

## 9. Individuālās uzmērīšanas precizitātes atskaite

VKP sanāksme  
28.09.2022.  
15:15 – 15:30

# Saturs

1. Precizitātes atskaite – apaļo kokmateriālu individuālā uzmērīšanas ar AUI.
2. VMF LATVIA priekšlikums par precizitātes vadības perioda maiņu.
3. Kļūdainie dati.

# 9.1. Apaļo kokmateriālu individuālā uzmērīšana ar automātisko uzmērīšanas ierīci

## Periods: marts – augusts, 2022

Suga	Ģenerālkopu skaits***	Kokmateriāla uzmērītāja skaits****	Parametrs	Kopējais tilpums				Kvalitatīvais tilpums														Plānotais KS skaits, gab.	Faktiskais KS skaits, gab.								
				Sistemātiskā novirze	Standart-novirze	Plānotais KS skaits, gab.	Faktiskais KS skaits, gab.	Ģenerālkopu skaits***	Relatīvās vērtības sistemātiskā novirze	Sakritība										Plānotais KS skaits, gab.	Faktiskais KS skaits, gab.										
										±3%	7%	Sugas	Šķiras		Mizas		Caurmēra redukcijas		Garuma redukcijas												
													±5%	98%	80%	90%	80%	90%	97%					97%							
Priede	19 0	54(47)	Precizitāte*, %	0,1	↑	5,0	↑	2 651	2565	19	7	3,1	↓	100%	-	87%	↓	82%	↓	79%	↓	-	-	99%	-	98%	-	6982	5 119		
			Mērnieku skaits ārpus mērķiem**	-	-	-	-	-	-			-	-	1	4	7	2	42	5	11	-	-									
			Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērķiem	-	0	-	-	-	-			0	0	0	0	0	0	1	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			Kļūdainie dati, %	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egle	17 0	52(46)	Precizitāte*, %	-0,9	↓	6,2	↑	2 588	2947	17	0	2,9	↓	100%	-	95%	-	95%	↓	72%	↓	93%	↓	100%	-	99%	-	6312	6 175		
			Mērnieku skaits ārpus mērķiem**	-	-	-	-	-	-			-	0	0	6	7	11	0	3	-	-										
			Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērķiem	-	2	-	-	-	0			0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			Kļūdainie dati, %	-	1	-	-	-	-			-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Bērzs	5 0	17(10)	Precizitāte*, %	0,9	↑	4,3	↑	532	638	5	0	0,0	↑	100%	-	83%	-	-	-	89%	-	-	-	94%	↑	-	-	4017	3 462		
			Mērnieku skaits ārpus mērķiem**	-	-	-	-	-	-			-	0	8	-	2	-	14	-	-											
			Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērķiem	-	0	-	-	-	0			0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			Kļūdainie dati, %	-	0	-	-	-	-			-	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
Apse	3 0	7(7)	Precizitāte*, %	1,4	↑	5,9	↓	282	344	3	2	1,0	↓	98%	↑	80%	↓	-	-	-	-	85%	↓	98%	↑	97%	↓	1148	553		
			Mērnieku skaits ārpus mērķiem**	-	-	-	-	-	-			-	0	5	-	-	1	1	2	-	-										
			Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērķiem	-	1	-	-	-	0			0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			Kļūdainie dati, %	-	0	-	-	-	-			-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	

## 9.2. VMF LATVIA Precizitātes vadības perioda maiņa

### Priekšlikums:

- Kopējā tilpuma precizitātes vadības periodus individuālai uzmērīšanas metodei paliek nemainīgs: 6 mēneši (AUI un rokas mērinstrumentiem).
- Vērtības precizitātes vadības periodus individuālai uzmērīšanas metodei nomainīt no 6 mēnešiem uz 12 mēnešiem (AUI un rokas mērinstrumentiem).

## 9.2. Piemērs

**6 mēneši**  
2022 Janvāris – 2022 Jūnijs

**12 mēneši**  
2021 Jūnijs – 2022 Jūnijs

Suga	Ģenerālkopu skaits***	Kokmateriāla uzņēmējais skaits***	Parametrs	Kvalitatīvais tīlpums										Kvalitatīvais tīlpums																	
				Ģenerālkopu skaits***	Relatīvās vērtības sistemātiskā novirze	Sakrītība										Ģenerālkopu skaits***	Relatīvās vērtības sistemātiskā novirze	Sakrītība													
						Sugas		Šķiras		Mizas		Caurmēra redukcijas		Garuma redukcijas				Sugas		Šķiras		Mizas		Caurmēra redukcijas		Garuma redukcijas					
						±5%	98%	80%	90%	80%	90%	97%	97%	±5%	98%			80%	90%	80%	90%	97%	97%								
Priede	20	0	52(46)	Precizitāte*, %	20	9	2.4	↓	100%	90%	84%	83%	-	99%	98%	20	3	3.1	↓	100%	88%	85%	86%	-	98%	98%					
				Mērmieku skaits ārpus mērkļiem**			-	2	4	3	15	0	5	9	-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērkļiem			1	0	0	0	2	0	0	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	0	0	4	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egle	18	0	52(46)	Precizitāte*, %	18	4	1.5	↓	100%	96%	97%	78%	96%	100%	99%	18	0	2.4	↓	100%	96%	96%	86%	96%	99%	98%					
				Mērmieku skaits ārpus mērkļiem**			-	1	0	1	6	7	0	3	-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērkļiem			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	0	0	1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bērzs	5	0	17(10)	Precizitāte*, %	5	0	0.8	↑	100%	83%	-	90%	-	93%	-	5	0	1.3	↑	100%	81%	-	83%	-	93%	-					
				Mērmieku skaits ārpus mērkļiem**			-	0	7	-	0	-	14	-	-			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērkļiem			0	0	0	0	0	0	1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	0	1	0	0	4	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apse	3	0	8(8)	Precizitāte*, %	3	2	2.4	↓	97%	80%	-	-	96%	97%	97%	3	1	1.8	↑	98%	88%	-	-	93%	98%	97%					
				Mērmieku skaits ārpus mērkļiem**			-	0	5	-	-	0	3	3	-			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērkļiem			0	0	1	0	0	0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	1	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 mēnešu periodā ir iekļauti visi 4 gada laiki, šajā atlasē periodā precizitātes vadībā atspoguļojas sezonālās koksnes vainas un preventīvi norāda uz nepieciešamajām darbībām (informēt, asināt cirvīšus, veikt kravas vizuālo pirmapskati), lai tās identificētu pirms koksnes vainu parādīšanos.

Esošajā 6 mēnešu periodā sezonālās koksnes vainas precizitātes vadībā parādās ar 2-3 mēnešu nobīdi.

## 9.3. Kļūdainie dati

Atsauce:

- VMF LATVIA tehniskajos noteikumos VMF DK 03 (1. variants), minēts par kļūdaino datu reģistrēšanu, nodalīšanu, uzskaiti un informēšanu.
- Šie dati netiek iekļauti precizitātes vadības aprēķinos.
- VMF LATVIA sistēma automātiski šos datus izņems no aktīvajiem datiem un uzskaitē tā % apjomu.



## 9.3. Kļūdainie dati

- 1 mēneša apkopojums par visām AUI ģenerālkopām (26.09-26.08.2022):

Uzmērīšanas dati					
Uzmērīts, kopā:	497 no 574(87%)	842 no 574(147%)	587 no 765(77%)	74 no 765(10%)	14 no (Nav definēts)
Uzmērīts, 1m:	342 no 228(150%)	496 no 276(180%)	93 no 200(47%)	53 no 200(27%)	5 no (Nav definēts)
Kopējais skaits(gab.):	2842				
Automātiski dzēsts(gab.):	10 (0%)				

- Lai izpildītu tehniskos noteikumus šo informāciju iekļausim atskaitē, ko iesniedz VMF LATVIA padomei pa koku sugām:

Suga	Ģenerālkopu skaits***	Kokmateriāla uzmērītāja skaits****	Parametrs	Sistemātiskā novirze		
				±3%		
Priede	19	0	54(47)	Precizitāte*, %	0.1	↑
				Mērnietu skaits ārpus mērķiem**	-	
				Pārstrādes vietu skaits, kuras atrodas ārpus noteiktajiem mērķiem	-	
				Kļūdainie dati, %	-	

# Lēmumprojekts

9.1. Atbalstīt Apaļo kokmateriālu individuālās uzmērīšanas ar automātisko uzmērīšanas ierīci precizitātes atskaites formu.



Paldies par uzmanību!