



APAĻO KOKMATERIĀLU UZMĒRĪŠANAS NOTEIKUMI

2024

	Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
		Variants: 6
		Datums: 01/01/2024


Saturs

1. Vispārējie uzmērīšanas noteikumi:.....	3
2. Produkta mērīšanas metodes	5
3. Kravas šķirošana.....	7
4. Uzmērīšanā izmantojamie parametri un aprēķina metodes.....	8
5. Nemainīgā brāķa apjoma noteikšanai.....	13
6. Datu apstrādes un informācijas apmaiņas prasības starp Uzmērītāju un Piegādātāju.....	14


	Apažo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

1. Vispārējie uzmērīšanas noteikumi:

- 1.1. Apažo kokmateriālu uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu veic un uzmērīšanas datu apstrādi nodrošina Ministru kabineta 2007.gada 6.novembra noteikumu Nr.744 „Noteikumi par koku un apažo kokmateriālu uzskaiti” (turpmāk – MK noteikumi Nr.744) prasībām atbilstošs, akreditēts komersants, kurš darbojas koku un apažo kokmateriālu uzmērīšanas jomā (turpmāk – Uzmērītājs) un kurš darbu izpildi veic saskaņā ar kokmateriālu uzmērīšanas pakalpojuma izpildes noteikumus aprakstošu dokumentu “Uzmērīšanas pakalpojuma apraksts un prasības”.
- 1.2. Uzmērītājs apažo kokmateriālu uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu veic saskaņā ar:
 - 1.2.1. MK noteikumiem Nr.744;
 - 1.2.2. Latvijas nacionālo standartu LVS 82:2020;
 - 1.2.3. Līgumā noteikto uzmērīšanas metodi un paņēmieni;
 - 1.2.4. Līguma pielikumu ‘Raukuma rādītāji’;
 - 1.2.5. Līguma pielikumu ‘Apažo kokmateriālu kvalitātes apraksts’;
 - 1.2.6. Līguma pielikumu ‘Apažo kokmateriālu cenas’;
 - 1.2.7. Dokumentu “Uzmērīšanas pakalpojuma apraksts un prasības”.
- 1.3. Uzmērīšanas datu apmaiņu, kas noteikta sadaļā “Datu apstrāde un informācijas apmaiņa”, starp piegādes līgumā iesaistītajām pusēm nodrošina Uzmērītājs.
- 1.4. Apažo kokmateriālu uzmērīšana un kvalitātes vērtēšana notiek vienlaicīgi, attiecīgi uzmērīšana un/vai kvalitātes vērtēšana, vainu identificēšana nav pieļaujama kokmateriālu tālākās pārstrādes procesā.
- 1.5. Ja apažos kokmateriālus uzmēra, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, apjoma noteikšana netiek pieļauta pirms kravas izkraušanas vai kravas kraušanas procesa laikā.
- 1.6. Ja apažos kokmateriālus uzmēra, izmantojot grupveida uzmērīšanas metodi, apjoma noteikšana tiek veikta pirms kravas izkraušanas piegādes vietā.
- 1.7. Apažos kokmateriālus, kurus uzmēra, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, uzmērīšana tiek veikta ne vēlāk kā 3 (trīs) dienu laikā pēc katras attiecīgās kravas pieņemšanas. Ja uzmērīšanas termiņš ietver valstī noteiktas, secīgas divas vai vairāk svētku dienas, uzmērīšanas termiņš tiek atbilstoši pagarināts par svētku dienu skaitu.
- 1.8. Ja apažo kokmateriālu uzmērīšana netiek veikta 1.7 punktā noteiktajā termiņā, koksnes vainas, kas var rasties glabāšanas rezultātā, netiek vērtētas:
 - 1.8.1. Bērza finierklučiem - žūšanas plaisas, serdes plaisas;
 - 1.8.2. Stabiem, būvbalķiem, priedes I šķiras zāģbalķiem, egles un priedes II šķiras zāģbalķiem un skuju koku III šķiras zāģbalķiem - aplievas trupe, zilējums, kukaiņu kāpuru bojājumi;
 - 1.8.3. Apses, melnalkšņa, ozola un oša zāģbalķiem - žūšanas plaisas, serdes plaisas, aplievas trupe.
- 1.9. Bērza finierkluču kvalitāte tiek vērtēta atsevišķi katram īsklucim (īskluča solis tiek noteikts Piegādes līguma pielikumā “Koksnes produktu apraksts”).
- 1.10. Ja piegādāto apažo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta izmantojot rokas mērinstrumentu, apažo kokmateriālu garumu atbilstība nosakāma, ņemot vērā mērinstrumenta novirzi: “-1” (viens) cm.


	Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
Variants:		6
Datums:		01/01/2024

- 1.11. Ja piegādāto apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta izmantojot automātisko uzmērīšanas iekārtu, kura pirmreizēji tiek izmantota Piegādātāja apaļo kokmateriālu uzmērīšanai, apaļo kokmateriālu garuma atbilstība nosakāma, ņemot vērā iekārtas novirzi: “-2” (divi) cm.
- 1.12. Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas iekārtām, ar kurām Piegādātāja apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta ilgāk kā 6 (sešus) mēnešus, katram nākamajam 6 (sešu) mēnešu periodam (kalendārajām pusgadam) tiek piemērota negatīvā garuma uzmērīšanas novirze, kas aprēķināta, izmantojot iepriekšējo 2 noslēgušos ceturkšņu periodā pieejamo kontrolsortimentu datus. Negatīvā garuma uzmērīšanas novirze tiek noteikta veselos centimetros, kur kopējā mērījumu (kontrolsortimentu) skaitā fiksēta vairāk kā 5% gadījumu.
- 1.13. Ja Pircējs, Piegādes līguma darbības laikā, ir veicis uzmērīšanas iekārtas precizitātes uzlabojumus, negatīvā garuma uzmērīšanas novirze, apaļo kokmateriālu piegādēm nākamajā ceturksnī, var tikt pārskatīta izmantojot aktualizētos kontrolsortimentu datus par iepriekšējo 2 noslēgušos ceturkšņu periodu, piemērojot šo noteikumu 1.12.punktā noteikto metodiku.

	Apalo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024


2. Produkta mērīšanas metodes

Produkta veids	Caurmēra pakāpes	Garuma ierobežojumi	Uzmērīšanas paņēmieni
Priedes stabi	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Priedes I šķiras zāģbaļķi	28 cm<	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Priedes, egles II šķiras zāģbaļķi	10-13.9 cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
	14-17.9 cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
	18-27.9 cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
	28 < cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Skuju koku III šķiras zāģbaļķi	18 cm<	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
		Dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
Egles, priedes mieti	6-9.9 cm	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode, ja uzmērīšana veic ar automatizētām uzmērīšanas ierīcēm
Skuju koku, lapu koku taras kluči	12 cm<	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana

	Apalo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
		Variants: 6
		Datums: 01/01/2024

Apses, melnalkšņa zāģbaļķi	24 cm<	Viens vai dažādi garumi	• Individuālā uzmērīšanas metode
Bērza finierkluči	14-17.9 cm 18 cm<	Viens vai dažādi garumi	• Individuālā uzmērīšanas metode
Ozola, oša zāģbaļķi	18 cm<	Viens vai dažādi garumi	• Individuālā uzmērīšanas metode
Kamīnmalkas produkti	-	Viens vai dažādi garumi	• Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Papīrmalka	-	Viens vai dažādi garumi	• Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Tehnoloģiskās koksnes produkti	-	Viens vai dažādi garumi	• Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Malkas produkti	-	Viens vai dažādi garumi	• Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra

Produkta mērīšanas metode var tikt mainīta, saskaņojot to ar Piegādātāju.

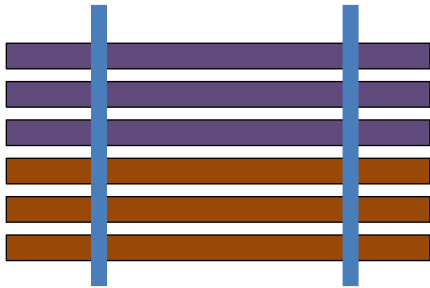
	Apažo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
Variants: 6		6
Datums: 01/01/2024		01/01/2024

3. Kravas šķirošana

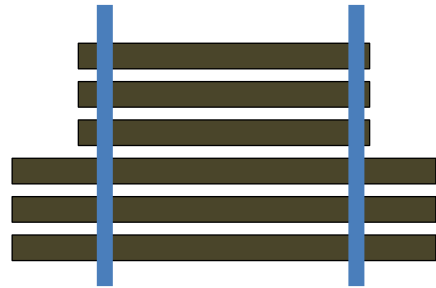
Kravu uzskata par sašķirotu pa sugām, apaļajiem kokmateriālu produktiem un garumiem u.c., ja ir iespējams vizuāli, korekti veikt tā mērījumu un izkraušanu, katru daļu atdalot atsevišķi (attēls 1).

attēls 1

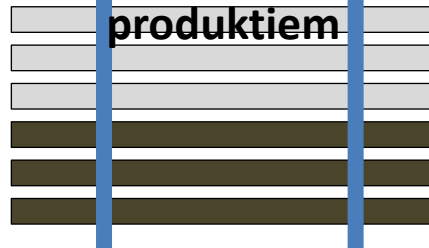
Sašķirots pa sugām




Sašķirots pa garumiem



Sašķirots pa apažo kokmateriālu produktiem



	Apājo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

4. Uzmērīšanā izmantojamie parametri un aprēķina metodes

4.1. Priede

4.1.1. Nemizotiem priedes apaļajiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par dubultmizas biežumu mērīšanas vietā.

4.1.2. Priedes apaļajiem kokmateriāliem dubultmizas biežumu (mm) nosaka atkarībā no caurmēra un mizas biežuma kategorijas pēc sekojošām sakarībām:

4.1.2.1. Plānas dubultmizas biežums B_p , mm (gluda miza)

$$B_p = 2,07 + 0,0175 \times D$$

4.1.2.2. Vidējas dubultmizas biežums B_v , mm

$$B_v = 1,97 + 0,0354 \times D$$

4.1.2.3. Biezas dubultmizas biežums B_b , mm (kreves miza)

$$B_b = 5,23 + 0,0477 \times D$$


kur: D - caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.1.3. Dubultmizas biežuma noteikšanai var izmantot.

Tabula 1 tabula sastādīta, izmantojot augstāk minētās sakarības un izmantojama kā palīgīdzeklis.

Tabula 1

Caurmērs bez mizas, cm	Plāna miza B_p , mm	Vidēja mizas B_v , mm	Bieza mizas B_b , mm
10	4	6	10
11	4	6	10
12	4	6	11
13	4	7	11
14	5	7	12
15	5	7	12
16	5	8	13
17	5	8	13
18	5	8	14
19	5	9	14
20	6	9	15
21	6	9	15
22	6	10	16
23	6	10	16
24	6	10	17
25	6	11	17
26	7	11	18
27	7	12	18

	Apāļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024


28	7	12	19
29	7	12	19
30	7	13	20
31	7	13	20
32	8	13	20
33	8	14	21
34	8	14	21
35	8	14	22
36	8	15	22
37	9	15	23
38	9	15	23
39	9	16	24
40	9	16	24
41	9	16	25
42	9	17	25
43	10	17	26
44	10	18	26
45	10	18	27
46	10	18	27
47	10	19	28
48	10	19	28
49	11	19	29
50	11	20	29
51	11	20	30
52	11	20	30
53	11	21	31
54	12	21	31
55	12	21	31
56	12	22	32
57	12	22	32
58	12	23	33
59	12	23	33
60	13	23	34

4.1.4. Apāļo kokmateriālu mizas biezuma redukcija automatizētajās uzmērīšanas iekārtās.

4.1.4.1. Mežizstrādes procesā apaļajiem kokmateriāliem ir iespējami sānu virsmas

bojājumi – mizas nobrāzumi. Uzmērot šādus kokmateriālus automatizētajās uzmērīšanas iekārtās, jāņem vērā faktiskais mizas apjoms uz baļķa sānu virsmas. Ja miza baļķa sānu plaknē visā tā garumā ir mehāniski neskarta, dubultmizas parametrus pielieto atbilstoši . Tabula 1 dotajām mizas biezuma kategorijām.

4.1.4.2. Mizas biezuma kategorijas korekciju veic, ja 5-30 cm attālumā no tievgaļa gala plaknes miza neklāj visu kokmateriāla sānu virsmu (ja tilpumu nogrieznim nosaka mērot caurmēru ar nelieliem intervāliem, mizu nosaka uz visa nogriežņa). Novērtējot atlikušās mizas aizņemto laukumu, jāņem vērā apaļo kokmateriālu tips, un mizas biezuma

	Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

kategorija (Tabula 2). Atkarībā no atlikušā mizas aizņemtā laukuma (%) vērtējamā vietā (5-30 cm attālumā no tievgaļa gala plaknes), jāmaina mizas biezuma kategorija (Tabula 3).

Tabula 2

ANALIZĒJAMIE FAKTORI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apaļo kokmateriālu tips: <ul style="list-style-type: none"> 1 – Stumbra resgaļa nogrieznis; 2 – Stumbra vidusdaļas nogrieznis; 3 – Stumbra tievgaļa nogrieznis. ➤ Mizas biezuma kategorija <ul style="list-style-type: none"> 1 – Bieza miza (visā kokmateriāla garumā ir kreves miza); 2 – Vidēja miza (ja vairāk kā pusi no kokmateriāla garuma klāj kreves miza); 3 – Plāna miza (ja mazāk kā pusi no apaļo kokmateriālu garuma klāj kreves miza vai plāna miza ir visā kokmateriāla garumā).
----------------------	---

Tabula 3

Faktiskā mizas biezuma kategorija	Atlikušās mizas aizņemtais laukums uz sānu plaknes, %		
	Plāna miza	Vidēja miza	Bieza miza
Plāna miza	60% <		
Vidēja miza	30% <	90% <	
Bieza miza	30% <	60% <	90% <

4.2. Egle

4.2.1. Nemizotiem egles apaļajiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par dubultmizas biezumu mērīšanas vietā.

4.2.2. Egles apaļo kokmateriālu dubultmizas biezumu (mm) nosaka atkarībā no kokmateriāla caurmēra pēc sekojošas sakarības:

Dubultmizas biezums B, mm

$$B=3,08+0,0404xD$$


kur: D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.2.3. Dubultmizas biezuma noteikšanai var izmantot 5. tabulu, kas sastādīta, izmantojot augstāk minēto sakarību un izmantojama kā palīgīdzeklis.

4.2.4. Strīdus gadījumā brīvi izraudzītiem paraugiem jāizmēra caurmērs ar mizu, tad jānoņem miza mērīšanas vietā un jāizmēra caurmērs bez mizas.

Tabula 4

Caurmērs bez mizas, cm	Vidēja mizas B, mm	Caurmērs bez mizas, cm	Vidēja mizas B, mm
10	7	36	18
11	8	37	18
12	8	38	18
13	8	39	19
14	9	40	19

	Apāļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
		Variants: 6
		Datums: 01/01/2024

15	9	41	20
16	10	42	20
17	10	43	20
18	10	44	21
19	11	45	21
20	11	46	22
21	12	47	22
22	12	48	22
23	12	49	23
24	13	50	23
25	13	51	24
26	14	52	24
27	14	53	24
28	14	54	25
29	15	55	25
30	15	56	26
31	16	57	26
32	16	58	27
33	16	59	27
34	17	60	27
35	17		

4.3. Lapu koki:

4.3.1. Nemizotiem lapu koku apaļiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par mizas biežumu (%), pielietojot aprēķina formulu.

- Apses apaļiem kokmateriāliem:

Dubultmizas biežums B, mm

$$B=3,45+0,0404xD$$

kur: D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

- Citu sugu lapu koku apaļajiem kokmateriāliem:


Dubultmizas biežums B, mm

$$B=3,08+0,0404xD$$

kur : D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.3.2. Bērzs:

4.3.2.1. apaļiem kokmateriāliem uzmērot ar automātisko uzmērīšanas iekārtu, tilpuma aprēķināšanai iespējama mizas daudzuma atskaitīšana izmantojot tievgaļa caurmēra un koksnes īpatsvara koeficientu sakarību 6. tabulu.

	Apājo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

Tabula 6

Tievgaļa caurmērs, mm	Koksnes īpatsvara koeficients	Mizas tilpums, %
100 – 119	0.85	15
120 – 149	0.86	14
150 – 189	0.87	13
190 – 229	0.88	12
230 – 279	0.89	11
280 – 339	0.90	10
340 – 419	0.91	9
420 -	0.92	8

4.3.2.2. mizas vairuma procentuālai noteikšanai uz katra nogriežņa izmanto 7. tabulu.

Tabula 7

Mizas tips	Atskaitījuma apjoms no atlikušā mizas daudzuma uz nogriežņa	Mizas atskaitījums resgaļa nogriežņiem	
		Līdz 3m	Virs 3m
0	0%	150%	125%
1	50%		
2	75%		
3	100%		
4*	200%		

*resgaļa nogriežņiem ar izteiktu krevs mizu visa nogriežņa garumā

4.3.2.3. apaļiem kokmateriāliem uzmērot ar rokas mērinstrumentiem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par mizas biežumu (%), pielietojot aprēķina formulu.

Dubultmizas biežums B, mm

$$B=3,45+0,0404xD$$


kur: D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.3.2.4. mizas vairuma procentuālai noteikšanai uz katra nogriežņa izmanto 8. tabulu.

Tabula 8

Mizas tips	Atskaitījuma apjoms no atlikušā mizas daudzuma uz nogriežņa	Mizas atskaitījums resgaļa nogriežņiem	
		Līdz 3m	Virs 3m
0	0%	150%	125%
1	50%		
2	100%		
3*	200%		

*resgaļa nogriežņiem ar izteiktu krevs mizu visa nogriežņa garumā

	Apalo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

5. Nemainīgā brāķa apjoma noteikšanai


- 5.1. Grupveidā mērāmiem apaļajiem kokmateriāliem tiek piemērots nemainīgais brāķis (brāķa apjoms, ko nenosaka katras kravas uzmērīšanas laikā, bet ko attiecina uz kravu pēc Piegādātāja uzkrātajiem datiem par iepriekšējo kalendāro pusgadu no 1. janvāra līdz 30. jūnijam un no 1. jūlija līdz 31. decembrim).
- 5.2. Nemainīgais brāķis tiek piemērots produktiem (izņemot papīrmalku, kamīnmalku, tehnoloģisko koksni un malku), kur vainu robežvērtības noteiktas sekojošam koksnes vainām:
- 5.2.1. Zari
- 5.2.2. Līkumainība
- 5.2.3. Saussāns
- 5.3. Nemainīgā brāķa apjoms tiek aprēķināts no iepriekšējā periodā pieejamiem datiem par katra produkta kontrolosortimentu uzmērījumu rezultātiem, ja kontrolosortimentu kopējais apjoms pārsniedz vismaz 300 m³ 5.1. punktā norādītajā periodā. Ja kopējais apjoms konkrētajam produktam 5.1. punktā norādītajā periodā nesasniedz 300 m³, tad tiek piemērota divu iepriekšējo periodu kontrolosortimentu apjomu summa.

Piemērs:

Nemainīgā brāķa koeficienta aprēķins pa brāķa veidiem vienā periodā


Mēnesis	Kravas nr.	Bruto tilpums, m ³	Nemainīgā brāķa tilpums, m ³			Nemainīgā brāķa pārrēķina koeficients, %		
			Līkumainība	Zari	Saussāns	Līkumainība	Zari	Saussāns
X	1	10,05	0,04	0,00	0,08	0,40	0,00	0,80
	2	15,44	0,00	0,13	0,00	0,00	0,84	0,00
	...	12,74	0,22	0,02	0,01	1,73	0,16	0,10
	Kopā	38,23	0,26	0,15	0,09	0,68	0,39	0,24
Y	1	9,43	0,09	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
	2	11,08	0,03	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
	...	10,12	0,00	0,03	0,04	0,00	0,30	0,40
	Kopā	30,63	0,12	0,03	0,04	0,39	0,10	0,13
Z	1	16,45	0,00	0,14	0,03	0,00	1,39	0,30
	2	14,87	0,08	0,10	0,05	0,54	0,67	0,50
	...	9,66	0,18	0,00	0,05	1,86	0,00	0,50
	Kopā	40,98	0,26	0,24	0,13	0,63	0,80	0,42
Periods	Kopā	109,84	0,64	0,42	0,26	0,58	0,38	0,24

- 5.4. Nemainīgais brāķis tiek piemērots katrai kravas daļai, par kuru veikts tilpuma uzmērījums.

	Apažo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

6. Datu apstrādes un informācijas apmaiņas prasības starp Uzmērītāju un Piegādātāju

- 6.1. Uzmērīšanu apliecināšana dokumenta sagatavošana tiek veikta atbilstoši MK noteikumiem Nr.744, ievērojot šādus principus:
 - 6.1.1. uzmērīšanu apliecināšanas dokuments .pdf formātā tiek sagatavots uzreiz pēc uzmērīšanas un ne vēlāk kā 1 dienas laikā tiek nosūtīts uz Piegādātāja e-pasta adresi akti@lvm.lv, nodrošinot dokumenta “subject” (“Tēma”) laukā ierakstītu Pasūtītāja nosaukumu.
 - 6.1.2. ne retāk kā vienu reizi mēnesī tiek sagatavots uzmērīto dokumentu saraksts, ko paraksta ar drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu, un nosūta uz Piegādātāja e-pasta adresi akti@lvm.lv. Dokumentu sarakstā jābūt pieejamai šādai informācijai:
 - 6.1.2.1. Pavadzīmes numurs;
 - 6.1.2.2. Pavadzīmes datums;
 - 6.1.2.3. Uzmērīšanu apliecināšana dokumenta numurs;
 - 6.1.2.4. Uzmērīšanas datums;
 - 6.1.2.5. Kopējais tilpums m³;
 - 6.1.2.6. Kvalitatīvais tilpums m³;
 - 6.1.2.7. Brāķa tilpums m³.
- 6.2. Vienlaicīgi ar 6.1.1 punktā noteiktā dokumenta sagatavošanu uzmērīšanas dati apkopotā veidā, atbilstoši uzmērīšanu apliecināšana dokumenta datu struktūrai tiek nodoti Piegādātājam Piegādātāja noteiktā tiešsaistes datu apmaiņas platformā, ievērojot (1) “Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības” un (2) prasības, kas noteiktas “Apažo kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotajā standartā papiNet”.
- 6.3. Vienlaicīgi ar 6.1.1 punktā noteiktā dokumenta sagatavošanu uzmērīšanas dati par katru uzmērīto nogriezni, ja uzmērīšana veikta, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, vai kravu un tās daļu, ja uzmērīšana veikta grupveidā, tiek nodoti Piegādātājam Piegādātāja noteiktā tiešsaistes datu apmaiņas platformā, ievērojot (1) “Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības” un (2) prasības, kas noteiktas “Apažo kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotajā standartā papiNet”.
 - 6.3.1. Datiem jāsaturs vismaz šādu informāciju par katru nogriezni, ja uzmērīšana veikta, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi:
 - 6.3.1.1. Uzmērīšanas datums
 - 6.3.1.2. Produkts
 - 6.3.1.3. Caurmērs
 - 6.3.1.4. Garums
 - 6.3.1.5. Tilpums atbilstoši LVM apmaksas garumam
 - 6.3.1.6. Tilpums atbilstoši LVS 82:2020 standartam
 - 6.3.1.7. Reducētais tilpums
 - 6.3.1.8. Brāķa tilpums
 - 6.3.1.9. Virsmēra tilpums
 - 6.3.1.10. Suga
 - 6.3.1.11. Kvalitāte

	Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas noteikumi	UN 2024.01
	Variants:	6
	Datums:	01/01/2024

- 6.3.1.12. Brākēšanas iemesls
- 6.3.1.13. Redukcija (garumam un caurmēram)
- 6.3.1.14. Mizas daudzums
- 6.3.2. Datiem jāsaturs vismaz šādu informāciju par katru kravu un tās daļu, ja uzmērīšana veikta grupveidā:
 - 6.3.2.1. Uzmērīšanas datums
 - 6.3.2.2. Produkts
 - 6.3.2.3. Bruto tilpums
 - 6.3.2.4. Neto tilpums
 - 6.3.2.5. Brāķa tilpums
 - 6.3.2.6. Brāķa iemesls
 - 6.3.2.7. Nemainīgā brāķa tilpums
 - 6.3.2.8. Augstums
 - 6.3.2.9. Garums
 - 6.3.2.10. Platums
 - 6.3.2.11. Tilpīguma koeficients
- 6.4. Ik mēnesi līdz kalendārā mēneša pēdējai darba dienai Piegādātājam uz e-pasta adresi citimerijumi@lvm.lv tiek nosūtīta atskaite par produktu kontrolosortimentiem:
 - 6.4.1. Individuāli uzmērāmiem produktiem katra nogriežņa caurmēra novirze milimetros un garuma novirze centimetros;
 - 6.4.2. Grupveidā uzmērāmiem produktiem katra nogriežņa kvalitātes vērtējuma dati un kopējais tilpums.
- 6.5. Piegādātājs pēc pieprasījuma ir tiesīgs saņemt sekojošu precizitātes informāciju (atskaiti) par uzmērīšanas precizitāti:
 - 6.5.1. Kopējā tilpuma sistemātiskā novirze (%)
 - 6.5.2. Kopējā tilpuma standartnovirze (%)
 - 6.5.3. Vērtības sistemātiskā novirze (%)
 - 6.5.4. Vērtības standartnovirze (%)
 - 6.5.5. Kvalitātes šķiru sakritība (%)
 - 6.5.6. Garuma redukcijas sakritība (%)
 - 6.5.7. Caurmēra redukcijas sakritība (%)
 - 6.5.8. Mizas pogas sakritība (%)
 - 6.5.9. Vidējā garuma novirze (cm)
 - 6.5.10. Vidējā caurmēra novirze (mm)
 - 6.5.11. Pārbaudīto kontrolosortimentu vai kontrolsaiņu skaits (gab.)
- 6.6. Prasības datu apmaiņas platformai, tehniskajiem un drošības risinājumiem un datu servisiem noteiktas dokumentā “Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotais standarts paziNet” un dokumentā “Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības”.