

# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
22.09.2016.	<p>Padome atbalsta kokmateriālu uzmērīšanas standartizācijas aktualizēšanu, plānojot arī savu – kokmateriālu pircēju/pārdevēju procedūru un standartu izstrādi. J. Magaznieks saņem VKP uzdevumu sagatavot kokmateriālu uzmērīšanas standartizējamo prasību saraksta projektu, izvērtējot Latvijas standartu LVS 82:2003, Latvijas standarta LVS 82, 2011. gadā izstrādāto izmaiņu projektu, kā arī 2015./2016.gadā veiktā pētījuma „Apaļo kokmateriālu individuālās uzmērīšanas metožu precizitātes ietekmējošo faktoru un optimizācijas faktoru iespējas izpēte” rezultātus.</p> <p>J. Magaznieks saņem uzdevumu projektu izsūtīt padomes locekļiem līdz 2016.gada 1. novembrim.</p>	<b>Izpildīts</b>	8.12.2016. prezentēti materiāli par kokmateriālu uzskaites standartizācijas principiālo shēmu, kokmateriālu tilpuma uzmērīšanas standartizācijas plānu.
10.10.2017.	<p>Akceptēt, ar sanāksmē izskanējušajiem papildinājumiem, darba grupas izstrādātās tilpuma definīcijas.</p> <p>Pieņemt zināšanai un konceptuāli atbalstīt darba grupas ierosinājumu tilpuma noteikšanas precizitātes pārbaudei, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar automātiskajām uzmērīšanas līnijām. Lūdz iesniegt atkārtotai izvērtēšanai pēc precizitātes novērtēšanas projekta datu analīzes.</p> <p>Paraugkopas izvēle: 1 reizi pusgadā, vienā pārstrādes vietā 225 sortimentu uz 1 mērmieku.</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>VKP apstiprina uzdevumus un nosaka līdz 24. oktobrim izveidot darba grupu, iesūtot Jānim Magazniekam darba grupas dalībnieku priekšlikumus. Uzdevumi:</p> <p>— grupveida tilpuma noteikšanas principu izstrāde (manuāli, automātiski). Priekšlikumu izstrāde precizitātes mērķiem un pārbaudei. Priekšlikumu sagatavošana pakalpojumu autorizācijai;</p> <p>—kokmateriālu tilpuma noteikšanas nosacījumu “sadališana” starp LVS un VKP;</p> <p>—priekšlikumu izstrāde LVS 82:2003 izmaiņām.</p>	<b>Daļēji izpildīts (paskaidrots 10.10.2018. sanāksmē)</b>	Procedūras projekta "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole" ietvaros pārstrādāta paraugkopas izvēle: 1 reizi pusgadā, pārstrādes vieta, uzm. paņēmieni, sug, mērmieku skaits, atbilstoši iepriekšējā gada STNV
	<p>Atbilstoši VKP statūtiem, uz gadu, līdz 2018.gada oktobrim, par VKP priekšsēdētāju ievēlēt Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrības valdes locekli L. Līpiņu.</p>	<b>Izpildīts</b>	-
28.11.2017.	<p>Iekļaut J. Magaznieka ziņojumu par tilpuma noteikšanas precizitātes projekta rezultātiem nākamajā VKP sanāksmē 21.02.2018.</p> <p>Apstiprināt grupveida uzmērīšanas darba grupas darba plānu un uzdot Jānim Magazniekam ziņot par rezultātiem VKP 2018. gada 16. maijā.</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>↳ Darba grupai jābūt sagatavotiem priekšlikumiem par nepieciešamajām izmaiņām standartā</p>	<b>Izpildīts</b>	ziņots 13.06.2018.
	<p>Pamatā atbalstīt meža nozares biznesa datu pārvaldības organizēšanas konceptu, šim mērķim izveidojot SIA "Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība" 100% piederošu Sabiedrību;</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>Ieteikt Latvijas Kokmateriālu pircēju un Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrību sapulcēs š.g. 6.decembrī atbalstīt minēto konceptu, pievienojot Sabiedrības izveidošanas dokumentu projektus (statūtu projektu, dibināšanas lēmuma projektu).</p>	<b>Izpildīts</b>	2017.gada 6.dec. pieņemts lēmums izveidot SIA LKUUUV 100% piederošu uzņēmumu.
	<p>Atbalstīt Latvijas Kokmateriālu pircēju un pārdevēju biedrību un VMF LATVIA 20 kopīgas konferences rīkošanu 2018. gada 11.-13.aprīlī un uzdot Jānim Magazniekam izveidot un vadīt darba grupu konferences sarīkošanai, sniegt ziņojumu biedrību kopsapulcē 6. decembrī un sniegt informatīvu statusa atskaiti 2018. gada 21.februārī</p>	<b>Izpildīts</b>	Konference norisinājās 12.04.2018. LLU Lielajā Aulā. Ziņots 2017.gada 6.decembrī un 2018.gada 21.februārī.
	<p>Atbalstīt pieredzes apmaiņas brauciena rīkošanu 2018. gada septembrī - 37. nedēļā uz Skotiju un uzdot Jānim Magazniekam izveidot un vadīt darba grupu pieredzes apmaiņas brauciena organizēšanai, sniegt ziņojumu biedrību kopsapulcē 6. decembrī un sniegt informatīvu statusa atskaiti 2018. gada 16.maijā</p>	<b>Izpildīts</b>	Brauciens uz Lielbritāniju bija no 29.05.2018.-01.06.2018. Ziņots 2017.gada 6.decembrī. Sniegta informatīva statusa atskaite 2018.gada 13.jūnijā.
21.02.2018.	<p>Uzmērot apaļos kokmateriālus ar individuālo uzmērīšanas metodi automatizētā režīmā:</p> <p>— Turpināt izmantot kontrolmērījumus paraugkopai no ģenerālkopas ar kopīgu uzmērīšanas vietu, kokmateriālu sugu un uzmērīšanas paņēmieni 6 mēnešu periodam;</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>— Paraugkopas kokmateriālu skaita aprēķinam izmantot LVS 82:2003 noteikto pieļaujamo standartklūdu atkarībā no apjoma;</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>— Precizitātes pārbaudei izmantot "1 m soļa uzmērīšanas paņēmieni" (Metodika 1.pielikumā);</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>— Izvirzīt šādus precizitātes mērķus, kas kokmateriālu tilpuma noteikšanas procesā iesaistītajām pusēm kopēji ir sasniedzami ar 2020. gadu:</p> <p style="margin-left: 20px;">i. Vidējā novirze +/- 3%;</p> <p style="margin-left: 20px;">ii. Standartnovirze 7%.</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>Par 2018. gada 1. pusgada precizitātes pārbaudes rezultātiem pēc VMF LATVIA datiem (pa konkrētām uzmērīšanas vietām) LKUUUV izpilddirektoram J. Magazniekam sagatavot starpziņojumu – analīzi un tālākās rīcības priekšlikumus – 2018. gada augustā</p>	<b>Izpildīts</b>	Sagatavots uz 10.10.2018. par 2017. un 2018. gadu datiem
	<p>Rekomendēt VMF LATVIA sākot ar 2019. gadu kokmateriālu tilpuma ar individuālo uzmērīšanas metodi automatizētā režīmā noteikšanas precizitātes vadībā izmantot tikai "1 m soļa uzmērīšanas paņēmieni". Par sagatavošanos šīm izmaiņām VMF LATVIA valdes priekšsēdētājam J. Bulam ziņot VKP līdz 2018. gada beigām</p>	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 10.10.2018.
	<p>Atbalstīt darba grupas piedāvātos apaļo kokmateriālu grupveida tilpuma noteikšanas pamatprincipus tālākai LVS aktualizēšanai un kokmateriālu uzmērīšanas procedūru izstrādei, ņemot vērā arī mūsdienīgu tehnoloģiju izmantošanas prognozes:</p>	<b>Izpildīts</b>	Pamatprincipi izmantoti projekta "Kokmateriālu tilpuma noteikšanas pēc kraujmēra automatizācija Latvijā" metodikas izstrādē.
	<p>Apstiprināt 6 soļu principu grupveida tilpuma noteikšanai: krautnes platuma, garuma, augstuma noteikšana, kraujmēra tilpuma aprēķins, tilpīguma koeficienta noteikšana un kokmateriālu tilpuma aprēķins;</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>Apaļo kokmateriālu tilpuma aprēķināšanai izmantot šādus (atsekojamus) datus: noteikto krautnes platumu, garumu, augstumu un tilpīguma koeficientu;</p>	<b>Izpildīts</b>	-



# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
	VKP locekļi uzdod J. Magazniekam sagatavot aktuālo projektu un darbu sarakstu, un elektroniski izsūtīt VKP locekļiem šo sarakstu līdz š.g. 28. novembrim	<b>Izpildīts</b>	Izsūtīts 28.11.2018.
20.02.2019.	Apstiprināt procedūras papildinājumu – priedes, egles apaļajiem kokmateriāliem dimensiju brāķa gadījumā ar tievgaļa caurmēru zem 9cm pielietot to pašu raukumu, ko tievgaļa caurmēra grupai 9-27.9cm	<b>Izpildīts</b>	-
	Vienotā konsultatīvā padome atbalsta jauno bērza raukumu pielietot tilpuma noteikšanā (AUI, rokas mērinstrumenti), sākot ar 2019. gada 18. martu	<b>Izpildīts</b>	Jaunie bērza raukumi pielietoti tilpuma noteikšanā no 2019. gada 18. marta
	Atbalstīt tabulas "Kopsavilkums par pārstrādes vietās izmantotajiem uzmērīšanas paņēmieniem, koku sugām un līniju tipiem" publicēšanu LKUUUV mājaslapā	<b>Izpildīts</b>	Kopsavilkums ievietots pie sanāksmes materiāliem
	Uzdot J. Buļam sadarbībā ar datu centru un pārstrādes vietām līdz š.g. 1.jūlijam sniegt informāciju LKUUUV tabulai "Kopsavilkums par pārstrādes vietās izmantotajiem uzmērīšanas paņēmieniem, koku sugām un līniju tipiem" par 2019. gadā uzņēmumos faktiski lietotajiem raukumiem	<b>Daļēji izpildīts (paskaidrots 11.09.2019. sanāksmē)</b>	Pārstrādes vietās, kurās ir pieslēgta automātiskā datu plūsma, izmanto VKP apstiprināto raukumu
	Padome vienojas formulēt argumentāciju un procedūru galīgi apstiprināt elektroniski līdz 2019. gada 1. martam	<b>Izpildīts</b>	Procedūra apstiprināta 08.05.2019. VKP sanāksmē
	Ieteikt LKUUUV dibināt SIA "Koksnes plūsmas datu centrs", ņemot vērā ziņojumu par darbības pamatprincipiem	<b>Izpildīts</b>	-
	Izveidot VKP IT darba grupu – sākotnēji no "papiNet pilotprojekta Latvijā" uzņēmumu biznesa procesu un IT vadītājiem, un darba grupas vadītāja pienākumus uzdot M. Gaigalam. Darba grupai pēc nepieciešamības sagatavot akceptam VKP ar IT attīstību un KpDC darbību saistītu jautājumu lēmumu projektus	<b>Izpildīts</b>	Pirmā IT darba grupas sanāksmē notika 20.03.2019.
	Apstiprināt projekta "Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas" pārvaldību: - Projekta valdes funkcijas izpildīt VKP; - Projekta vadību uzdot I. Kalmukam; Apstiprināt projekta finansējuma struktūru; Projekta vadītājam līdz 2019. gada beigām sniegt ziņojumu VKP par projekta gaitu un rezultātiem	<b>Izpildīts</b>	Ziņojuma par projekta gaitu termiņš noteikts 2019. gada beigās.
	Uzdot VMF LATVIA uzsākt pētniecības projektu "Automatizēto uzmērīšanas ierīču un harvestera programmatūrā ietvertu mizas vienādojumu izpēti un jaunu vienādojumu un to korekciju sagatavošana", izmantojot Meža nozares kompetences centra līdzfinansējumu	<b>Izpildīts</b>	Projekts apstiprināts MNKC
	Aicināt VMF LATVIA, izmantojot LLU Meža fakultātes pakalpojumu līdz 3000 EUR, sagatavot mizas vienādojumu un to korekciju projektu, balstoties uz pieejamajiem datiem, līdz 2019.gada 26. aprīlim	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 08.05.2019. sanāksmē.
08.05.2019.	Apstiprināt procedūru Nr. VKP4/2019 "Grupveida tilpuma un kvalitātes noteikšanas precizitātes pārbaude" ar šā gada 8. maiju, tai skaitā ģenerālkopai "apvienotas darba vietas (kokmateriālu uzmērīšana uz zemes)" pēc iespējas ātrāk, bet ne vēlāk kā ar 2020. gada 1. janvāri.	<b>Izpildīts</b>	Apstiprināta 08.05.2019. sanāksmē.
	Vienotā konsultatīvā padome uzdod J. Buļam līdz š.g. 22. maijam (divu nedēļu laikā no šīs VKP sanāksmes) elektroniski ziņot par datumu, kad iespējams ieviest procedūru pilnā apmērā.	<b>Izpildīts</b>	21.05.2019. J. Buļš informē par procedūras ieviešanu pilnā apmērā.
	Apstiprināt tilpuma noteikšanas precizitātes vadības attīstības plānu.	<b>Izpildīts</b>	-
	VKP uzdod J. Magazniekam analizēt VKP noteikto mērķu izpildi pārstrādes vietām, kuras neiekļaujas noteiktajos mērķos, balstoties uz saņemtajiem datiem (Procedūra nr. VKP1/2018) par laika periodu no 01.01.2019. līdz 30.06.2019., līdz 2019. gada 31. augustam, izmantojot apstiprināto precizitātes vadības attīstības plānu.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 11.09.2019. sanāksmē.
	Atzīt projektu «papiNet pilotprojekts Latvijā (2017)» par noslēgtu, ņemot vērā, ka: <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ ir izstrādāta informācijas sistēma DACE un nepieciešamie klasifikatori un kodi plānoto četru papiNet dokumentu aprites uzsākšanai;</li> <li>▣ ar datu aprites saistīto pakalpojumu saimnieciskās darbības veikšanai ir izveidots un darbību uzsācis komersants SIA «Koksnes plūsmas datu centrs» un tā pārvalde (valde un padome);</li> <li>▣ Vienotajā konsultatīvajā padomē ir izveidota un uzsākusi darbu IT darba grupa ar IT attīstības un SIA «Koksnes plūsmas datu centrs» darbības principiem saistītu jautājumu izstrādei.</li> </ul>	<b>Izpildīts</b>	-
08.05.2019.	VKP uzdod LVS 82:2003 aktualizācijas darba grupai izstrādāt datu satūra standartu.	<b>Nav izpildīts (paskaidrots 11.09.2019. sanāksmē)</b>	Plānots izstrādāt pēdējā LVS 82 aktualizācijas darba grupas sanāksmē.
	Apstiprināt metodiku pētniecības projektam.	<b>Izpildīts</b>	-
	VKP uzdod J. Magazniekam sagatavot mizas vienādojumu un to korekciju projektu, kā arī izvērtēt šo vienādojumu un to korekciju ietekmi uz tilpuma noteikšanas precizitāti, apstiprināšanai nākamajā VKP sanāksmē.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 11.09.2019. sanāksmē.
11.09.2019.	Balstoties uz ekspertu izstrādāto standarta projektu, rekomendē nodot izvērtēšanai un atzinumu sagatavošanai LVS 82:2019 projektu.	<b>Izpildīts</b>	-
	Uzdot J. Magazniekam izsūtīt atzinumu un priekšlikumus līdz 1. oktobrim šādiem adresātiem: Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrībai; Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrībai; Latvijas Kokrūpniecības federācijai; Latvijas Meža īpašnieku biedrībai; Latvijas Lauksaimniecības universitātes Meža fakultātei; Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūtam; Latvijas Valsts mežzinātnes institūtam "Silva". Ogres meža tehnikumam: VMF LATVIA.	<b>Izpildīts</b>	Termiņš pagarināts līdz 11.10.2019.
	Uzdot J. Magazniekam pēc Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas standarta LVS 82:2019 projekta atzinumu un priekšlikumu saņemšanas nosūtīt VKP locekļiem apstiprināšanai elektroniski. Pēc apstiprinājuma saņemšanas uzsākt oficiālo standarta apstiprināšanas procedūru.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 04.12.2019. sanāksmē.
	Publicēt projektu www.lkuuv.lv mājas lapā, kā arī uzturēt aktuālo versiju ar iesūtītajiem priekšlikumiem. Projekta pilnveidošanas priekšlikumus iesūtīt e-pastā: janis.magaznieks@lkuuv.lv.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt kodus un klasifikatorus.	<b>Izpildīts</b>	Apstiprināti 11.09.2019. sanāksmē.
	Apstiprināt faktisko raukumu 2020. gadam, atbilstoši procedūrai Nr. VKP3/2018 "Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu".	<b>Izpildīts</b>	Apstiprināts 11.09.2019. sanāksmē.
	VKP uzdod J. Buļam sagatavot rīcības plānu līdz nākamajai VKP sanāksmei situācijām, kad pārstrādes vietās, uzmērot ar automātisko uzmērīšanas ierīci, ir ārpus VKP noteiktajam precizitātes robežam.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 04.12.2019. sanāksmē.

# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
	Apstiprināt izmaiņas procedūrā VKP1/2018 "Apažo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci)".	Izpildīts	-
	Atzīt projektu "Kokmateriālu tilpuma noteikšanas pēc kraujmēra, izmantojot LoadMon tehnoloģiju, automatizācija" par noslēgtu.	Izpildīts	-
	Turpināt izvērtēt grupveida uzmērīšanas automatizācijas ieviešanu noslēgto līgumu izpildes ietvarā, īstenojot VKP procedūras.	Izpildīts	-
	Apstiprināt kvalitātes standarta izstrādes uzsākšanu pēc apažo kokmateriālu kvalitātes novērtēšanas precizitātes (atbilstības) mērījumu un mērķu līmeņu sistēmas izstrādes un apstiprināšanas VKP.	Izpildīts	-
04.12.2019.	Apstiprināt Apažo kokmateriālu uzmērīšanas standarta LVS 82:2020 projektu.	Izpildīts	-
	Uzdod J. Magazniekam uzsākt oficiālo Apažo kokmateriālu uzmērīšanas standarta LVS 82:2020 apstiprināšanas procedūru.	Izpildīts	-
	Noteikt pārejas periodu no LVS 82:2003 uz LVS 82:2020 līdz 2020. gada 31. decembrim.	Izpildīts	-
	Uzdod J. Buļam sagatavot konkrētus nosacījumus līdz nākamajai VKP sanāksei situācijām, kad nepieciešama automatisko uzmērīšanas ierīču apturēšana pārstrādes vietā.	Izpildīts	Ziņojums 26.02.2020. sanāksmē.
	Apstiprināt stratēģiskos uzstādījumus 2020-2024. gadam.	Izpildīts	-
	Apstiprināt Apažo kokmateriālu kvalitātes nozares standarta izstrādes plānu.	Izpildīts	-
	Apstiprināt Kvalitātes novērtēšanas precizitātes pārbaudes procedūras projekta izstrādes termiņu - 2020.gada 15. februāris.	Izpildīts	-
	Izvērtēt LVS 80:1997 standarta aktualitāti un nepieciešamību.		
Uzdod J. Magazniekam sagatavot uz nākamo VKP sanāksmi darba plāna laika grafiku 2020. gadam.	Izpildīts	Ziņojums 26.02.2020. sanāksmē.	
26.02.2020.	Apstiprināt Apažo kokmateriālu uzmērīšanas standarta LVS 82:2020 projektu ar A pielikumu.	Izpildīts	-
	Uzdod Jānim Magazniekam turpināt virzīt Apažo kokmateriālu uzmērīšanas standarta LVS 82:2020 apstiprināšanas procedūru.	Izpildīts	-
	Pēc Apažo kokmateriālu uzmērīšanas standarta apstiprināšanas uzdot Jānim Magazniekam lūgt Latvijas Kokrūpniecības federācijas atbalstu MK noteikumu Nr. 744 grozījumu sagatavošanai ar 2021. gada 1. janvāri, kā arī, nepieciešamības gadījumā, lūgt sniegt atbalstu citu Standarta aktualizācijas iespējamo ietekmju risinājumus.	Izpildīts	-
	Uzdod Jānim Magazniekam līdz 2020. gada beigām sagatavot priekšlikumu Apažo kokmateriālu tilpuma un masas pārreķina noteikšanai, lai kokmateriālu masas izmaiņas būtu iespējams aprēķināt izmantojot meteoroloģisko rādītāju datus.	Izpildīts	Ziņojums 02.12.2020. sanāksmē.
	Uzdod J. Buļam līdz nākamajai papildus VKP sanāksei 18. martā sniegt priekšlikumus ar konkrētiem AUI apturēšanas un darbības atjaunošanas nosacījumiem un papildināt lēmumprojekta priekšlikumu ar konkrētu termiņu, no kura tie stājas spēkā.	Izpildīts	Ziņojums 18.03.2020. sanāksmē.
18.03.2020.	Atbalstīt AUI precizitātes vadības vadlīniju virzīšanu apstiprināšanai Biedrību kopsapulcē.	Izpildīts	-
	Lūgt J. Buļam līdz 25.03.2020 sagatavot tilpuma korekcijas veikšanas metodikas projektu.	Izpildīts	-
	Apstiprināt izmaiņas procedūrā VKP1/2018 "Apažo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci)".	Izpildīts	-
	Apstiprināt "Organizāciju un lietotāju klasifikatoru".	Izpildīts	-
	Apstiprināt "Koksnes transporta vienību klasifikatoru".	Izpildīts	-
	Apstiprināt VKP darba plāna laika grafiku 2020. gadam.	Izpildīts	-
	Sagatavot un apstiprināt VKP darba plānu 2021. gadam līdz š.g. beigām.	Izpildīts	-
27.05.2020.	VMF LATVIA sadarbībā ar AUI īpašnieku iespēju robežās novērst neprecizitātes visās pārstrādes vietās līdz 16.09.2020. un nākamajā VKP sanāksmē ziņot par rezultātiem.	Izpildīts	Ziņojums 16.09.2020. sanāksmē.
	Lūgt VMF LATVIA ziņot par korekcijas koeficienta pielietošanas metodikas projektu Biedrību kopsapulcē.	Izpildīts	-
	Ja netiek novērstas neprecizitātes līdz 2020. gada 1. oktobrim, ieviest korekcijas koeficienta lietošanu ne vēlāk kā ar 2021. gada 1. janvāri.	Izpildīts	Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Apstiprināt PROCEDŪRAS Nr.VKP3/2018 versiju Nr. 27.05.2020 ar 1. Pielikumu – "Faktisko raukumu piemērošana priekšmetam atsevišķi izdalot stumbra pirmo nogriezni".	Izpildīts	-
	Atbalstīt priekšlikumu: "Faktisko raukumu, izdalot stumbra pirmo nogriezni, pielietot tikai, lai novērstu apažo kokmateriālu tilpuma noteikšanas sistēmātisko novirzi ārpus noteikto mērķu robežām, ja par to atbilstoši vienojas VMF LATVIA un automatizētās uzmērīšanas līnijas īpašnieks".	Izpildīts	-
	Apstiprināt pēc PROCEDŪRAS Nr. VKP3/2018 aprēķināto faktisko raukumu 2020. gadam, to papildinot ar "apses, melnalkšņa, ozola, citu lapkoku raukumu 1,00 cm/m".	Izpildīts	-
	Aicināt VMF LATVIA uzsākt pielietot tilpuma korekcijas metodi (VMF LATVIA instrukcija VMF MI 07.20) kokmateriālu individuālai uzmērīšanai ar AUI, ne vēlāk kā ar 2021.gada 11. janvāri, testēšanas pārskatos uzrādot koriģētos tilpumus.	Izpildīts	Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Līdz 2021. gada 1. martam pilnveidot tilpuma korekcijas metodi (VMF LATVIA instrukcija VMF MI 07.20) pielietošanai kokmateriālu grupveida uzmērīšanai ar AUI un vajadzības gadījumā uzsākt tās pielietošanu un informēt VKP par izstrādāto tilpuma korekcijas koeficienta metodiku.	Izpildīts	Tiks īstenots pēc plāna.
	VMF LATVIA vadīt standartnovirzi un līdz 2021. gada 11. janvārim sagatavot priekšlikumus par apažo kokmateriālu uzmērīšanas pakalpojuma sniegšanas pārtraukšanu ar AUI, ja standartnovirze pārsniedz VKP noteikto mērķi.	Izpildīts	-
	Apstiprināt procedūru Nr. VKP5/2020 "Apažo kokmateriālu kvalitātes noteikšanas precizitātes kontrole (individuālā uzmērīšana ar automatisko uzmērīšanas ierīci)".	Izpildīts	-
	Apstiprināt VKP cenu indeksus 2021. gadam.	Izpildīts	-

# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
16.09.2020.	Lūgt VMF LATVIA, pārstrādes (AUI) vietu un LKUUUV īstenot procedūru Nr. VKP5/2020 ar 2021. gada 1. janvāri.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Reizi ceturksnī LKUUUV sagatavot atskaiti, izmantojot Latvijas apaļkoksnes tirgus monitoringa cenas.	<b>Izpildīts</b>	-
	2021. gadam izvirzīt procedūras Nr. VKP5/2020 2. tabulā iekļautos mērķus ar testēšanas periodu 6 mēneši.	<b>Izpildīts</b>	-
	Uzdod J. Magazniekam sagatavot procedūras Nr. VKP5/2020 Apaļo kokmateriālu kvalitātes noteikšanas precizitātes kontrole (individuālā uzmērīšana ar automātisko uzmērīšanas ierīci) novērtējuma ziņojumu un informēt VKP 2021. gada septembra sanāksmē.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt procedūru Nr. VKP6/2020 "Kokmateriālu grupveida uzmērīšanas ierīču atbilstības izvērtēšana".	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt faktisko raukumu 2021. gadam, atbilstoši procedūrai Nr. VKP3/2018 (izmaiņas 27.05.2020.) "Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu".	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt I. Kalmukam sagatavot sortimentu kodu izmaiņu projektu (papildināt esošo) un apstiprināt ar VKP locekļiem elektroniskajā sarakstē.	<b>Izpildīts</b>	-
02.12.2020.	Lūgt J. Magazniekam ziņot par B pielikuma "Apaļo kokmateriālu tilpuma un masas pārrēķina noteikšanas palīgmateriāli" sagatavošanas progresu 2021. gada septembra VKP sanāksmē.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt J. Magazniekam precizēt tilpuma/masas pārrēķina koeficientus un sagatavot B pielikumu "Apaļo kokmateriālu tilpuma un masas pārrēķina noteikšanas palīgmateriāli" līdz 2021. gada beigām.	<b>Nav izpildīts (paskaidrots 15.09.2021. sanāksmē)</b>	-
	Apstiprināt bērza finierkluču blīvuma redukcijas konceptu tilpuma precīzāki noteikšanai.	<b>Izpildīts</b>	-
02.12.2020.	Lūgt J. Magazniekam līdz 2020. gada beigām sagatavot precīzas bērza finierkluču raukuma un blīvuma īpatsvara vērtības, lai veiktu automātisko blīvuma redukciju.	<b>Nav izpildīts (paskaidrots 24.02.2021. sanāksmē)</b>	Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Lūgt J. Magazniekam līdz 2020. gada beigām sagatavot bērza finierkluču tilpuma precizitātes izmaiņu modeli iepriekšējiem sešiem mēnešiem, kas balstīts uz automātisko blīvuma redukciju.		Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Lūgt J. Magazniekam nosūtīt bērza finierkluču blīvuma redukcijas piedāvājumu VKP locekļiem līdz 2020. gada beigām, lai to apstiprinātu elektroniskajā sarakstē.		Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Pēc bērza mizas norēķina piedāvājuma saskaņošanas ar VKP locekļiem sākt pielietot koeficientus/vienādojumus ar KpDC iesaisti.		Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Lūgt J. Magazniekam uz nākošo VKP sanākumi sagatavot bērza mizas norēķina koeficientus/vienādojumus.		Ziņojums 24.02.2021. sanāksmē.
	Lūgt Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrībai veikt analīzi par ieguvumiem un sagatavot priekšlikumu pakalpojuma apmaksas iespējamai pārstrukturizēšanai kokmateriālu piegādēs, un sniegt ziņojumu 2021. gada februāra VKP sanāksmē.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 26.05.2021. sanāksmē.
	Apstiprināt trešās neatkarīgās puses uzmērīšanas pakalpojuma standarta konceptu.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt J. Magazniekam sagatavot priekšlikumu trešās neatkarīgās puses uzmērīšanas pakalpojuma standarta darba grupas sastāvam un saskaņot to elektroniskajā sarakstē ar iespējamajiem darba grupas dalībniekiem un VKP locekļiem.	<b>Izpildīts</b>	-
24.02.2021.	Apstiprināt sortimentu kodu izmaiņas.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt precizējumus procedūrā VKP1/2018 "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci)": - Aprēķinā neizmantojamie dati tiek pārvietoti uz atsevišķu atskaiti; - Par aprēķinā neizmantojamiem datiem uzskatāmas arī viena sortimenta tilpuma sistematiskās novirzes vērtības, kas atrodas vairāk kā trīs standartnoviržu attālumā no vidējā aritmētiskā; - Reizi gadā sagatavot atskaiti par aprēķinā neizmantojamiem datiem; - Precizēt standartnovirzes aprēķina formulu.	<b>Izpildīts</b>	-
26.05.2021.	Lūgt VMF LATVIA ar viena metra soli pārmērāmo bērza finierkluču kontrolsortimentu izvēlē neiekļaut sortimentus ar rievotu blīvumu virs 1/3 no sortimenta garuma.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt Latvijas kokmateriālu pircēju un pārdevēju biedrību kopīgi pārvaldītās kokmateriālu uzskaites attīstības pamatnostādnes un VMF LATVIA vidēja termiņa stratēģiju un virzīt apstiprināšanai nākamajā Biedrību kopsapulcē.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt I. Kalmuku iepazīstināt VKP ar SIA "Koksnes plūsmas datu centrs" vidēja termiņa attīstības stratēģiju līdz 2021. gada 15. decembrim.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt A. Balodi iepazīstināt Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrību ar pakalpojuma apmaksas pārstrukturizēšanas koncepta projektu kokmateriālu piegādēs.	<b>Izpildīts</b>	-
	Virzīt uzmērīšanas pakalpojuma apmaksas pārstrukturizēšanas konceptu apstiprināšanai Biedrību kopsapulcē.	<b>Izpildīts</b>	-
	Veikt papīrmalkas, tehnoloģiskās koksnes un malkas kvalitātes standarta tekstuālās redakcijas pārskatīšanu un precizēšanu.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt papīrmalkas, tehnoloģiskās koksnes un malkas kvalitātes standartu.	<b>Izpildīts</b>	-
	Atbalstīt tilpuma korekcijas koeficienta metodes 7.1 individuālajā un 7.2 grupveida uzmērīšanā ar AUI iekļaušanu kokmateriālu uzmērīšanas trešās puses pakalpojuma standartā.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt VMF LATVIA turpināt vadīt tilpuma standartnovirzi, lai samazinātu kontrolsortimentu skaitu un iekļautos 1% standartklūdas robežā.	<b>Izpildīts</b>	-

# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
	Lūgt VMF LATVIA turpināt vadīt individuālās (AUI) uzmērīšanas kvalitātes novērtēšanas precizitāti.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt VMF LATVIA sniegt ziņojumu par kvalitātes novērtēšanas precizitātes vadības procedūras rezultātiem VKP 2021. gada septembra sanāksmē un sagatavot priekšlikumus noteikto precizitātes mērķu pārskatīšanai.	<b>Izpildīts</b>	-
15.09.2021.	<p>Apstiprināt individuālās uzmērīšanas kokmateriālu kvalitātes novērtēšanas precizitātes mērķus automātiskās uzmērīšanas ierīcēm un rokas mērinstrumenti (ģenerālkopas periods 6 mēneši):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kvalitatīvā tilpuma vērtības sistematiskā novirze 5%;</li> <li>- kvalitatīvā tilpuma vērtības standartkļūda 2% (divu un vairāk šķiru vērtēšana), 3% (vienas šķiras vērtēšana);</li> <li>- sugas sakrītība 98%;</li> <li>- šķiras sakrītība 80% (divu un vairāk šķiru vērtēšana) / 90% (vienas šķiras vērtēšana);</li> <li>- mizas poga sakrītība 90% (viens mizas tips un viena mizas vairuma robeža) / 80% (vairāki mizas tipi un vairākas mizas vairuma robežas);</li> <li>- caurmēra, garuma redukcijas sakrītība 97%.</li> </ul>	<b>Izpildīts</b>	-
	Uzsākt individuālās uzmērīšanas kokmateriālu kvalitātes novērtēšanas precizitātes mērķu piemērošanu ar 2022. gada 1. janvāri.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt J. Magaznieku sagatavot MIZAS projekta kopsavilkumu un izsūtīt VKP locekļiem.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 01.12.2021. sanāksmē.
	Veikt lēmumu saskaņošanu elektroniskajā sarakstē par MIZAS projekta rezultātu pielietošanu.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 01.12.2021. sanāksmē.
	Sasaucīt sanāksmi MIZAS projekta rezultātu ieviešanas apspriešanai.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt faktisko raikumu 2022. gadam, atbilstoši procedūrai Nr. VKP3/2018 "Faktisko raikumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas papjēmienu tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raikumu".	<b>Izpildīts</b>	-
15.09.2021.	<p>Lūgt VKP darba grupai kopā ar VMF LATVIA sagatavot rekomendācijas tilpuma korekcijas koeficienta piemērošanas metodikas papildināšanai ar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- detalizētāku aprakstu, kā tiek aprēķināts un noteikts noviržu iemesls;</li> <li>- rīcību gadījumiem, kad automātiskās uzmērīšanas ierīces kopējā tilpuma sistematiskās novirzes iemesls nav ierīce.</li> </ul>	<b>Izpildīts</b>	Darba grupas sanāksme 07.12.2021.
	Pieņemt zināšanai M. Gaigala ziņojumu un lūgt J. Magaznieku nākt ar ziņojumu par atbilstoša rīcības plāna īstenošanas progresa ziņojumu nākamajā VKP sanāksmē 2022. gada februārī.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 24.02.2022. sanāksmē.
	Lūgt J. Magaznieku piedalīties precizitātes vadības automatizācijas IS izstrādē un precizitātes atskaišu sagatavošanā 2022. gadā.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 28.09.2022. sanāksmē.
	Lūgt J. Magaznieku sagatavot ārējās uzraudzības koncepciju līdz 2022. gada maijam, lai ne vēlāk kā līdz septembrim izstrādātu detalizāciju un pilnveidotu procesus, uz kuriem balstoties gan LKUUUV, gan VMF LATVIA varētu sagatavot 2023. gada darbības plānu un budžetu.	<b>Izpildīts</b>	
	<p>Apstiprināt SIA "Koksnes plūsmas datu centrs" stratēģijas izstrādes kalendāro plānu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022. gada janvāris: KpDC stratēģijas precizējumu un papildinājumu izstrāde VKP IT darba grupā;</li> <li>- KpDC stratēģijas projekta prezentācija nākamajā VKP sanāksmē 2022. gada februārī;</li> <li>- KpDC stratēģijas apstiprināšana KpDC padomē un Biedrību kopsapulcē 2022. gada martā.</li> </ul>	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 24.02.2022. sanāksmē.
01.12.2021.	<p>Apstiprināt izmaiņas VKP procedūrās: Nr. VKP1/2018 "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci un rokas mērinstrumentiem)", Nr. VKP4/2019 "Grupveida tilpuma un kvalitātes noteikšanas precizitātes kontrole", Nr. VKP5/2020 "Apaļo kokmateriālu kvalitātes noteikšanas precizitātes kontrole (individuālā uzmērīšana ar automātisko uzmērīšanas ierīci un rokas mērinstrumentiem)";</p> <p>Neatkarīgi no izmantotā uzmērīšanas papjēmiņa ar 2022. gada 1. janvāri noteikt Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrības un Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrības kopīgu precizitātes mērķi smalcinātai koksnei: ±5% kopējā tilpuma novirzei un 7,5% standartnovirzei, kas novērtēta atbilstoši procedūrai "Grupveida tilpuma un kvalitātes noteikšanas precizitātes kontrole".</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt J. Magazniekam uzsākt procesu par MIZAS izpētes projektā iegūto algoritmu iekļaušanu harvesteru datu apmaiņas standartā StanForD.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 24.02.2022. sanāksmē.
	Lūgt J. Magaznieku sasaukt VKP darba grupas sanāksmes (2021. gada decembrī par ieviešanu harvesteros, 2022. gada janvārī par ieviešanu AUI), lai apspriestu MIZAS izpētes projekta rezultātu ieviešanas konceptuālo piedāvājumu.	<b>Izpildīts</b>	-
	Lūgt J. Magaznieku izsūtīt informatīvu vēstuli pārstrādes vietām, kurās uzmērīšana notiek ar AUI, par iespējamajām izmaiņām mizas dubultbiezuma aprēķina vienādojumos, lai saņemtu informāciju no pārstrādes vietām par šī procesa veikšanas iespējām un ilgumu.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 24.02.2022. sanāksmē.
	Apstiprināt VKP darba plānu 2022. gadam.	<b>Izpildīts</b>	-
24.02.2022.	<p>Pieņemt zināšanai un konceptuāli atbalstīt ieceri par kokmateriālu uzskaites likuma papildināšanu vai grozījumiem</p> <p>Pieņemt zināšanai un atbalstīt ieceres par piedāvātajiem precizējumiem instrukcijā "Apaļo kokmateriālu kvalitātes prasības" VMF MI 02.09 un matricas ievadē. Lūgt VMF LATVIA sagatavot konkrētas redakcijas atbilstošos dokumentos un nodod elektroniski VKP dalībniekiem akceptēšanai</p> <p>Pieņemt zināšanai un lūgt J. Magaznieku sagatavot detalizētāku LKUUUV darba plānu uz nākamo VKP sanāksmi 2022. gada maijā</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	Atbalstīt iekļaut un atbilstoši Procedūras Nr. VKP1/2018, Nr. VKP4/2019 un Nr. VKP5/2020 VMF LATVIA normatīvajos dokumentos.	<b>Izpildīts</b>	-
	Balstoties uz kodu un klasifikatoru papildinājumu piedāvājumu, lūgt J. Magazniekam ar darba grupu vienoties par skaidrojumu izmaiņu nepieciešamībai līdz nākamajai VKP sanāksmei.	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums decembra, 2022. sanāksmē.
	Lūgt VMF LATVIA noligt Mareku Milleru modelēt vienādojumus un līdz nākamajai VKP sanāksmei sagatavot attiecīgos rezultātus	<b>Izpildīts</b>	Ziņojums 28.09.2022. sanāksmē.

## Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
25.05.2022.	<i>Delegēt J. Magaznieku un I. Kalmuku kā atbildīgos komunikācijai ar Skogforsk par Mežu mašīnu komunikācijas standartu, piemēram, StanForD, un lūgt periodiski informēt VKP locekļus par aktualitātēm</i>	<b>Izpildīts</b>	
	<i>Lūgt VMF LATVIA līdz nākamajai VKP sanāksmei sagatavot skaidrojumu un papildināt Apaļo kokmateriālu individuālās uzmērīšanas ar automātisko uzmērīšanas ierīci precizitātes atskaites formu</i>		Ziņojums 28.09.2022. sanāksmē.
	<i>Lūgt VMF LATVIA līdz nākamajai VKP sanāksmei sagatavot skaidrojumu Grupveida uzmērīšanas precizitātes atskaites formai, kā arī saņemt atzinumu no auditoriem</i>	<b>Nav izpildīts (paskaidrots 28.09.2022. sanāksmē)</b>	
	<i>Apstiprināt LKUUUV darba plānu 2022. gadam pašreizējā redakcijā un nākamajā VKP sanāksmē atkārtoti izskatīt LKUUUV darba plānu 2022. gadam, tā progresu un papildinājumus</i>	<b>Izpildīts</b>	-