

# papiNet datu apmaiņas standarts

## Ievads

papiNet uzmērīšanas datu apmaiņas standarts detalizēti apraksta apaļo kokmateriālu (turpmāk tekstā – sortimentu, piegādes līguma izpratnē produktu) uzmērīšanas un kvalitātes noteikšanas procesā iegūto datu apmaiņas standartu elektroniskās uzskaites sistēmās un atspoguļo to izmaiņu vēsturi.

## Izmantošana

papiNet uzmērīšanas datu apmaiņas standarts pielietojams starp datu apmaiņas sistēmām vai ar paplašināmo datu formēšanas valodu XML.

Apaļo kokmateriālu uzmērītājs sagatavo un nosūta papiNet XML standartam atbilstošu uzmērīšanas aktu Piegādātājam, Pasūtītājam un/vai Pārvadātājam, atkarībā no pušu noslēgtās vienošanās. Vienošanās tiek reģistrēta vienotā datu apmaiņas sistēmā (DACE), izmantojot uzmērīšanas specifikāciju (matrica) un norādot puses, kas saņems pārskatu.

XML failu piemēri pieejami SIA "Koksnes plūsmas datu centrs" wiki interneta vietnē:

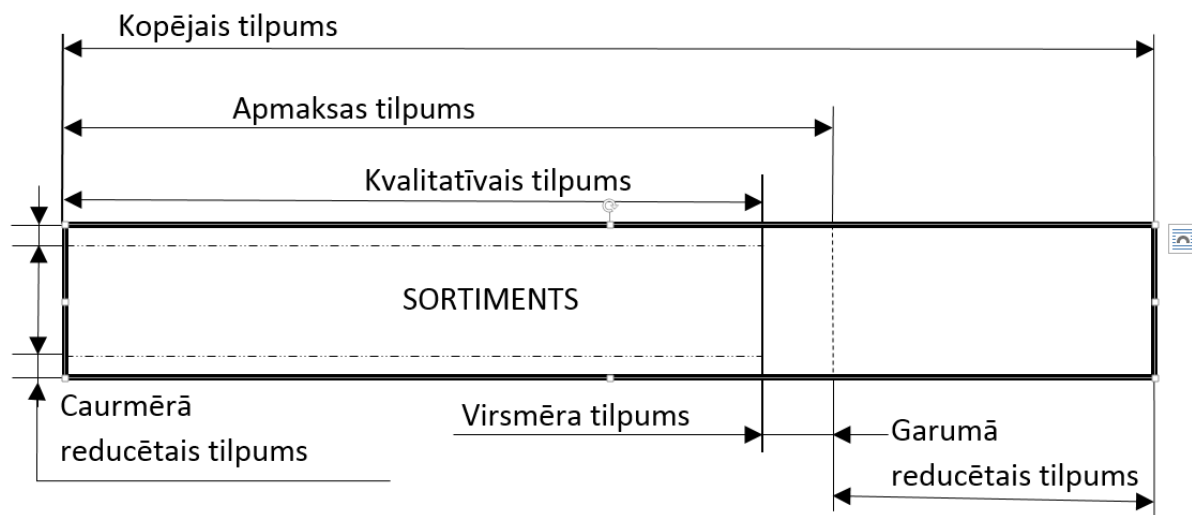
[http://wiki.kpdc.lv/index.php?title=Papinet\\_soap\\_api\\_user\\_manual](http://wiki.kpdc.lv/index.php?title=Papinet_soap_api_user_manual)

### 1. Tekstveida informācija ir jāaizpilda Unicode kodējumā.

### 2. Izmantoto apjomu skaidrojums

Visus uzmērīšanas rezultātā noteiktos apjomus izsaka kubikmetros un to aprēķinu veic atbilstoši Latvijas nacionālajam standartam LVS 82:2003 "Apaļo kokmateriālu uzmērīšana". Enerģētiskās šķeldas apjomus nosaka atbilstoši nosacījumiem, par kādiem puses vienojušās piegādes līgumā.

Attēlā ir dota apjomu interpretācija grafiskā veidā:



## 2.1 Kopējais tilpums

Kopējā tilpuma noteikšanai izmanto uz leju noapaļotu uzmērīto kokmateriālu garumu, ko izsaka ar 0,1 m precizitāti un faktiski uzmērīto caurmēru. Uzmērot ar rokas mērinstrumentiem, noapaļotajam caurmēram tiek pieskaitīti 0,5 cm.

Garuma redukcija koksnes defektu dēļ neietekmē kopējo tilpumu. Kopējo tilpumu nosaka arī izbrāķētajiem sortimentiem.

## 2.2 Kvalitatīvais tilpums

Kvalitatīvā tilpuma aprēķinā izmanto līgumā noteikto apmaksas garumu. Apmaksas garums ir vienāds visiem konkrētajā apmaksas partijā norādītajiem sortimentiem.

Ja koksnes defektu dēļ nepieciešams samazināt sortimenta garumu, tad kvalitatīvo tilpumu nosaka pēc nākamā mazākā apmaksas garuma, kurš noteikts līgumā. Ja līgumā nav paredzēti vairāki garumi un uzmērītais garums ir mazāks par līgumā noteikto minimālo apmaksas garumu, sortimentu izbrāķē, norādot tā brāķēšanas iemeslu atbilstoši brāķu klasifikatoram, skat. nodaļu 5.4.

Ja koksnes defektu dēļ nākas samazināt sortimenta caurmēru, tad kvalitatīvo tilpumu nosaka pēc nākamās mazākās caurmēra apmaksas kategorijas, kura ir noteikta līgumā, ņemot vērā iepriekš noteikto līguma apmaksas garumu.

## 2.3 Virsmēra tilpums

Virsmēra tilpuma aprēķinā izmanto līgumā noteikto virsmēra garumu un uzmērīto caurmēru. Virsmēra tilpuma aprēķinu neietekmē garuma redukcija. Virsmēra tilpumu neaprēķina, ja sortiments ir izbrāķēts.

## 2.4 Apmaksas tilpums

Apmaksas tilpuma aprēķinā summē aprēķināto kvalitatīvo tilpumu un brāķa tilpumu.

## 2.5 Redukcijas tilpums

Garuma vai caurmēra redukcijas rezultātā aprēķinātais tilpums, kas atspoguļo ražošanai neizmantoto koksnes daudzumu. Tilpumu aprēķina, ņemot vērā reducēto caurmēru un līgumā noteikto apmaksas garumu vai reducēto garumu, kurš aprēķināts kā starpība starp līgumā noteiktajiem apmaksas garumiem un noteikto caurmēru.

Ja sortimentiem tiek reducēts to garums vai caurmērs, tad šie sortimenti netiek klasificēti kā *izbrāķētie* (ja vien redukcijas rezultātā tos, saskaņā ar līgumā noteikto specifikāciju, nav iespējams izmantot saimnieciskajā darbībā). Reducētos sortimentus uzskaita tajā caurmēra un garuma grupā, atbilstoši kurai tos pieņem (apmaksā).

## 2.6 Brāķa tilpums

Brāķa tilpuma noteikšanai izmanto uz leju noapaļotu uzmērīto kokmateriālu garumu, ko izsaka ar 0,1 m precizitāti un faktiski uzmērīto caurmēru, atbilstoši 5.4. noteiktajam brāķa klasifikatoram.

### 3. Brākēto sortimentu uzskaitē

Informācija par izbrākētajiem sortimentiem tiek aprakstīta līdzīgā veidā kā kvalitatīvajiem sortimentiem, papildus pārējai informācijai, laukā *DownGradingReason* tiek norādīts *izbrākēšanas iemesls, skat. Nodaļu 5.44*. Izbrākēšanas iemesls ir pazīme, kas norāda vai konkrētajā ierakstā tiek aprakstīts kvalitatīvs materiāls vai brākēts. Kvalitatīvajiem materiāliem šī lauka nav.

### 4. Sortimentu izcelsme

Sortimentu izcelsmi var raksturot piegādes ķēdes sertifikāta numurs, kurš tiek norādīts datu bloka *LicenceNumber* laukā.

### 5. Sortimenta kodēšana

Sortimenta kods sastāv no 12 simboliem, kurš tiek ievadīts laukā *ProductIdentifier*:

1. Pirmie četri simboli apraksta pašu sortimentu;
2. Nākamie 4 simboli, no 5. līdz 8. simbolam ieskaitot, apraksta sortimenta caurmēra grupu;
3. Pēdējie četri simboli apraksta sortimenta apmaksas garumu.

Caurmēru grupu un/vai garumu var arī nenorādīt. Šādā gadījumā atbilstošie sortimenta simboli tiek norādīti "0", piemēram, *111100000000*, ja nenorāda nevienu, vai, *111114180000*, ja norādīta caurmēra grupa, bet nav norādīts garums.

Kods var tikt norādīts 4, 8 vai 12 simbolu apjomā.

#### 5.1 Sortimenta pamata kods

Sortimenta pamata kodu veido pirmie četri simboli, kas definēti pēc noteiktas struktūras:

1. Sugu grupa - apkopo noteiktas koku sugas ar noteiktām kopīgām īpašībām. Šobrīd ir definētas trīs sugu grupas – Lapu koki, Skuju koki, Jaukti koki un Citi materiāli.
2. Suga - saraksts ar šobrīd kokrūpniecībā izmantotajām kokus sugām, sadalīts atbilstoši sugu grupai.
3. Sortimentu grupa - definē sortimentu kopumu, kas izdalīts pēc to apstrādes veida.
4. Sortiments – piegādes līgumā noteiktā sortimenta nosaukums.

<i>Kods(1)</i>	<i>Sugu grupa</i>	<i>Kods(2)</i>	<i>Suga</i>	<i>Kods(3)</i>	<i>Sortimentu grupa</i>	<i>Kods(4)</i>	<i>Sortiments</i>
1	Skuju koki	0	Skujkoki	1	Kokmateriāli garenzāģēšanai	0	Zāģbaļķi
		1	Priede			1	I šķiras zāģbaļķi
		2	Egle			2	II šķiras zāģbaļķi
		3	Lapegle			3	III šķiras zāģbaļķi
2	Lapu koki	0	Lapu koki			4	Taras kluči
		1	Apse			5	Dažāda garuma taras kluči
		2	Baltalksnis			6	Dažāda garuma III šķiras zāģbaļķi
		3	Melnalksnis	2	Kokmateriāli lobišanai un drāšanai	0	Finierkluči
		4	Bērzs			1	I šķiras finierkluči

3	Jaukti koki	5	Osis	3	Kokmateriāli smalcināšanai	2	II šķiras finierkluči	
		6	Ozols			0	Tehnoloģiskā koksne	
		7	Liepa			1	Tievo dimensiju papīrmalka	
		8	Cietie lapukoki			2	Dažāda garuma papīrmalka	
		9	Mīkstie lapukoki			3	Papīrmalka	
		0	Jaukti koki	4	Papīrmalka bez meža trupes			
						5	Sīkkoksne	
						6	Zari	
						7	Celmi	
						8	Tehnoloģiskā malka	
					4	Kokmateriāli pielietošanai apaļā veidā	0	Stabi
							1	Mieti
							2	Būvbaļķi
							3	Tievie stabi
							4	Kārtis
					5	Kokmateriāli kurināšanai	0	Malka
							1	Dažāda garuma malka
							2	Kamīnmalka
							3	Tieva malka
							4	Stāvkaltusi/sauskaltusi malka
							5	Cita malka
			6	Smalcinātā koksne	0	Kurināmās šķeldas		
					1	Celulozes šķeldas		
					2	Tehnoloģiskās šķeldas		
					3	Miza		
					4	Skaidas		
					5	Zaru šķeldas		
					6	Celmu šķeldas		
					7	Slīpēšanas putekļi		

## 5.2 Caurmēra grupa

Vairumā gadījumu šī grupa sortimentam tiks piešķirta pēc tam, kad būs veikta uzmērīšana. Atsevišķos gadījumos, šo grupu norāda jau piegādes ķēdes sākumā, piemēram, ja tiek ražots sortiments Skujkoku taras kluči 12-23.9 cm Ø. Šādā gadījumā sortimenta kods būs 101412240000.

Ja caurmēra grupai netiek norādīts minimālais vai maksimālais caurmērs:

- Pirmie divi simboli "00", ja nenorāda minimālo caurmēru.

111100600000 – Priedes pirmās šķiras zāģbaļķi, caurmērs līdz 60cm. Minimālais caurmērs nav noteikts.

- Pēdējie divi simboli "99", ja nenorāda maksimālo caurmēru.

111128990000 – Priedes pirmās šķiras zāģbaļķi, caurmērs no 28cm. Maksimālais caurmērs nav noteikts.

## 5.3 Garums

Garuma grupa norāda sortimenta nominālo garumu. Kodu nosaka, sagatavojot uzmērīšanas aktu pēc uzmērīšanas veikšanas, atbilstoši Piegādes līguma specifikācijā noteiktajiem sortimentu apmaksas garumiem.

Piemēram, 111118280360 – kods atbilst sortimentam Priedes pirmās šķiras zāģbaļķis, caurmērs no 18 līdz 28cm, apmaksas garums 360cm.

## 5.4 Brāķis

Izbrāķētajiem sortimentiem laukā *DownGradingReason* ir jānorāda izbrāķēšanas iemesls atbilstoši tabulā dotajiem kodiem.

*Piezīme: Tabulā norādītā informācija var tikt precizēta līdz 2019.gada 1.decembrim.*

<i>Brāķa iemesls (DownGradingReasonCode)</i>	<i>Apraksts (DownGradingReasonDescription)</i>	<i>Papildus iemesls (DownGradingReasonCode)</i>	<i>Apraksts (DownGradingReasonDescription)</i>
1	Stumbra forma	0	Nav norādīts
		1	Gredzenveida plaisa
		2	Sala un zibens plaisas
		3	Blīzums
		4	Dvīņserde
		5	Lielainums
		6	Mizas ieaugums
		7	Apaudzis saussāns
2	Zari	8	Vaļējs saussāns
		0	Nav norādīts
		1	Apaudzis zars
		2	Vesels zars
		3	Nokaltis zars
		4	Trupējis zars
		5	Māzerpuns
		6	Izaugums

3	Līkumainība	7	Padēls
		8	Dubultgalotne
		0	Nav norādīts
4	Glabāšana	1	Vienpusēja līkumainība
		2	Daudzpusējā līkumainība
		3	Automātiskā līkumainība(AUL)*
		0	Nav norādīts
5	Ražošana	1	Serdes un žūšanas plaisa
		2	Zilējums
		3	Glabāšanas trupe
		4	Kukaiņu-kāpuru bojājumi
		0	Nav norādīts
		1	Gāšanas sagarumošanas plaisa
6	Trupe	2	Mehāniskie bojājumi sānu virsmā
		3	Mehāniskie bojājumi gala virsmā
		4	Nepareiza suga
		5	Minerālu piejaukumi
		6	Apogļojums
		0	Nav norādīts
7	Dimensijas	1	Kodola iekrāsojumi
		2	Meža trupe
		3	Dobums
		4	Iekšējā aplieva
		0	Nav norādīts
8	Metāla ieslēgumi	1	Resnākā vieta
		2	Par īsu
		3	Par tievu
		4	Par resnu
		5	Par garu
		6	Caurmēra neatbilstība
		7	Garuma neatbilstība
		0	Nav norādīts

\*Izmanto, uzmērot ar automātisko uzmērīšanas līniju

## 5.5 Caurmēra pakāpes

Lai veiktu sortimentu uzskaiti un cenošanu pa caurmēru pakāpēm, datu laukā *ForestWoodClassCode Agency* jānorāda caurmēra pakāpe atbilstoši piegādes līguma 1. Pielikumā (Apaļo kokmateriālu cenas) norādītajam. Ieraksts datu laukā jāveic identiski, ievērojot precīzu ciparu un simbolu virkni, kā tas norādīts piegādes līguma pielikumā.

## 6. Uzmērīšanas akta aizpildāmo lauku apraksts

6.1 Tipu aprakstam lietoti sekojoši apzīmējumi:

- Int - naturāls skaitlis;
- Decimal – decimāldaļskaitlis (norādīts decimāldaļu skaits)
- String - nenoteikta formāta simbolu virkne;
- Date - datums YYYY-MM-DD (<gads>-<mēnesis>-<mēneša diena>)
- Time – laiks HH-ii-ss (<stundas>-<minūtes>-<sekundes>)
- M – mandatory, jeb obligāti aizpildāms lauks
- O – optional, jeb neobligāti aizpildāms lauks

6.2 Noteikti lauki un ievadāmās informācijas tipi, kā arī norādes uz obligāti vai pēc izvēles ievadāmiem parametriem, sagatavojot uzmērīšanas aktu:

6.2.1 sortimentiem, kurus uzmēra, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi:

<b>Datu lauks</b>	<b>Tips</b>	<b>Apzīmējums</b>	<b>Apraksts</b>
<ns1:MeasuringTicket>			<b>Uzmērīšanas akta pārskats</b>
<ns1:MeasuringTicketHeader>			<i>Uzmērīšanas akta galva</i>
<ns1:MeasuringTicketNumber>	String	M	Uzmērīšanas akta numurs
<ns1:MeasuringTicketIssueDate>			<i>Uzmērīšanas akta sagatavošanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:55:03</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:TransactionHistoryNumber>1</ns1:TransactionHistoryNumber>	Int	M	Uzmērīšanas akta versija numurs
<ns1:SenderParty PartyType="MeasuringParty">		M	<i>XML dokumenta nosūtītājs(Uzmērītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:ReceiverParty PartyType="Buyer">		M	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators

<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Buyer">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs,Piegādātājs,Pārvadātājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Supplier">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs,Piegādātājs,Pārvadātājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="ContractNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Matricas identifikators
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="InvoiceNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Pavadzīmes(KVA) numurs
<ns1:URL>	String	O	Saite uz ārēju web resursu
<ns1:SafetyAndEnvironmentalInformation SafetyAndEnvironmentalType="FSCControlledWood" Agency="EndUser">		O	Sertifikācija(var būt vairāki)
<ns1:LicenceNumber>	String	O	Sertifikāta nr.
<ns1:Value UOM="Year">	Date(YYYY)	O	Sertifikācijas gads
<ns1:AdditionalText>	String	O	Papildus teksts brīvā formā
<ns1:MeasuringTicketSequence>			<b>Uzmērīšanas informācija par visu kravu</b>
<ns1:MeasuringTicketSequenceNumber>	Int	M	Uzmērīšanas reize
<ns1:MeasuringNumber>	String	M	[netiek izmantots]
<ns1:MeasuringDate>			<i>Uzmērīšanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena



<ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringSpecification MeasuringType="ByItem">			<i>Uzmērīšanas paņēmiens</i>
<ns1:Code>	String	O	Uzmērīšanas metodes kods
<ns1:CodeDescription>	String	O	Uzmērīšanas metodes atšifrējums
<ns1:OtherDate DateType="DeliveryDate">			<i>Piegādes datums</i>
<ns1:Year>2019</ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>08</ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>09</ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:21:01</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringLocation>			<i>Uzmērīšanas vieta</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="Other">	String	O	Piegādes vietas kods
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	O	Piegādes vietas kods(ja izmanto globālo ID)
<ns1:Name1>	String	O	Piegādes vietas nosaukums
<ns1:QuantityInformation>			<i>Informācija par uzmērīto apjomu</i>
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Apmaksas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="Log">	Int	M	Uzmērīto sortimentu skaits(gab)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāķētais tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Redukcijas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Virsmēra tilpums(m3)
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineItem>			<b><i>Uzmērīšanas informācija pa sortimentu grupām</i></b>
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineItemNumber>	Int	M	<i>Grupas kārtas numurs</i>
<ns1:ProductIdentifier ProductIdentifierType="CatalogueNumber" Agency="Other">	Int	M	Sortimenta kods
<ns1:ProductDescription>	String	O	Sortimenta nosaukums
<ns1:ForestWoodClassCode Agency="Other">	String	M	Sortimenta caurmēra grupa
<ns1:QuantityInformation>			<i>Grupas tilpumi</i>
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Apmaksas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="Log">	Int	M	Uzmērīto sortimentu skaits(gab)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāķētais tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Redukcijas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Virsmēra tilpums(m3)
<ns1:ItemMeasuringInfo>			<b><i>Uzmērīšanas informācija par katru sortimentu sortimentu grupā</i></b>
<ns1:Identifier IdentifierCodeType="Measurer" IdentifierType="Primary">	Int	M	Sortimenta kods
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Neto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāķa tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Redukcijas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Virsmēra tilpums(m3)

<ns1:DetailValue UOM="Centimeter">	Int	M	Garums(cm)
<ns1:DetailValue UOM="Millimeter">	Int	M	Tievgaļa caurmērs(mm)
<ns1:DetailValue UOM="Millimeter">	Int	O	Vidus caurmērs(mm)
<ns1:DetailValue UOM="Millimeter">	Int	O	Resgaļa caurmērs(mm)
<ns1:DetailValue UOM="Unit">	Int	M	Mizas daudzums(vienības)
<ns1:DetailValue UOM="Millimeter">	Int	M	Caurmēra redukcija(mm)
<ns1:DetailValue UOM="Centimeter">	Int	M	Garuma redukcija(cm)
<ns1:DownGradingInfo>		O	<i>Brāža iemesls un tilpums</i>
<ns1:DownGradingReasonCode Agency="Other">	Int	M	Brāža kods
<ns1:DownGradingReasonDescription>	String	M	Brāža nosaukums
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāža tilpums(m3)
<ns1:DownGradingInfo>			<b>Brāķis pa brāža grupām</b>
<ns1:DownGradingReasonCode Agency="Other">	Int	M	Brāža kods
<ns1:DownGradingReasonDescription>	String	M	Brāža atšifrējums
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāža tilpums
<ns1:MeasuringTicketSummary>			<b>Uzmērīšanas akta kopsavilkums</b>
<ns1:TotalQuantityInformation>			<i>Informācija par uzmērīto apjomu</i>
<ns1:Value UOM="CubicMeter">24.556</ns1:Value>	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">22.154</ns1:Value>	Decimal(3)	M	Apmaksas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="Log">22</ns1:Value>	Int	M	Uzmērīto sortimentu skaits(gab)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">1.669</ns1:Value>	Decimal(3)	M	Brāķētais tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">0.000</ns1:Value>	Decimal(3)	M	Redukcijas tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">0.733</ns1:Value>	Decimal(3)	M	Virsmēra tilpums(m3)
<ns1:TermsAndDisclaimers Language="lat">	String	O	Piezīmes

6.2.2 sortimentiem, kuruz uzmēra, izmantojot grupveida uzmērīšanas metodi, nosakot tilpumu pēc kraujmēra:

<b>Datu lauks</b>	<b>Tips</b>	<b>Apzīmējums</b>	<b>Apraksts</b>
<ns1:MeasuringTicket>			<b>Uzmērīšanas akta pārskats</b>
<ns1:MeasuringTicketHeader>			<i>Uzmērīšanas akta galva</i>
<ns1:MeasuringTicketNumber>	String	M	Uzmērīšanas akta numurs
<ns1:MeasuringTicketIssueDate>			<i>Uzmērīšanas akta sagatavošanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:55:03</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:TransactionHistoryNumber>1</ns1:TransactionHistoryNumber>	Int	M	Uzmērīšanas akta versija numurs
<ns1:SenderParty PartyType="MeasuringParty">		M	<i>XML dokumenta nosūtītājs(Uzmērītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs

<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(nereģistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			XML nosūtītāja nosaukums un adrese
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:ReceiverParty PartyType="Buyer">		M	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(nereģistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Buyer">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs, Piegādātājs, Pārvadāt ājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(nereģistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Supplier">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs, Piegādātājs, Pārvadāt ājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(nereģistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="ContractNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Matricas identifikators
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="InvoiceNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Pavadzīmes(KVA) numurs
<ns1:URL>	String	O	Saite uz ārēju web resursu
<ns1:SafetyAndEnvironmentalInformation SafetyAndEnvironmentalType="FSCControlledWood" Agency="EndUser">		O	Sertifikācija(var būt vairāki)
<ns1:LicenceNumber>	String	O	Sertifikāta nr.

<ns1:Value UOM="Year">	Date(YYYY)	O	Sertifikācijas gads
<ns1:AdditionalText>	String	O	Papildus teksts brīvā formā
<ns1:MeasuringTicketSequence>			<b>Uzmērīšanas informācija par visu kravu</b>
<ns1:MeasuringTicketSequenceNumber>	Int	M	Uzmērīšanas reize
<ns1:MeasuringNumber>	String	M	[netiek izmantots]
<ns1:MeasuringDate>			<i>Uzmērīšanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringSpecification MeasuringType="ByLoad">			<i>Uzmērīšanas paņēmieni</i>
<ns1:Code>	String	O	Uzmērīšanas metodes kods
<ns1:CodeDescription>	String	O	Uzmērīšanas metodes atšifrējums
<ns1:OtherDate DateType="DeliveryDate">			<i>Piegādes datums</i>
<ns1:Year>2019</ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>08</ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>09</ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:21:01</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringLocation>			<i>Uzmērīšanas vieta</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="Other">	String	O	Piegādes vietas kods
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	O	Piegādes vietas kods(ja izmanto globālo ID)
<ns1:Name1>	String	O	Piegādes vietas nosaukums
<ns1:PackageMeasuringInfo>			Visas kravas tipums
<ns1:Identifier IdentifierCodeType="" Measurer"" IdentifierType=""Primary"">	Int	M	[netiek izmantots]
<ns1:Value UOM=""CubicMeter"">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM=""CubicMeter"">	Decimal(3)	M	Neto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM=""CubicMeter"">	Decimal(3)	M	Brāža tilpums(m3)
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineItem>			<b>Katras atsevišķas grupas(grēda, kasete) mērījums</b>
<ns1:ProductIdentifier ProductIdentifierType="CatalogueNumber" Agency="Other">	Int	M	Sortimenta kods
<ns1:ProductDescription>	String	M	Sortimenta nosaukums
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Neto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Kraujmēra tilpums(bez tilp.koef.)
<ns1:DownGradingInfo>			<i>Brāķis(Var atkārtoties)</i>
<ns1:DownGradingReasonCode Agency="MeasuringParty">	Int	M	Brāža kods
<ns1:DownGradingReasonDescription>	String	M	Brāža nosaukums
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāža tilpums(m3)
<ns1:DetailValue UOM="Centimeter">	Int	O	Vidējais platums(cm)
<ns1:DetailValue UOM="Centimeter">	Int	O	Vidējais garums(cm)

<ns1:DetailValue UOM="Centimeter">	Int	O	Vidējais augstums(cm)
<ns1:DetailValue UOM="Percentage">	Decimal(2)	O	Tilpīguma koeficients
<ns1:MeasuringTicketSummary>			<b>Uzmērīšanas akta kopsavilkums</b>
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Neto tilpums(m3)
<ns1:Value UOM="CubicMeter">	Decimal(3)	M	Brāža tilpums(m3)
<ns1:TermsAndDisclaimers Language="lat">	String	O	Piezīmes brīvā tekstā

### 6.2.3 šķeldas sortimentiem

<ns1:MeasuringTicket>			<b>Uzmērīšanas akta pārskats</b>
<ns1:MeasuringTicketHeader>			<i>Uzmērīšanas akta galva</i>
<ns1:MeasuringTicketNumber>	String	M	Uzmērīšanas akta numurs
<ns1:MeasuringTicketIssueDate>			<i>Uzmērīšanas akta sagatavošanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:55:03</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:TransactionHistoryNumber>1</ns1:TransactionHistoryNumber>	Int	M	Uzmērīšanas akta versija numurs
<ns1:SenderParty PartyType="MeasuringParty">		M	<i>XML dokumenta nosūtītājs(Uzmērītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			XML nosūtītāja nosaukums un adrese
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:ReceiverParty PartyType="Buyer">		M	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Buyer">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs,Piegādātājs,Pārvadātājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs

<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:OtherParty PartyType="Supplier">		O	<i>XML dokumenta saņēmējs(Pasūtītājs,Piegādātājs,Pārvadātājs)</i>
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	M	Globālais PapiNet identifikators
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="VATIdentificationNumber">	String	M	Reģistrācijas numurs
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency">	String	O	Reģistrācijas nr vai personas kods(neregistrētiem uzņēmumiem)
<ns1:NameAddress>			<i>XML nosūtītāja nosaukums un adrese</i>
<ns1:Name1>	String	M	Nosaukums
<ns1:Address1>	String	M	Adrese
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="ContractNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Matricas identifikators
<ns1:MeasuringTicketReference MeasuringTicketReferenceType="InvoiceNumber" AssignedBy="Other">	String	M	Pavadzīmes(KVA) numurs
<ns1:URL>	String	O	Saite uz ārēju web resursu
<ns1:SafetyAndEnvironmentalInformation SafetyAndEnvironmentalType="FSCControlledWood" Agency="EndUser">		O	Sertifikācija(var būt vairāki)
<ns1:LicenceNumber>	String	O	Sertifikāta nr.
<ns1:Value UOM="Year">	Date(YYYY)	O	Sertifikācijas gads
<ns1:AdditionalText>	String	O	Papildus teksts brīvā formā
<ns1:MeasuringTicketSequence>			<b>Uzmērīšanas informācija par visu kravu</b>
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineNumber>	INT	M	Uzmērīšanas reize
<ns1:MeasuringNumber>	String	M	[netiek izmantos]
<ns1:MeasuringDate>			<i>Uzmērīšanas datums</i>
<ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringSpecification MeasuringType="ByLoad">			<i>Uzmērīšanas paņēmieni</i>
<ns1:Code>	String	O	Uzmērīšanas metodes kods
<ns1:CodeDescription>	String	O	Uzmērīšanas metodes atšifrējums
<ns1:OtherDate DateType="DeliveryDate">			<i>Piegādes datums</i>
<ns1:Year>2019</ns1:Year>	Date(YYYY)	M	Gads
<ns1:Month>08</ns1:Month>	Date(MM)	M	Mēnesis
<ns1:Day>09</ns1:Day>	Date(DD)	M	Diena
<ns1:Time>10:21:01</ns1:Time>	Time(HH:ii:ss)	M	Laiks
<ns1:MeasuringLocation>			<i>Uzmērīšanas vieta</i>

<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="Other">	String	O	Piegādes vietas kods
<ns1:PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">	String	O	Piegādes vietas kods(ja izmanto globālo ID)
<ns1:Name1>	String	O	Piegādes vietas nosaukums
<ns1:QuantityInformation>			<i>Kopējais kravas tilpums</i>
<ns1:Value UOM="Load">	Int	M	Kravas kastu skaits
<ns1:Value UOM="MetricTon">12.67</ns1:Value>	Decimal(2)	M	Svars
<ns1:Value UOM="CubicMeter">55.67</ns1:Value>	Decimal(2)	M	Bruto tilpums(m3)
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineItem>			<b><i>Katras atsevišķas grupas(grēda, kasete) mērījums</i></b>
<ns1:MeasuringTicketSequenceLineItemNumber>1</ns1:MeasuringTicketSequenceLineItemNumber>	Int	M	Kravas kastes mērījums
<ns1:ProductIdentifier ProductIdentifierType="CatalogueNumber" Agency="Other">	Int	M	Sortimenta kods
<ns1:ProductDescription>	String	M	Sortimenta nosaukums
<ns1:Value UOM="MegaWattHour">29.8</ns1:Value>	Decimal(2)	O	Enerģijas apjoms(MwH)
<ns1:DetailValue UOM="Percentage">	Decimal(2)	O	Mitrums(%)
<ns1:DetailValue UOM="Percentage">	Decimal(2)	O	Pelnu saturs
<ns1:DetailValue UOM="Percentage">	Decimal(2)	O	Zemākā siltumspēja(%)
<ns1:DetailValue UOM="Percentage">	Decimal(2)	O	Pelnu saturs(%)