7,71	
2500	7,84	
2600	7,97	
2700	8,10	
2800	8,23	
2900	8,36	
≥3000	8,49	

Käesolev Lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks jääb Tellijale ja üks Töövõtjale

Tellija:



Töövõtja:



**RMK harvendus-, aegjärkse-, hääl-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.07.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt
(edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Kütuse hind:		0,877 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930		
Kaugus (m)	Hind lageraiel ja raadamisel (€/m ³)	
≤100	3,37	
200	3,37	
300	3,49	
400	3,61	
500	3,73	
600	3,87	
700	3,99	
800	4,11	
900	4,23	
1000	4,35	
1100	4,48	
1200	4,61	
1300	4,73	
1400	4,85	
1500	4,98	
1600	5,11	
1700	5,24	
1800	5,36	
1900	5,48	
2000	5,60	
2100	5,73	
2200	5,86	
2300	5,98	
2400	6,10	
2500	6,23	
2600	6,35	
2700	6,47	
2800	6,60	
2900	6,72	
≥3000	6,85	

Tellija:

Töövõtja:




RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.07.2011

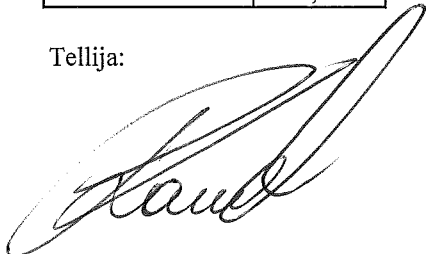
Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,06
12	0,06
13	0,06
14	0,06
15	0,06
16	0,06
17	0,06
18	0,06
19	0,06
20	0,06
21	0,06
22	0,13
23	0,13
24	0,13
25	0,13
26	0,13
27	0,13
28	0,13
29	0,13
30	0,13
31	0,13
32	0,13
33	0,13
34	0,13
35	0,13
36	0,13
37	0,13
38	0,13
39	0,13
40	0,13
41	0,13
42	0,13

1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,06
9	0,06
10	0,06
11	0,06
12	0,13
13	0,13
14	0,13
15	0,13
16	0,13
17	0,13
18	0,19
19	0,19
20	0,19
21	0,19
22	0,19
23	0,19
24	0,19
25	0,19
26	0,19
27	0,19
28	0,26
29	0,26
30	0,26
31	0,26
32	0,26
33	0,26
34	0,26
35	0,26
36	0,26
37	0,26
38	0,26
39	0,26
40	0,26
41	0,26
42	0,26

Tellija:



Töövõtja:



RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.07.2011

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	€/ha	Märkused
tihe	150	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	100	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika kkt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	70	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

Pinnase olukord langil	€/m ³	Märkused
lank väga pehme	0,70	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	0,38	Suures mahus (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksi ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata.
osaliselt pehme	0,19	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksi ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0,00	Ei ole täiendavalt oksi vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	€/m ³	Märkused
tasane	0,00	
üksikud nõlvad	0,06	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	0,19	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Tellija:

Töövõtja:




RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistikus ning hinnaraamistiku parandites kasutatavad terminid ning mõisted

Lisa on sõlmitud Paikusel

01.07.2011.a.

Riigimetsa Majandamise Keskus ühelt poolt (edaspidi Tellija) ja Pajaka Puit OÜ teiselt poolt (edaspidi Töövõtja) on kokku leppinud alljärgnevas:

1. **Lageraie (kuusk) raietööline (€/m³)** – kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank töötatakse üles ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raietöö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raietööde all raielangil kõikide raiele kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raiele kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvutatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raietööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvutatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud
 - a. Kõigi raiete korral kui raiet teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide
 - b. Harvesteriga raiete korral võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvutatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerkirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raietööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmetega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmised määratakse RMK poolt enne raietööde üleandmisel.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkuveetavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raiejäätmek, kui nende
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangil kaalutud keskpunktist mõõda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m)
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järelkasv ja alusmets** – järelkasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raietööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutada vajalikuks raietööde teostamise käigus. Järelkasvu ja

Tellija:

Töövõtja

Lisa 1/1-2

Töövõttulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel

28.12.2012

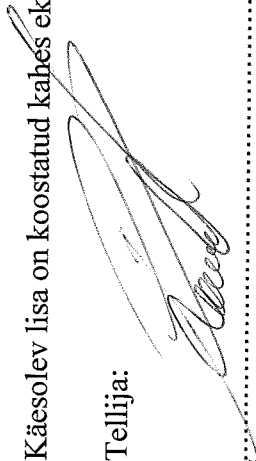
Tööde teostamise maht ja ajagraafik 2012 aasta I poolaastal

RMK ühelt poolt (Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (Töövõtja) leppisid kokku alljärgnevas:

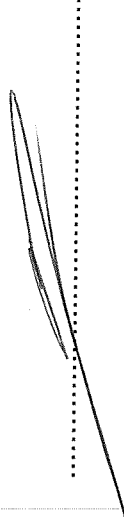
Tööjuht	Raie liik	Teenuse liik	jaan	veebr	märts	apr	mai	juuni	Kokku
Koit Ütt	LR, AR, raadamine	Raie- ja kokkuvedu	3500	4000	4500	2000			14000

Käesolev lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:



Töövõtja:



Raie- ja kokkuveoteenuse töövõtulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde
Lisa 4/1 RMK Harvestermõõtmise juhend
Käesolev Lepingu lisa on sõlmitud Paikusel 03.01.2012.a.

RMK (Tellijal) tutvustas ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) tutvus RMK juhatuse liikme poolt
29.12.2011.a. käskkirjaga nr 1-5/419 kinnitatud RMK harvestermõõtmise juhendiga.

KINNITATUD
RMK juhatuse liikme
29.12.2011. a käskkirjaga nr 1-5/419

RMK harvestermõõtmise juhend

1. Harvestermõõtmine

- 1.1. Harvestermõõtmine on harvesteriga valmistatava metsamaterjali noti mõõtmine harvesteri mõõteseadmetega ja noti mahu arvutamine harvesteri tarkvaraga RMK poolt etteantud mõõtmismeetodi alusel raiumise käigus.
- 1.2. RMKs kasutatav noti mõõtmismeetod on järgnev:
 - 1.2.1. mõõtmisel registreeritakse iga noti 10cm silindriliste lõikude makismaalse ja minimaalse väärtuste keskmine diameeter koore pealt 1mm täpsusega, ümardades harilikul viisil.
 - 1.2.2. mõõtmisel registreeritakse nottide pikkused 1cm täpsusega, ümardades harilikul viisil.
 - 1.2.3. pikkust arvestatakse ülemõõduta.
 - 1.2.4. enne mahu arvutamist lahutatakse silindriliste lõikude koorega diameetrist koore parameetrid.
 - 1.2.5. koore parameetrid on:
 - 1.2.5.1. männil kogu puu ulatuses 3,8mm ja silindrilise lõigu koorega diameetrist 2,4%.
 - 1.2.5.2. kuusel ja lehtpuudel kogu puu ulatuses 3,3mm ja silindrilise lõigu koorega diameetrist 3,7%.
 - 1.2.6. noti mahtu arvestatakse 10cm silindriliste lõikude kaupa.
 - 1.2.7. saetee sordi järkamisel on lubatud vahemikus 0-3cm.
 - 1.2.8. sordi lubatud ülemõõdu vahemikud on:
 - 1.2.8.1. paberipuidul min 0cm ja max 5cm;
 - 1.2.8.2. lehtpuupalk min 15cm ja max 20cm;
 - 1.2.8.3. okaspuupalk min 10cm ja max 13cm;
 - 1.2.8.4. latil min 10cm ja max 13cm.

2. Mõõtmisseadme ja -tarkvara vastavus

- 2.1. Harvesteril kasutatav mõõtmisseade ja -tarkvara (*edaspidi mõõtmisseade*) peab vastama rahvusvahelise General StanForD standardi nõuetele.

3. Mõõtmisseadmele esitatavad nõuded

- 3.1. Mõõtmisseade peab olema kontrollitav ja kalibreeritav.
- 3.2. Mõõtmisseadmele peab olema võimalik väljastada varasemaid kalibreerimisandmeid ning -aegu elektrooniliselt ja paberil, sealhulgas:
 - 3.2.1. mahuarvutuste andmeid, mis peavad olema seotud mõõtmismeetodiga;
 - 3.2.2. mahuarvutamise programmi põhinäitajaid: mõõtmismeetod, koore parameetrid puuliikide kaupa, kasutatud ülemõõdud jne;



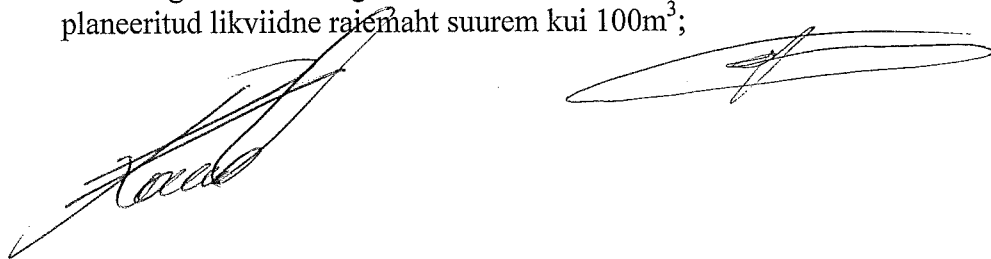
- 3.2.3. mahuarvutuse seadistuse muudatused kuupäevaliselt ja kellaaajaliselt.
- 3.3. Mõõtmisandmete esitamiseks peab mõõtmisseade registreerima järgmised andmed:
 - 3.3.1. tüvede hulk puuliikide kaupa;
 - 3.3.2. kõikide nottide lõigatud pikkused;
 - 3.3.3. silindriliste lõikude keskmised diameetrid koorega;
 - 3.3.4. nottide arv sortide kaupa;
 - 3.3.5. sortide kooreta mahud kokku.
- 3.4. Mõõtmisseade peab võimaldama vastu võtta järkamisfaili (*.apt), mis sisaldab RMKs kasutatavat mõõtmismeetodit ja sortide standardtabelit, milles on fikseeritud vähemalt järgmised andmed:
 - 3.4.1. puuliik (mänd, kuusk, kask, segapuu);
 - 3.4.2. sordi nimi;
 - 3.4.3. pikkused seotuna sordiga;
 - 3.4.4. diameetriklassid;
 - 3.4.5. kvaliteediklassid;
 - 3.4.6. sordi hinnad.
- 3.5. Mõõtmisseade peab võimaldama saata elektrooniliselt toodangufaili (*.prd), mis peab sisaldama vähemalt järgmisi andmeid:
 - 3.5.1. raielangi nimi;
 - 3.5.2. RMK poolt antud harvesteri ID kood;
 - 3.5.3. raietööde alguse ja lõpu kellaaeg ja kuupäev;
 - 3.5.4. puuliik (mänd, kuusk, kask, segapuu);
 - 3.5.5. sort;
 - 3.5.6. arvutatud sortide maht (kooreta ja ilma ülemõõduta);
 - 3.5.7. sortide jooksvad meetrid kokku ja ühe sordi noti keskmine pikkus ülemõõduta;
 - 3.5.8. tüvemaht puuliikide kaupa eraldi ja puuliigid kokku;
 - 3.5.9. sordi tükiarv;
 - 3.5.10. sordi noti keskmine maht.

4. Andmete edastamise regulaarsus ja säilitamine

- 4.1. Harvesteroperaator peab edastama RMKle:
 - 4.1.1. toodangufaili (*.prd) praakerile elektrooniliselt (e-posti teel) korra päevas ja koheselt raietööde lõppedes.
 - 4.1.2. nõuetele vastavad kalibreerimisfailid (*.ktr) piirkondlikule RMK harvestermõõtmise spetsialistile koheselt peale kontrollkalibreerimise läbi viimist.
 - 4.1.3. lõpetatud raielangi kaardifaili, mis sisaldab harvesteri liikumise jälge joonena, piirkondlikule RMK harvestermõõtmise spetsialistile koheselt peale raietööde lõppemist.
- 4.2. Harvesteroperaator peab salvestama mõõtmisseadmesse raielangiti toodangufaili (*.prd), kalibreerimisfaili (*.ktr) ja raielangi lõppedes kaardifaili ning säilitama neid kuus kuud.

5. Kontrollkalibreerimine

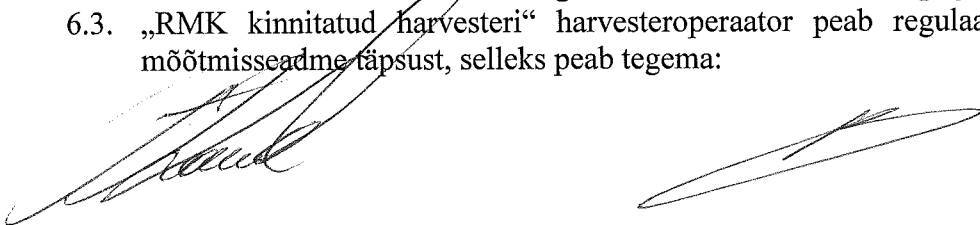
- 5.1. Kontrollkalibreerimine käesoleva juhendi tähenduses on harvesteri poolt järgatud noti pikkuse ja diameetri kontrollimine mõõdulindi ja kalibreerimisklupega. Kui näidud erinevad üle lubatud vea piiri, viiakse läbi mõõtmisseadmete kalibreerimine.
- 5.2. Kontrollkalibreerimine tuleb läbi viia:
 - 5.2.1. enne iga uue raielangi raietööde alustamist, kui raielangi üleandmise aktil on planeeritud likviidne raiemaht suurem kui 100m³;



- 5.2.2. iga 7. päeva möödumisel viimasest kontrollkalibreerimisest olenemata raieliigist ja raielankide suurusel ning olenemata sellest, kas masin töötab kauem kui 7 päeva samal raielangil;
- 5.2.3. alati peale harvesteri lõikepea või harvesteri riistvara remonti ja tarkvara hooldust.
- 5.3. Kontrollkalibreerimine tuleb läbi viia võimalikult raielangil alguses, esimeste kontrollkalibreerimiseks sobivate puudega.
- 5.4. Kontrollkalibreerimist alustatakse diameetriandurite korrasoleku kontrollimisega.
- 5.5. Kontrollkalibreerimine tuleb läbi viia raielangil kuusega ja männiga või nende puudumisel peapuuliigiga. Kontrollkalibreeritud okaspuuliigi andmed tuleb kopeerida lehtpuuliikidele. Kuuse olemasolul kopeerida kuuse andmed lehtpuule.
- 5.6. Kontrollkalibreerimise puude valiku nõuded on:
- 5.6.1. iga puuliigi kohta peab olema eraldi *.ktr fail, ühes *.ktr failis ei tohi sisalduda erinevaid puuliike;
- 5.6.2. valida tuleb erineva rinnasdiameetriga puid (jäme, keskmine, peen);
- 5.6.3. iga puuliigi kohta tuleb langetada ja mõõta vähemalt 3 puud ja kokku vähemalt 9 notti;
- 5.6.4. tüved peavad olema ühtlased ja hea kvaliteediga (ei sobi ovaalsed, põdrakahjustusega, kõverad jne puud). Juhul kui raielangil ei ole sobivaid puid ja kontrollkalibreerimist ei ole võimalik teostada, tuleb sellest teavitada e-kirjaga piirkonna RMK harvestermõõtmise spetsialisti.
- 5.7. Kontrollkalibreerimiseks tehakse toimingud järgmises järjekorras:
- 5.7.1. harvesteriga lõigatakse vajalik hulk notte, notid paigutatakse raielangile eraldi järkamise järjekorras, et hiljem oleks lihtsam mõõta;
- 5.7.2. harvesteri arvutist saadetakse andmed kalibreerimiskluppe;
- 5.7.3. mõõdetakse mõõdulindiga noti pikkused ja tulemused sisestatakse kalibreerimiskluppe;
- 5.7.4. mõõdetakse kalibreerimisklupe poolt etteantud kohas diameetrid, diameeter mõõdetakse ristmõõtmise meetodil koore pealt ehk kaks teineteisega risti olevat mõõtmist ühes etteantud kohas;
- 5.7.5. kõik mõõtmistulemused saadetakse kalibreerimisklupest harvesteri arvutisse;
- 5.8. Lubatud viga on diameetril kuni $\pm 6\text{mm}$ ning sealhulgas:
- 5.8.1. okaspuudel peavad 80% mõõdetud diameetri mõõtmispunktides jääma lubatud ($\pm 6\text{mm}$) vea piiridesse;
- 5.8.2. lehtpuudel peavad 75% mõõdetud diameetri mõõtmispunktides jääma lubatud ($\pm 6\text{mm}$) vea piiridesse;
- 5.9. Lubatud viga on pikkusel määratud ülemõõdust $\pm 2\text{cm}$ ja 80% mõõdetud pikkustest peavad jääma lubatud vea piiridesse.
- 5.10. Lubatud viga on mahu arvutamisel $\pm 4\%$.
- 5.11. Juhul kui ilmneb, et üks näitajatest (diameeter, pikkus või maht) ei mahu lubatud vea piiridesse, tuleb koheselt kontrollkalibreerimise tulemuste alusel läbi viia kalibreerimine ning seejärel teha uus kontrollkalibreerimine ja seda seni, kui kontrollkalibreerimise tulemus jääb lubatud vea piiridesse.

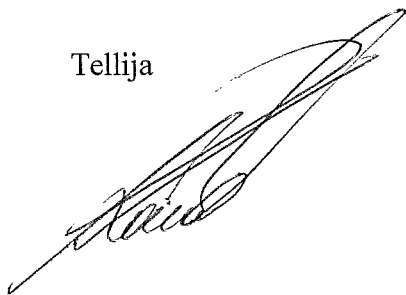
6. Harvesteri staatus „RMK kinnitatud harvester“, staatuse andmine, äravõtmine ja taastamine

- 6.1. Harvesteri staatus „RMK kinnitatud harvester“ on harvesteril, mille mõõtmisseade vastab RMK harvestermõõtmise juhendile.
- 6.2. „RMK kinnitatud harvester“ peab olema komplekteeritud kontrollkalibreerimise läbiviimiseks harvesteri tarkvaraga ühilduva kalibreerimisklupe ja mõõdulindiga.
- 6.3. „RMK kinnitatud harvesteri“ harvesteroperaator peab regulaarselt kontrollima mõõtmisseadme täpsust, selleks peab tegema:



- 6.3.1. igapäevaselt pikkuse kontrollmõõtmist, mille käigus harvesteroperaator mõõdab valitud nottide pikkust mõõdulindiga ja võrdleb neid mõõtmisseadme näiduga;
- 6.3.2. käesolevas juhendis sätestatud juhtudel kontrollkalibreerimist.
- 6.4. RMK töötajatel on õigus kontrollida mõõtmisseadmesse salvestatud faile ja teha kontrollkalibreerimisi.
- 6.5. Harvesteri vastavust staatusele kontrollib RMK harvestertermõõtmise spetsialist
- 6.6. Töövõtja on kohustatud teavitama piirkondlikku RMK harvestertermõõtmise spetsialisti uue harvesteri soetamisest. RMK kohustub nimetatud teate saamisel harvesteri kontrollkalibreerimise läbi viima 10 päeva jooksul ja otsustama harvesteri mõõtmisseadme vastavuse staatusele „RMK kinnitatud harvester“.
- 6.7. Töövõtja on kohustatud teavitama piirkondlikku RMK harvestertermõõtmise spetsialisti harvesteri lõikepea suuremahulisest remondist. Töövõtja peab peale remondi lõppu ja raietööde alustamisel saatma *.ktr faili ja piirkondlik RMK harvestertermõõtmise spetsialist viib läbi täiendava kontrollkalibreerimise 10 päeva jooksul.
- 6.8. Töövõtja on kohustatud teavitama piirkondlikku RMK harvestertermõõtmise spetsialisti harvesteroperaatori vahetumisel. Uus harvesteroperaator peab läbi viima kontrollkalibreerimise ja saatma *.ktr faili ja piirkondlik RMK harvestertermõõtmise spetsialist viib läbi täiendava kontrollkalibreerimise ja harvesteroperaatori juhendamise 10 päeva jooksul.
- 6.9. RMK harvestertermõõtmise spetsialistil on õigus ära võtta harvesterile antud staatus „RMK kinnitatud harvester“, kui
 - 6.9.1. harvesteroperaator ei edasta *.ktr faile tähtjaks;
 - 6.9.2. harvesteroperaatori edastatud *.ktr failid on valed;
 - 6.9.3. harvesteroperaator muudab korduvalt mõõtmismeetodi tingimusi;
 - 6.9.4. harvesteroperaator rikub töövõtulepingut;
 - 6.9.5. RMKl puudub kindlus, et harvesteroperaatori poolt esitatud andmed on tõesed.
- 6.10. Juhul kui harvesterilt on staatus „RMK kinnitatud harvester“ ära võetud ja töövõtja on puudused likvideerinud ning piirkondlikku RMK harvestertermõõtmise spetsialisti sellest teavitanud, kohustub piirkondlik RMK harvestertermõõtmise spetsialist läbi viima kontrollkalibreerimise 30 päeva jooksul ja otsustama harvesteri mõõtmisseadme vastavuse staatusele „RMK kinnitatud harvester“.

Tellijä



Töövõtja



RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK harvendus-, aegjäre-, hõil-, veer-, valik- ja sanitaarraie raietööde hinnaraamistik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde

Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:	1,215 €	Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930			
Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)	Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)
0,01	35,01	29,41	0,51	5,00	4,68
0,02	26,32	22,12	0,52	4,97	4,65
0,03	22,28	18,72	0,53	4,93	4,61
0,04	19,80	16,64	0,54	4,88	4,57
0,05	18,06	15,18	0,55	4,85	4,54
0,06	16,17	13,71	0,56	4,85	4,54
0,07	14,90	12,63	0,57	4,85	4,54
0,08	13,59	11,50	0,58	4,85	4,54
0,09	12,52	10,70	0,59	4,85	4,54
0,10	11,91	10,17	0,60	4,85	4,54
0,11	11,00	9,39	0,61	4,85	4,54
0,12	10,43	8,93	0,62	4,85	4,54
0,13	10,03	8,64	0,63	4,85	4,54
0,14	9,38	8,09	0,64	4,85	4,54
0,15	8,97	7,74	0,65	4,85	4,54
0,16	8,67	7,54	0,66	4,85	4,54
0,17	8,45	7,35	0,67	4,85	4,54
0,18	8,26	7,18	0,68	4,85	4,54
0,19	8,01	7,02	0,69	4,85	4,54
0,20	7,84	6,87	0,70	4,85	4,54
0,21	7,69	6,74	0,71	4,85	4,54
0,22	7,54	6,61	0,72	4,85	4,54
0,23	7,33	6,48	0,73	4,85	4,54
0,24	7,20	6,38	0,74	4,85	4,54
0,25	7,08	6,27	0,75	4,85	4,54
0,26	6,91	6,17	0,76	4,86	4,56
0,27	6,82	6,08	0,77	4,88	4,57
0,28	6,71	5,99	0,78	4,91	4,58
0,29	6,56	5,90	0,79	4,93	4,61
0,30	6,45	5,82	0,80	4,95	4,63
0,31	6,37	5,74	0,81	4,97	4,64
0,32	6,29	5,67	0,82	4,98	4,66
0,33	6,16	5,60	0,83	4,99	4,68
0,34	6,08	5,53	0,84	5,01	4,69
0,35	6,01	5,45	0,85	5,03	4,71
0,36	5,89	5,39	0,86	5,06	4,72
0,37	5,82	5,34	0,87	5,08	4,75
0,38	5,76	5,27	0,88	5,10	4,76
0,39	5,65	5,23	0,89	5,11	4,78
0,40	5,59	5,16	0,90	5,12	4,80
0,41	5,53	5,12	0,91	5,14	4,82
0,42	5,41	5,07	0,92	5,16	4,83
0,43	5,37	5,01	0,93	5,18	4,85
0,44	5,31	4,98	0,94	5,21	4,86
0,45	5,26	4,93	0,95	5,22	4,87
0,46	5,23	4,87	0,96	5,24	4,90
0,47	5,17	4,84	0,97	5,25	4,92
0,48	5,12	4,80	0,98	5,27	4,93
0,49	5,09	4,76	0,99	5,29	4,95
0,50	5,05	4,72	≥1,00	5,31	4,97

Tellija:

Töövõtja:

RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK lageraie ja raadamise raietööde hinnaraamistik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde

Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,215 €		Koeffitsient RMK hinnaraamistikule on:			0,930
Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³	Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³
0,01	23,96	20,13	20,13	0,51	4,28	3,99	4,05
0,02	18,01	15,13	15,13	0,52	4,25	3,96	4,05
0,03	15,24	12,82	12,82	0,53	4,20	3,93	4,05
0,04	13,55	11,38	11,38	0,54	4,17	3,90	4,05
0,05	12,36	10,39	10,39	0,55	4,15	3,87	4,07
0,06	11,37	9,64	9,64	0,56	4,15	3,87	4,09
0,07	10,66	9,05	9,05	0,57	4,15	3,87	4,10
0,08	10,10	8,56	8,56	0,58	4,15	3,87	4,13
0,09	9,55	8,16	8,16	0,59	4,15	3,87	4,14
0,10	9,14	7,81	7,81	0,60	4,15	3,87	4,16
0,11	8,79	7,51	7,51	0,61	4,15	3,87	4,17
0,12	8,47	7,24	7,24	0,62	4,15	3,87	4,19
0,13	8,14	7,01	7,01	0,63	4,15	3,87	4,19
0,14	7,89	6,79	6,79	0,64	4,15	3,87	4,23
0,15	7,67	6,60	6,60	0,65	4,15	3,87	4,24
0,16	7,39	6,44	6,44	0,66	4,15	3,87	4,26
0,17	7,22	6,28	6,28	0,67	4,15	3,87	4,27
0,18	7,06	6,13	6,13	0,68	4,15	3,87	4,29
0,19	6,84	6,00	6,00	0,69	4,15	3,87	4,30
0,20	6,69	5,87	5,87	0,70	4,15	3,87	4,32
0,21	6,56	5,76	5,76	0,71	4,15	3,87	4,33
0,22	6,44	5,65	5,65	0,72	4,15	3,87	4,35
0,23	6,27	5,54	5,54	0,73	4,15	3,87	4,37
0,24	6,15	5,44	5,44	0,74	4,15	3,87	4,38
0,25	6,05	5,35	5,35	0,75	4,15	3,87	4,39
0,26	5,91	5,27	5,27	0,76	4,16	3,89	4,41
0,27	5,81	5,19	5,19	0,77	4,17	3,90	4,42
0,28	5,73	5,12	5,12	0,78	4,19	3,92	4,45
0,29	5,60	5,04	5,04	0,79	4,19	3,93	4,46
0,30	5,52	4,98	4,98	0,80	4,23	3,94	4,47
0,31	5,44	4,90	4,90	0,81	4,24	3,96	4,49
0,32	5,38	4,83	4,83	0,82	4,26	3,97	4,50
0,33	5,25	4,78	4,78	0,83	4,27	3,98	4,52
0,34	5,19	4,72	4,72	0,84	4,29	4,00	4,54
0,35	5,12	4,67	4,67	0,85	4,30	4,02	4,56
0,36	5,02	4,60	4,60	0,86	4,32	4,03	4,57
0,37	4,98	4,56	4,56	0,87	4,33	4,05	4,58
0,38	4,92	4,51	4,51	0,88	4,35	4,05	4,59
0,39	4,81	4,46	4,46	0,89	4,36	4,07	4,61
0,40	4,77	4,42	4,42	0,90	4,38	4,08	4,62
0,41	4,72	4,37	4,37	0,91	4,39	4,09	4,65
0,42	4,62	4,33	4,33	0,92	4,41	4,11	4,66
0,43	4,58	4,29	4,29	0,93	4,42	4,13	4,68
0,44	4,55	4,25	4,25	0,94	4,45	4,15	4,70
0,45	4,50	4,19	4,19	0,95	4,45	4,16	4,71
0,46	4,46	4,17	4,17	0,96	4,47	4,17	4,72
0,47	4,42	4,13	4,13	0,97	4,48	4,19	4,73
0,48	4,38	4,09	4,09	0,98	4,50	4,19	4,76
0,49	4,35	4,05	4,05	0,99	4,51	4,23	4,77
0,50	4,31	4,03	4,05	≥1,00	4,54	4,24	4,79

Tellija:

Töövõtja:

RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK harvendus-, aegjärgse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning

lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,215 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,930
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (€/m ³)	
≤100	5,22	
200	5,22	
300	5,36	
400	5,50	
500	5,65	
600	5,78	
700	5,92	
800	6,05	
900	6,19	
1000	6,33	
1100	6,47	
1200	6,62	
1300	6,76	
1400	6,90	
1500	7,04	
1600	7,18	
1700	7,32	
1800	7,46	
1900	7,61	
2000	7,75	
2100	7,90	
2200	8,04	
2300	8,17	
2400	8,31	
2500	8,45	
2600	8,60	
2700	8,74	
2800	8,88	
2900	9,02	
≥3000	9,16	

Tellija:

Töövõtja:

RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

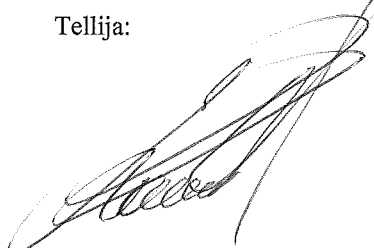
**RMK harvendus-, aegjärgse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

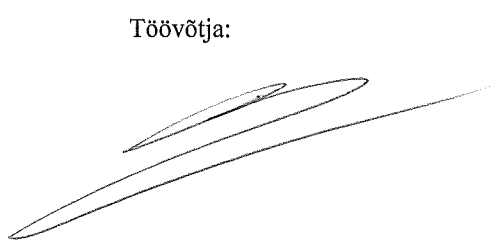
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,215 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930		
Kaugus (m)	Hind lageraie ja raadamisel (€/m ³)	
≤100	3,69	
200	3,69	
300	3,83	
400	3,96	
500	4,09	
600	4,25	
700	4,38	
800	4,51	
900	4,65	
1000	4,78	
1100	4,92	
1200	5,07	
1300	5,20	
1400	5,33	
1500	5,46	
1600	5,61	
1700	5,75	
1800	5,88	
1900	6,02	
2000	6,15	
2100	6,29	
2200	6,44	
2300	6,57	
2400	6,70	
2500	6,84	
2600	6,98	
2700	7,11	
2800	7,25	
2900	7,38	
≥3000	7,52	

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	€/ha	Märkused
mittelikviidse iseloomuga HR	190	Mittelikviidse iseloomuga HR, kus varume peent laasitud tüveseid (nt 8Z)
tihe	150	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	100	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika kkt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaaga. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	70	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaaga. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

Pinnase olukord langil	€/m ³	Märkused
lank väga pehme	0,70	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	0,38	Suures mahus (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksi ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata
osaliselt pehme	0,19	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksi ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0,00	Ei ole täiendavalt oksi vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	€/m ³	Märkused
tasane	0,00	
üksikud nõlvad	0,06	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	0,19	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Tellija:

Töövõtja:




RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

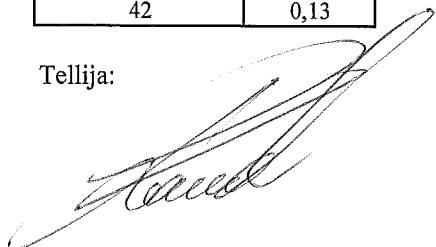
Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raie tööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Sortimentide arv raiel	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,06
12	0,06
13	0,06
14	0,06
15	0,06
16	0,06
17	0,06
18	0,06
19	0,06
20	0,06
21	0,06
22	0,13
23	0,13
24	0,13
25	0,13
26	0,13
27	0,13
28	0,13
29	0,13
30	0,13
31	0,13
32	0,13
33	0,13
34	0,13
35	0,13
36	0,13
37	0,13
38	0,13
39	0,13
40	0,13
41	0,13
42	0,13

Sortimentide arv kokkuveol	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,06
9	0,06
10	0,06
11	0,06
12	0,13
13	0,13
14	0,13
15	0,13
16	0,13
17	0,13
18	0,19
19	0,19
20	0,19
21	0,19
22	0,19
23	0,19
24	0,19
25	0,19
26	0,19
27	0,19
28	0,26
29	0,26
30	0,26
31	0,26
32	0,26
33	0,26
34	0,26
35	0,26
36	0,26
37	0,26
38	0,26
39	0,26
40	0,26
41	0,26
42	0,26

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistikus ning hinnaraamistiku parandites kasutatavad terminid ning mõisted.
Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 03.01.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

1. **Lageraie (kuusk) raietööline (€/m³)** – kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank töötatakse üles ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
2. **Lageraie (kask ja haab) harvester (€/m³)** – kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad kogu raielangil, kui raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raietöö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raietööde all raielangil kõikide raiele kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist oksavaaludesse või
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raiele kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raietööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvutatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud mahuga alates puu juurekaelast kuni puu ladva tipuni
 - a. Kõigi raiete korral kui raiet teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide keskmine
 - b. Harvesteriga raiete korral võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra määramiseks.
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvutatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerikirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raietööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmetega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmised määratakse RMK poolt enne raietööde üleandmisel.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkuveotavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raiejäätmel, kui nende kokkuvedu ja ladustamine
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangi kaalutud keskpunkti mööda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m ümardatakse 100
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järelkasv ja alusmets** – järelkasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raietööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutuda vajalikuks raietööde teostamise käigus. Järelkasvu ja põõsarinde raiumise

Tellija:

Töövõtja

Lisa 1/1-2

Töövõttulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel

5.06.2012

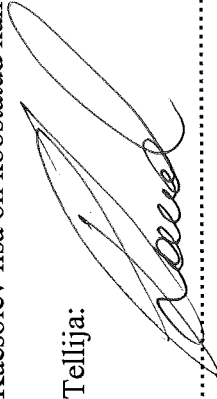
Tööde teostamise maht ja ajagraafik 2012 aasta II poolaastal

RMK ühelt poolt (Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (Töövõtja) leppisid kokku alljärgnevas:

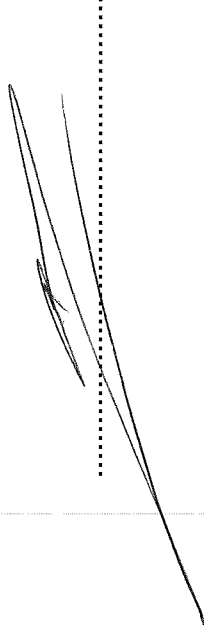
Tööjuht	Raie liik	Teenuse liik	juuni	juuli	aug	sept	okt	nov	dets	Kokku
Koiti Ütt	LR, AR, raadamine	Raie- ja kokkuvedu	500	4 500	4 000	4 000	3 000	3 000	2 500	21500

Käesolev lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK harvendus-, aegjäre-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie raietööde hinnaraamistik

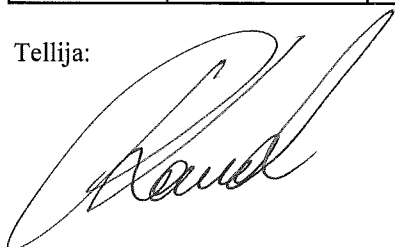
Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde

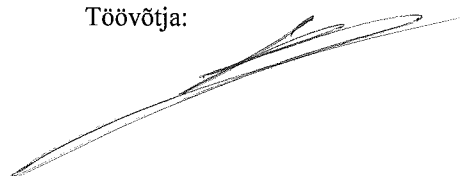
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:	1,286 €	Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:			0,930
Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)	Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)
0,01	35,36	29,70	0,51	5,05	4,72
0,02	26,58	22,34	0,52	5,01	4,70
0,03	22,51	18,91	0,53	4,98	4,66
0,04	20,00	16,81	0,54	4,93	4,61
0,05	18,24	15,33	0,55	4,90	4,58
0,06	16,33	13,85	0,56	4,90	4,58
0,07	15,05	12,76	0,57	4,90	4,58
0,08	13,73	11,62	0,58	4,90	4,58
0,09	12,64	10,82	0,59	4,90	4,58
0,10	12,03	10,28	0,60	4,90	4,58
0,11	11,11	9,49	0,61	4,90	4,58
0,12	10,54	9,02	0,62	4,90	4,58
0,13	10,13	8,72	0,63	4,90	4,58
0,14	9,48	8,17	0,64	4,90	4,58
0,15	9,07	7,81	0,65	4,90	4,58
0,16	8,75	7,62	0,66	4,90	4,58
0,17	8,54	7,42	0,67	4,90	4,58
0,18	8,34	7,25	0,68	4,90	4,58
0,19	8,09	7,10	0,69	4,90	4,58
0,20	7,91	6,94	0,70	4,90	4,58
0,21	7,77	6,81	0,71	4,90	4,58
0,22	7,62	6,68	0,72	4,90	4,58
0,23	7,40	6,55	0,73	4,90	4,58
0,24	7,27	6,44	0,74	4,90	4,58
0,25	7,15	6,33	0,75	4,90	4,58
0,26	6,98	6,23	0,76	4,91	4,60
0,27	6,88	6,15	0,77	4,93	4,61
0,28	6,77	6,05	0,78	4,96	4,63
0,29	6,62	5,95	0,79	4,98	4,66
0,30	6,52	5,88	0,80	4,99	4,68
0,31	6,44	5,79	0,81	5,01	4,69
0,32	6,35	5,73	0,82	5,02	4,71
0,33	6,22	5,65	0,83	5,04	4,72
0,34	6,15	5,59	0,84	5,06	4,73
0,35	6,06	5,51	0,85	5,08	4,75
0,36	5,94	5,45	0,86	5,11	4,77
0,37	5,88	5,39	0,87	5,12	4,80
0,38	5,81	5,33	0,88	5,14	4,81
0,39	5,70	5,28	0,89	5,15	4,83
0,40	5,65	5,22	0,90	5,18	4,85
0,41	5,59	5,17	0,91	5,20	4,86
0,42	5,47	5,12	0,92	5,22	4,87
0,43	5,42	5,06	0,93	5,24	4,89
0,44	5,37	5,02	0,94	5,26	4,91
0,45	5,32	4,98	0,95	5,27	4,92
0,46	5,28	4,92	0,96	5,29	4,95
0,47	5,23	4,88	0,97	5,31	4,97
0,48	5,18	4,85	0,98	5,33	4,98
0,49	5,13	4,81	0,99	5,35	4,99
0,50	5,10	4,76	≥1,00	5,37	5,01

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK lageraie ja raadamise raieööde hinnaraamistik

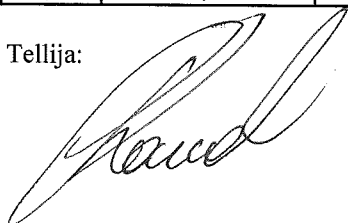
Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raieööde

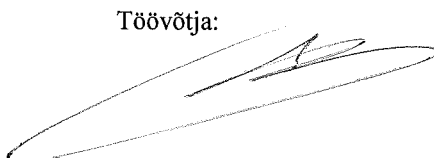
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,286 €		Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,930	
Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raieööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raieööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³	Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raieööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raieööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³
0,01	24,34	20,45	20,45	0,51	4,34	4,05	4,12
0,02	18,30	15,37	15,37	0,52	4,32	4,03	4,12
0,03	15,48	13,02	13,02	0,53	4,27	4,00	4,12
0,04	13,76	11,57	11,57	0,54	4,23	3,96	4,12
0,05	12,56	10,56	10,56	0,55	4,21	3,93	4,14
0,06	11,56	9,80	9,80	0,56	4,21	3,93	4,16
0,07	10,83	9,20	9,20	0,57	4,21	3,93	4,17
0,08	10,26	8,70	8,70	0,58	4,21	3,93	4,19
0,09	9,70	8,29	8,29	0,59	4,21	3,93	4,20
0,10	9,29	7,93	7,93	0,60	4,21	3,93	4,22
0,11	8,93	7,64	7,64	0,61	4,21	3,93	4,23
0,12	8,61	7,35	7,35	0,62	4,21	3,93	4,25
0,13	8,27	7,12	7,12	0,63	4,21	3,93	4,26
0,14	8,02	6,90	6,90	0,64	4,21	3,93	4,30
0,15	7,79	6,71	6,71	0,65	4,21	3,93	4,31
0,16	7,51	6,54	6,54	0,66	4,21	3,93	4,32
0,17	7,33	6,38	6,38	0,67	4,21	3,93	4,33
0,18	7,17	6,23	6,23	0,68	4,21	3,93	4,35
0,19	6,96	6,09	6,09	0,69	4,21	3,93	4,36
0,20	6,80	5,96	5,96	0,70	4,21	3,93	4,38
0,21	6,66	5,85	5,85	0,71	4,21	3,93	4,40
0,22	6,54	5,74	5,74	0,72	4,21	3,93	4,42
0,23	6,37	5,64	5,64	0,73	4,21	3,93	4,45
0,24	6,25	5,52	5,52	0,74	4,21	3,93	4,45
0,25	6,14	5,43	5,43	0,75	4,21	3,93	4,46
0,26	6,00	5,36	5,36	0,76	4,22	3,95	4,48
0,27	5,91	5,27	5,27	0,77	4,23	3,96	4,49
0,28	5,82	5,20	5,20	0,78	4,25	3,98	4,52
0,29	5,69	5,12	5,12	0,79	4,26	4,00	4,54
0,30	5,62	5,06	5,06	0,80	4,30	4,01	4,55
0,31	5,52	4,98	4,98	0,81	4,31	4,03	4,57
0,32	5,46	4,90	4,90	0,82	4,32	4,04	4,58
0,33	5,34	4,85	4,85	0,83	4,33	4,05	4,59
0,34	5,27	4,79	4,79	0,84	4,35	4,06	4,61
0,35	5,21	4,74	4,74	0,85	4,36	4,08	4,63
0,36	5,11	4,68	4,68	0,86	4,38	4,09	4,64
0,37	5,06	4,63	4,63	0,87	4,40	4,11	4,66
0,38	4,99	4,58	4,58	0,88	4,42	4,12	4,67
0,39	4,88	4,54	4,54	0,89	4,44	4,14	4,69
0,40	4,85	4,49	4,49	0,90	4,45	4,15	4,70
0,41	4,79	4,45	4,45	0,91	4,46	4,16	4,72
0,42	4,70	4,40	4,40	0,92	4,48	4,18	4,73
0,43	4,66	4,35	4,35	0,93	4,49	4,19	4,75
0,44	4,62	4,32	4,32	0,94	4,52	4,21	4,77
0,45	4,58	4,26	4,26	0,95	4,53	4,22	4,78
0,46	4,54	4,23	4,23	0,96	4,55	4,23	4,80
0,47	4,49	4,19	4,19	0,97	4,56	4,25	4,81
0,48	4,45	4,16	4,16	0,98	4,58	4,26	4,84
0,49	4,42	4,12	4,12	0,99	4,58	4,30	4,85
0,50	4,37	4,09	4,12	≥1,00	4,61	4,31	4,86

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

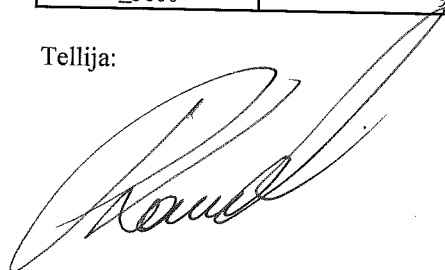
**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

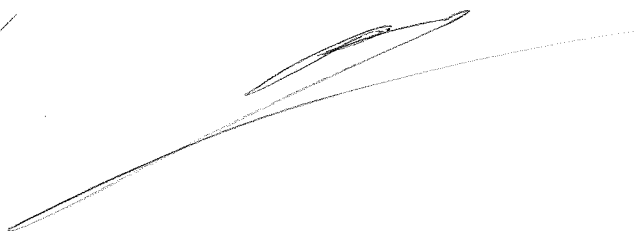
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,286 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,930
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (€/m ³)	
≤100	5,27	
200	5,27	
300	5,41	
400	5,55	
500	5,70	
600	5,84	
700	5,98	
800	6,12	
900	6,26	
1000	6,40	
1100	6,54	
1200	6,69	
1300	6,83	
1400	6,97	
1500	7,11	
1600	7,25	
1700	7,39	
1800	7,53	
1900	7,68	
2000	7,82	
2100	7,97	
2200	8,12	
2300	8,26	
2400	8,40	
2500	8,54	
2600	8,69	
2700	8,83	
2800	8,97	
2900	9,11	
≥3000	9,25	

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

**RMK harvendus-, aegjärke-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

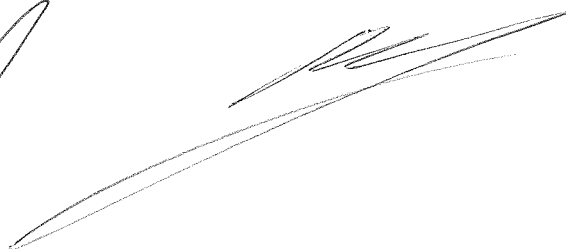
Käesolev Leping Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind:		1,286 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930		
Kaugus (m)	Hind lageraiel ja raadamisel (€/m ³)	
≤100	3,75	
200	3,75	
300	3,90	
400	4,03	
500	4,16	
600	4,32	
700	4,45	
800	4,58	
900	4,72	
1000	4,85	
1100	4,99	
1200	5,15	
1300	5,28	
1400	5,41	
1500	5,54	
1600	5,70	
1700	5,84	
1800	5,97	
1900	6,11	
2000	6,25	
2100	6,39	
2200	6,54	
2300	6,67	
2400	6,81	
2500	6,96	
2600	7,09	
2700	7,22	
2800	7,37	
2900	7,51	
≥3000	7,64	

Tellija:

Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid
Käesolev Leping Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

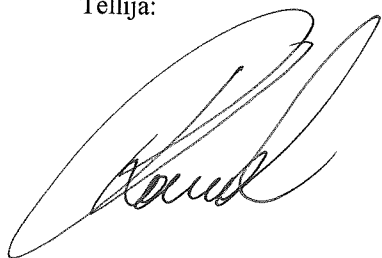
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	€/ha	Märkused
mittelikviidse iseloomuga HR	190	Mittelikviidse iseloomuga HR, kus varume peent laasitud tüveseid (nt 8Z)
tihe	150	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	100	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika ktt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	70	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

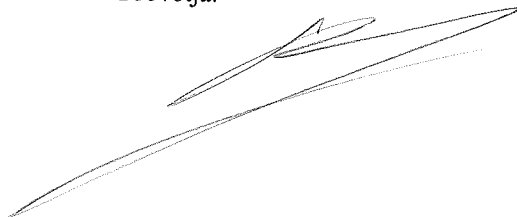
Pinnase olukord langil	€/m ³	Märkused
lank väga pehme	0,70	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	0,38	Suures mahus (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksi ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata
osaliselt pehme	0,19	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksi ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0,00	Ei ole täiendavalt oksi vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	€/m ³	Märkused
tasane	0,00	
üksikud nõlvad	0,06	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	0,19	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

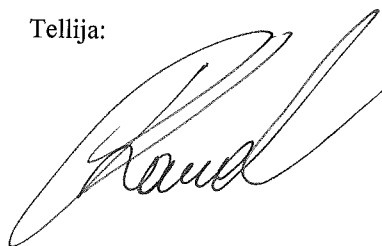
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Sortimentide arv raiel	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,06
12	0,06
13	0,06
14	0,06
15	0,06
16	0,06
17	0,06
18	0,06
19	0,06
20	0,06
21	0,06
22	0,13
23	0,13
24	0,13
25	0,13
26	0,13
27	0,13
28	0,13
29	0,13
30	0,13
31	0,13
32	0,13
33	0,13
34	0,13
35	0,13
36	0,13
37	0,13
38	0,13
39	0,13
40	0,13
41	0,13
42	0,13

Sortimentide arv kokkuveol	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,06
9	0,06
10	0,06
11	0,06
12	0,13
13	0,13
14	0,13
15	0,13
16	0,13
17	0,13
18	0,19
19	0,19
20	0,19
21	0,19
22	0,19
23	0,19
24	0,19
25	0,19
26	0,19
27	0,19
28	0,26
29	0,26
30	0,26
31	0,26
32	0,26
33	0,26
34	0,26
35	0,26
36	0,26
37	0,26
38	0,26
39	0,26
40	0,26
41	0,26
42	0,26

Tellija:



Töövõtja:



RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistikus ning hinnaraamistiku parandites kasutatavad terminid ning mõisted.
Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.07.2012

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.07.2012.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

1. **Lageraie (kuusk) raietööline (€/m³)** – kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank töötatakse üles ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
2. **Lageraie (kask ja haab) harvester (€/m³)** – kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad kogu raielangil, kui raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raietöölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raietöö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raietööde all raielangil kõikide raiele kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist oksavaaludesse või hunnikutesse.
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist sortimentide sarnaste mõõtmete korral.
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raiele kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raietööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud mahuga alates puu juurekaelast kuni puu ladva tipuni mõõdetuna koos koorega. Keskmine tüvemaht sisaldab puidu, koore, kärnu ja ladvaosa mahtu. Ei sisalda puu okste mahtu.
 - a. Kõigi raiete korral kui raiet teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide keskmine tüvemaht langil.
 - b. Harvesteriga raiete korral võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra määramiseks.
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerkirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raietööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmetega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmised määratakse RMK poolt enne raietööde üleandmist.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkveetavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raiejäätmed, kui nende kokkuvedu ja ladustamine vahelaos on ette nähtud töö üleandmisel.
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangi kaalutud keskpunktist mööda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m ümardatakse 100 m ja 159m ümardatakse 200m).
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järeikasv ja alusmets** – järeikasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raietööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutuda vajalikuks raietööde teostamise käigus. Järeikasvu ja põõsarinde raiumise kohustus fikseeritakse tööde üleandmisel.

Tellija:

Töövõtja

Lisa 1/1-2

Töövõttulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel

3.12.2012

Tööde teostamise maht ja ajagraafik 2013 aasta I poolaastal

RMK ühelt poolt (Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (Töövõtja) leppisid kokku alljärgnevas:

Tööjuht	Raie liik	Teenuse liik	jaan	veebr	märts	apr	mai	juuni	Kokku
Koit Ütt	LR, AR, raadamine	Raie- ja kokkuvedu	4500	4500	5000	2000			16000

Käesolev lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:

.....

Töövõtja:

.....

RAIE- JA KOKKUVETEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

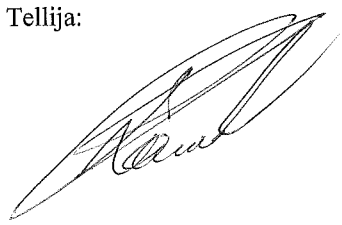
RMK harvendus-, aegjärke-, häll-, veer-, valik- ja sanitaarraie raietööde hinnaraamistik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

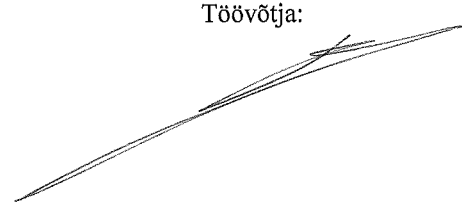
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind, €/l	1,286 €	Koefitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930			
Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)	Tüvemaht (m³)	Harvendusraie (kuusk) raietööline (€/m³)	Harvendusraie (puuliigid va kuusk) raietööline ja harvester (€/m³)
0,01	35,89	30,15	0,51	5,12	4,80
0,02	26,98	22,67	0,52	5,09	4,77
0,03	22,84	19,19	0,53	5,05	4,73
0,04	20,29	17,06	0,54	5,00	4,68
0,05	18,51	15,56	0,55	4,98	4,65
0,06	16,57	14,05	0,56	4,98	4,65
0,07	15,27	12,95	0,57	4,98	4,65
0,08	13,93	11,79	0,58	4,98	4,65
0,09	12,82	10,97	0,59	4,98	4,65
0,10	12,21	10,43	0,60	4,98	4,65
0,11	11,28	9,63	0,61	4,98	4,65
0,12	10,70	9,16	0,62	4,98	4,65
0,13	10,28	8,85	0,63	4,98	4,65
0,14	9,62	8,30	0,64	4,98	4,65
0,15	9,21	7,93	0,65	4,98	4,65
0,16	8,88	7,73	0,66	4,98	4,65
0,17	8,67	7,53	0,67	4,98	4,65
0,18	8,46	7,37	0,68	4,98	4,65
0,19	8,21	7,20	0,69	4,98	4,65
0,20	8,04	7,04	0,70	4,98	4,65
0,21	7,89	6,91	0,71	4,98	4,65
0,22	7,73	6,78	0,72	4,98	4,65
0,23	7,51	6,65	0,73	4,98	4,65
0,24	7,38	6,54	0,74	4,98	4,65
0,25	7,26	6,43	0,75	4,98	4,65
0,26	7,08	6,32	0,76	4,98	4,67
0,27	6,98	6,24	0,77	5,00	4,68
0,28	6,87	6,14	0,78	5,03	4,70
0,29	6,72	6,05	0,79	5,05	4,73
0,30	6,62	5,96	0,80	5,07	4,75
0,31	6,53	5,88	0,81	5,09	4,76
0,32	6,44	5,81	0,82	5,10	4,78
0,33	6,31	5,74	0,83	5,12	4,80
0,34	6,24	5,67	0,84	5,13	4,81
0,35	6,16	5,59	0,85	5,15	4,83
0,36	6,04	5,53	0,86	5,18	4,85
0,37	5,96	5,48	0,87	5,20	4,87
0,38	5,90	5,41	0,88	5,22	4,88
0,39	5,78	5,37	0,89	5,23	4,90
0,40	5,73	5,29	0,90	5,25	4,92
0,41	5,67	5,25	0,91	5,27	4,94
0,42	5,55	5,19	0,92	5,29	4,95
0,43	5,51	5,13	0,93	5,31	4,97
0,44	5,45	5,10	0,94	5,34	4,98
0,45	5,40	5,05	0,95	5,36	4,99
0,46	5,37	4,99	0,96	5,38	5,02
0,47	5,30	4,96	0,97	5,39	5,04
0,48	5,25	4,92	0,98	5,41	5,05
0,49	5,21	4,88	0,99	5,43	5,07
0,50	5,17	4,84	≥1,00	5,45	5,09

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK lageraie ja raadamise raietööde hinnaraamistik

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde

Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind, €/l		1,286 €		Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,930	
Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³	Tüvemaht (m ³)	Lageraie (kuusk) raietööline €/m ³	Lageraie (puuliigid ja kuusk) raietööline ja harvester €/m ³	Lageraie (kask ja haab) harvester €/m ³
0,01	24,70	20,76	20,76	0,51	4,41	4,12	4,19
0,02	18,58	15,61	15,61	0,52	4,38	4,08	4,19
0,03	15,72	13,22	13,22	0,53	4,33	4,05	4,19
0,04	13,97	11,75	11,75	0,54	4,30	4,02	4,19
0,05	12,74	10,71	10,71	0,55	4,28	3,99	4,20
0,06	11,74	9,95	9,95	0,56	4,28	3,99	4,22
0,07	10,98	9,34	9,34	0,57	4,28	3,99	4,23
0,08	10,42	8,83	8,83	0,58	4,28	3,99	4,26
0,09	9,85	8,41	8,41	0,59	4,28	3,99	4,27
0,10	9,43	8,05	8,05	0,60	4,28	3,99	4,29
0,11	9,06	7,75	7,75	0,61	4,28	3,99	4,30
0,12	8,74	7,46	7,46	0,62	4,28	3,99	4,32
0,13	8,39	7,23	7,23	0,63	4,28	3,99	4,32
0,14	8,14	7,00	7,00	0,64	4,28	3,99	4,36
0,15	7,91	6,81	6,81	0,65	4,28	3,99	4,37
0,16	7,63	6,64	6,64	0,66	4,28	3,99	4,39
0,17	7,44	6,47	6,47	0,67	4,28	3,99	4,40
0,18	7,28	6,32	6,32	0,68	4,28	3,99	4,42
0,19	7,06	6,18	6,18	0,69	4,28	3,99	4,43
0,20	6,90	6,05	6,05	0,70	4,28	3,99	4,45
0,21	6,76	5,93	5,93	0,71	4,28	3,99	4,46
0,22	6,64	5,82	5,82	0,72	4,28	3,99	4,48
0,23	6,46	5,72	5,72	0,73	4,28	3,99	4,51
0,24	6,34	5,61	5,61	0,74	4,28	3,99	4,52
0,25	6,23	5,51	5,51	0,75	4,28	3,99	4,53
0,26	6,09	5,44	5,44	0,76	4,29	4,01	4,55
0,27	6,00	5,36	5,36	0,77	4,30	4,02	4,56
0,28	5,91	5,27	5,27	0,78	4,32	4,04	4,58
0,29	5,78	5,20	5,20	0,79	4,32	4,05	4,60
0,30	5,70	5,13	5,13	0,80	4,36	4,06	4,61
0,31	5,61	5,05	5,05	0,81	4,37	4,08	4,63
0,32	5,54	4,98	4,98	0,82	4,39	4,10	4,64
0,33	5,42	4,93	4,93	0,83	4,40	4,11	4,66
0,34	5,36	4,86	4,86	0,84	4,42	4,13	4,68
0,35	5,28	4,82	4,82	0,85	4,43	4,15	4,70
0,36	5,18	4,75	4,75	0,86	4,45	4,16	4,71
0,37	5,13	4,70	4,70	0,87	4,46	4,18	4,73
0,38	5,07	4,65	4,65	0,88	4,48	4,19	4,74
0,39	4,96	4,60	4,60	0,89	4,50	4,20	4,76
0,40	4,92	4,56	4,56	0,90	4,52	4,21	4,77
0,41	4,86	4,51	4,51	0,91	4,53	4,22	4,80
0,42	4,77	4,46	4,46	0,92	4,55	4,24	4,81
0,43	4,73	4,42	4,42	0,93	4,56	4,26	4,83
0,44	4,69	4,38	4,38	0,94	4,58	4,28	4,85
0,45	4,64	4,32	4,32	0,95	4,59	4,29	4,85
0,46	4,60	4,30	4,30	0,96	4,61	4,30	4,87
0,47	4,56	4,26	4,26	0,97	4,62	4,32	4,88
0,48	4,52	4,22	4,22	0,98	4,64	4,32	4,91
0,49	4,48	4,19	4,19	0,99	4,65	4,36	4,92
0,50	4,44	4,16	4,19	≥1,00	4,68	4,37	4,94

Tellija:

Töövõtja:

RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

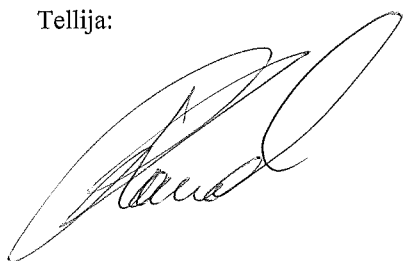
**RMK harvendus-, aegjärkse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

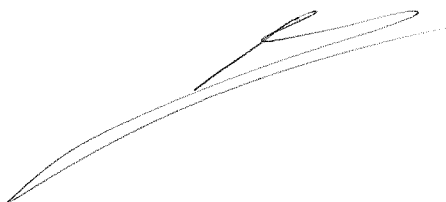
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind, €/l		1,286 €
Töötasu, €/kuus		855 €
Koefitsient RMK hinnaraamistikule on:		0,930
Kaugus (m)	Hind harvendus-, aegjärksel, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraiel (€/m ³)	
≤100	5,36	
200	5,36	
300	5,50	
400	5,64	
500	5,78	
600	5,92	
700	6,07	
800	6,21	
900	6,35	
1000	6,49	
1100	6,64	
1200	6,79	
1300	6,93	
1400	7,07	
1500	7,22	
1600	7,37	
1700	7,51	
1800	7,64	
1900	7,79	
2000	7,94	
2100	8,09	
2200	8,24	
2300	8,38	
2400	8,53	
2500	8,67	
2600	8,82	
2700	8,96	
2800	9,10	
2900	9,25	
≥3000	9,39	

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

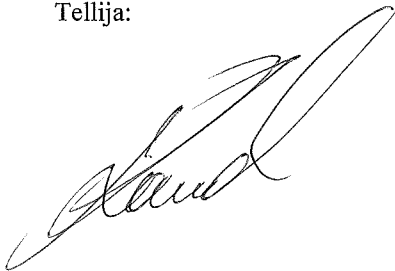
**RMK harvendus-, aegjärgse-, häil-, veer-, valik- ja sanitaarraie ning
lageraie ja raadamise kokkuveotööde hinnaraamistik**

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

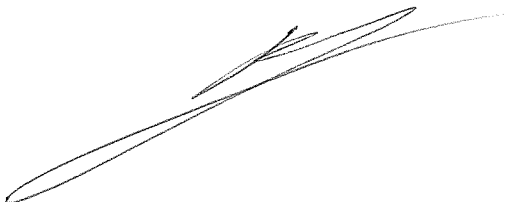
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

Kütuse hind, €/l		1,286 €
Töötasu, €/kuus		855 €
Koeffitsient RMK hinnaraamistikule on: 0,930		
Kaugus (m)	Hind lageraiel ja raadamisel (€/m ³)	
≤100	3,80	
200	3,80	
300	3,95	
400	4,08	
500	4,22	
600	4,38	
700	4,52	
800	4,65	
900	4,80	
1000	4,93	
1100	5,07	
1200	5,23	
1300	5,37	
1400	5,50	
1500	5,63	
1600	5,78	
1700	5,92	
1800	6,06	
1900	6,20	
2000	6,34	
2100	6,48	
2200	6,64	
2300	6,77	
2400	6,91	
2500	7,06	
2600	7,19	
2700	7,33	
2800	7,48	
2900	7,62	
≥3000	7,76	

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE

LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike alusmetsa, pinnase ja maastiku parandid

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

Järelkasvu ja alusmetsa raie langil	€/ha	Märkused
mittelikviidse iseloomuga HR	205	Mittelikviidse iseloomuga HR, kus varume peent laasitud tüveseid (nt 8Z)
tihe	160	Palju võsa + vähe sarapuud või vähe võsa ja palju sarapuud. Palju peab kasutama mootorsaagi. Võsa peab kandma osaliselt ka vaalu. Puid üle 17000 tk/ha või palju jämedat sarapuud.
keskmiselt tihe	105	Palju madalat võsa, nii lehtpuu kui ka okaspuu (nt mustika kkt alusmetsa kuused). Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 11000 -17000 tk/ha
hõre	75	Mõnes kohas peab langetama võsa. Saab kogu töö teha võsasaega. Puid 3500-11000 tk/ha
puudub	0	Alusmets puudub või RMK ei nõua selle langetamist. Alla 3500 tk/ha

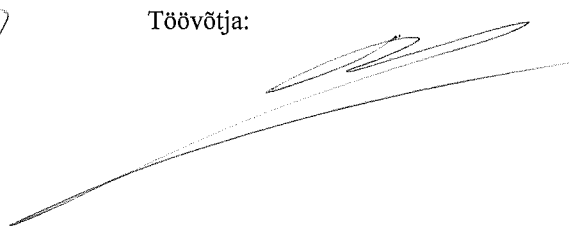
Pinnase olukord langil	€/m ³	Märkused
lank väga pehme	0,70	Kasutada ainult raadamisel eritingimustes, kus materjal on vaja kätte saada sõltumata ilmastikuoludest, aastaajast ning toimub nõ pidev aluse ehitamine, et masin pinnal püsiks. Metsamajanduslike raiete puhul ei kasutata.
pehme	0,38	Suures mahus (valdavalt, peaaegu) kõikidele kokkuveoteedele ja sihtidele on juurde vaja vedada oksi ning täita küttepuiduga. HR ei kasutata
osaliselt pehme	0,19	Kokkuveoteedele ja sihtidele on vaja üksikutesse kohtadesse juurde vedada oksi ja/või täita küttepuiduga (lank oksavallil läbitav).
ei ole pehme	0,00	Ei ole täiendavalt oksi vaja juurde vedada. Kokkuveoteed on läbitavad raie tulemusena saadud oksavallil (lank oksavallil läbitav). Sihti ei ole vaja tugevdada

Maastik langil	€/m ³	Märkused
tasane	0,00	
üksikud nõlvad	0,06	Üksikud järsemad nõlvad, millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)
mägine	0,19	Künklik maastik (a la Haanjamaa), millel peab teostama raiet ja kokkuveo laadimist (mitte üles-alla sõitmist)

Tellija:



Töövõtja:



RAIE- JA KOKKUVEOTEENUSE TÖÖVÕTULEPINGU NR 3-2.5.1/1822104 JUURDE
LISA 2/1 - Hinnakokkuleppe raamistik

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel, 02.01.2013

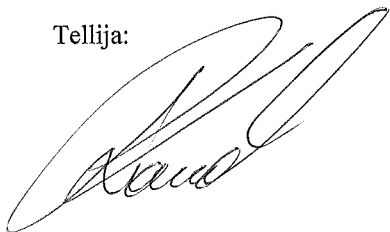
RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raietööde
Hinnaraamistik alljärgnevas:

RMK raie- ja kokkuveotöö hinnaraamistike sortimentide arvu parandid

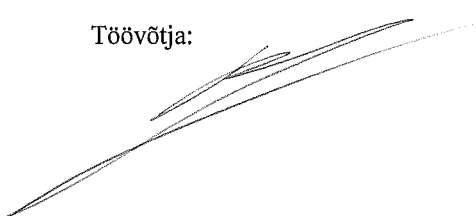
Sortimentide arv raiel	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,06
12	0,06
13	0,06
14	0,06
15	0,06
16	0,06
17	0,06
18	0,06
19	0,06
20	0,06
21	0,06
22	0,13
23	0,13
24	0,13
25	0,13
26	0,13
27	0,13
28	0,13
29	0,13
30	0,13
31	0,13
32	0,13
33	0,13
34	0,13
35	0,13
36	0,13
37	0,13
38	0,13
39	0,13
40	0,13
41	0,13
42	0,13

Sortimentide arv kokkuveol	€/m ³
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,06
9	0,06
10	0,06
11	0,06
12	0,13
13	0,13
14	0,13
15	0,13
16	0,13
17	0,13
18	0,19
19	0,19
20	0,19
21	0,19
22	0,19
23	0,19
24	0,19
25	0,19
26	0,19
27	0,19
28	0,26
29	0,26
30	0,26
31	0,26
32	0,26
33	0,26
34	0,26
35	0,26
36	0,26
37	0,26
38	0,26
39	0,26
40	0,26
41	0,26
42	0,26

Tellija:



Töövõtja:



RMK (Tellija) ja Pajaka Puit OÜ (Töövõtja) leppisid kokku, et alates 01.01.2013.a. on raie tööde Hinnaraamistik alljärgnevas:

1. **Lageraie (kuusk) raie tööline ($\text{€}/\text{m}^3$)** – kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank töötatakse üles ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raie töölistega).
2. **Lageraie (kask ja haab) harvester ($\text{€}/\text{m}^3$)** – kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad kogu raielangil, kui raielank töötatakse üles harvesteri osalusel ning raiutava puistu esimese rinde peapuuliigiks on kask või haab või mõlema puuliigi tagavara kokku on suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
3. **Lageraie (puuliigid ja kuusk) raie tööline ja harvester ($\text{€}/\text{m}^3$)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raie töölistega).
 - b. Kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad, kui raielank raiutakse harvesteri osalusel ja kask või haab ei ole peapuuliigiks või mõlema puuliigi tagavara kokku ei ole suurem kui 50 % raiutavast tagavarast raielangil.
4. **Harvendusraie (kuusk) raie tööline ($\text{€}/\text{m}^3$)** - kuuse sortimentide ülestöötamiseks kasutatavad hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raie töölistega).
5. **Harvendusraie (puuliigid ja kuusk) raie tööline ja harvester ($\text{€}/\text{m}^3$)** –
 - a. kõikide sortimentide (väljaarvatud kuuse sortimendid) ülestöötamise hinnad kui raielank raiutakse ilma harvesteri osaluseta (lank töötatakse üles ainult raie töölistega).
 - b. kõikide sortimentide ülestöötamise hinnad (ka kuuse sortimendid), kui raielank raiutakse harvesteri osalusel.
6. **Raie töö** – käesoleva hinnaraamistiku mõistes mõistetakse raie tööde all raielangil kõikide raie kuuluvate puude langetamist, langetatud puude okste laasimist, tüveste järkamist sortimentideks, sortimentide markeerimist, sortimentide kokkuveoks koondamist, alusmetsa ja põõsarinde raiumist, okste ja raiutud võsa koristamist ja paigutamist oksavaaludesse või hunnikutesse.
7. **Sortimentide markeerimine** – sortimentide tähistamine raielangil viisil, mis võimaldab nende eraldi sorteerimist sortimentide sarnaste mõõtmete korral.
8. **Tüvemaht** – Raielangil kasvavate ja raie kuuluvate puude keskmine tüvemaht, mis on arvutatud RMK poolt läbiviidud hindamise alusel. Tüvemahu arvestusse kuuluvad kõik puud, millest raie tööde käigus valmistatakse sortimente. Keskmise tüvemahu arvutamisel ei arvestata puid, mis ei kuulu raiumisele või millest ei valmistata sortimente. Arvutatud keskmine tüvemaht väljendab langilt raiutava keskmise kasvava puu mahtu, milles on arvestatud mahuga alates puu juurekaelast kuni puu ladva tipuni mõõdetuna koos koorega. Keskmine tüvemaht sisaldab puidu, koore, kännu ja ladvaosa mahtu. Ei sisalda puu okste mahtu.
 - a. Kõigi raie korral kui raie teostatakse käsitsi, hinnatakse eraldi kuuse keskmine tüvemaht ja kõigi teiste puuliikide keskmine tüvemaht langil.
 - b. Harvesteriga raie korral võetakse aluseks alati langi keskmine tüvemaht.
9. **Hindamine** – puistu parameetrite mõõtmine keskmise tüvemahu, alusmetsa tiheduse ja pinnase olukorra määramiseks.
10. **Hindamistulemused** – puistu mõõtmisandmete alusel arvutatud puistu parameetrid.
11. **Peapuuliik** – Metsa takseerikirjelduses vastavalt metsa korraldamise juhendile fikseeritud takseertunnus.
12. **Sortiment** – raie tööde käigus tüveste järkamisest saadud erinevate mõõtmega turustatav puidutoode. Sortimentide arv ja mõõtmised määratakse RMK poolt enne raie tööde üleandmisel.
13. **Kokkuveotöö** – metsaveomasinaga raielangilt sortimentide vedu RMK poolt määratud vahelattu ja seal ladustamine eraldi sortimentide kaupa. Kokkuveotavaks sortimendiks võivad olla ka tüvesed ja raie jäätmed, kui nende kokkuvedu ja ladustamine vahelaos on ette nähtud töö üleandmisel.
14. **Kokkuveokaugus** – arvutuslik kokkuveomasina teekonna pikkus raielangil kaalutud keskpunktist mööda masina metsas liikumise teekonda vahelao keskpunkti. Kokkuveokaugus ümardatakse harilikul viisil 100m täpsusega (nt. 140m ümardatakse 100 m ja 159m ümardatakse 200m).
15. **Kokkuveotee** – tee, mida kokkuveomasin kasutab kokkuveo teostamiseks raielangilt vahelattu.
16. **Järeikasv ja alusmets** – järeikasvu ja/või 2. rinde puud ja alusmetsa rinde põõsad raielangil, millest raie tööde käigus ei valmistata sortimente, kuid mille raie võib osutada vajalikuks raie tööde teostamise käigus. Järeikasvu ja põõsarinde raiumise kohustus fikseeritakse töö üleandmisel.

Tellija:

Töövõtja

Lisa 1/1-2

Töövõttulepingu nr 3-2.5.1/1822104 juurde

Käesolev Lepingu Lisa on sõlmitud Paikusel

14.06.2013

Tööde teostamise maht ja ajagraafik 2013 aasta II poolaastal

RMK ühelt poolt (Tellija) ja OÜ Pajaka Puit teiselt poolt (Töövõtja) leppisid kokku alljärgnevas:

Tööjuht	Raie liik	Teenuse liik	juuni	juuli	aug	sept	okt	nov	dets	Kokku
Koit Ütt	LR, AR, raadamine	Raie- ja kokkuvedu	1000	3000	4000	4000	2500	2500	2000	19000

Käesolev lisa on koostatud kahes eksemplaris, millest üks Tellijale ja üks Töövõtjale.

Tellija:

.....

Töövõtja:

.....