

# Automatizēto uzmērīšanas ierīču (AUI) precizitātes vadības vadlīnijas un tilpuma korekcijas veikšanas metodikas projekts

Jānis Buļs  
12.06.2020.

## **VKP lēmums:**

Atbalstīt zemāk minēto vadlīniju virzīšanu apstiprināšanai Biedrību kopsapulcē.

## **AUI precizitātes vadība vadlīnijas:**

**APTUR** AUI darbību, ja izpildās abi nosacījumi:

Kopējā tilpuma uzmērīšanas sistemātiskā novirze pārsniedz 3% un/vai standartnovirze pārsniedz 7%.

**ATJAUNO** AUI darbību, ja:

1) Ja **AUI īpašnieks** ir novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus un VMF LATVIA ir izsniedzis kalibrēšanas un pārbaudes **atzinumu ar lēmumu**, ka **drīkst veikt uzmērīšanu** ar AUI (termiņš -līdz 2 darba nedēļām. Alternatīva -grupveida uzmērīšana metode.)

VAI

2) Ja **AUI īpašnieks** nav novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus 2 darba nedēļu laikā, VMF LATVIA ir izsniedzis **atzinumu** par AUI **darbības atjaunošanu** (uz noteiktu laiku līdz 5,5 mēnešiem), piemērojot tilpuma korekciju.

**PĀRTRAUC** uzmērīšanas pakalpojumu ar AUI:

Ja **AUI īpašnieks** nav novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus 6 mēnešu laikā no AUI apturēšanas brīža.

# Tilpuma korekcijas koeficients

## Aprēķināšana

1. Korekcijas koeficientu aprēķina atbilstoši VKP procedūrai Nr.VKP1/2018 noteiktajai ģenerālkopai: darba vieta → uzmērīšanas paņēmieni → koku suga.
2. Tilpuma sistemātiskajās novirzes standartklūdai jāiekļaujas 1%, ja standartklūda ir lielāka par 1%, tad aprēķina periodu pagarina vēl par 6 mēnešiem.
3. Periods – aprēķinos izmanto kontrolmērījuma datus un rezultātus par pēdējiem 6 mēnešiem no brīža kad konstatēta novirze.
4. Korekcija koeficientu pārrēķina pēc mēneša, izmantojot kontrolmērījuma datus un rezultātus par nākošajiem pēdējiem 6 mēnešiem.
5. Korekcijas koeficientu aprēķina kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma:

$$k = \frac{\textit{Tilpums}_{\textit{kontrolmērnies}}}{\textit{Tilpums}_{\textit{pirmais uzmērījums}}}$$

6. Korekcijas koeficientu izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu.

# Tilpuma korekcijas koeficients

## Piemērošana

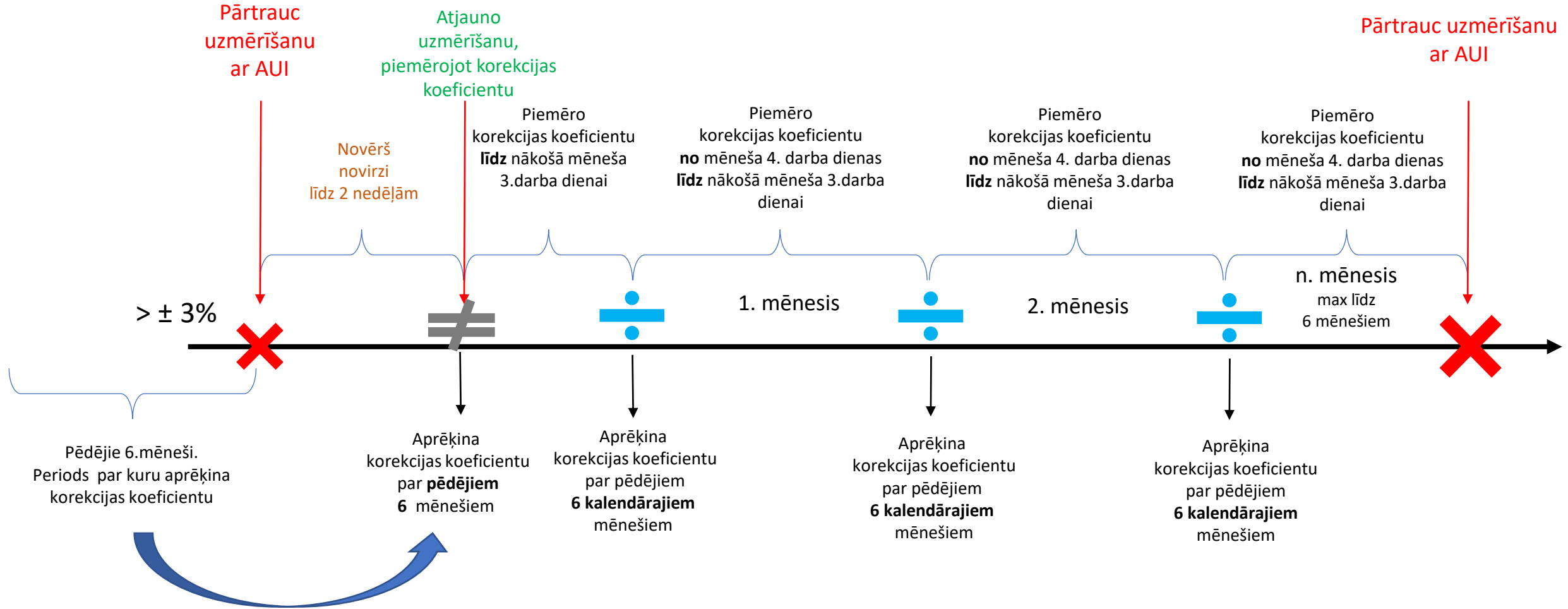
1. Korekcijas koeficienta pārvešanu uz testēšanas pārskata sagatavošanu nodrošina sistēma, par tās piemērošanu atbildīgs Tehniskais vadītājs.
2. Korekcijas koeficientu piemēro katram kokmateriāla nogriežņa (arī "īsklucū") aprēķinātajam kopējam un kvalitatīvajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientu.
3. Korekcijas koeficientu sāk piemērot ne ātrāk kā 2 nedēļu laikā pēc fakta konstatēšanas par sistemātiskās novirzes pārsniegšanu, ja izsniegts VMF LATVIA atzinumu ar lēmumu, ka nedrīkst veikt uzmērīšanu. Izņemot gadījumus, ja zināms ka risinājums nebūs iespējams ātrāk.
4. Korekcijas koeficientu beidz piemērot, ja ir veiktas izmaiņas un VMF LATVIA ir izsniedzis atzinumu ar lēmumu par uzmērīšanas atjaunošanu.
5. Korekcijas koeficientu beidz piemērot, ja kopš novirzes konstatēšanas brīža ir pagājuši 6 mēneši un izsniegts VMF LATVIA atzinums ar lēmumu, ka nedrīkst veikt uzmērīšanu ar automātisko uzmērīšanas ierīci.

# Tilpuma korekcijas koeficients

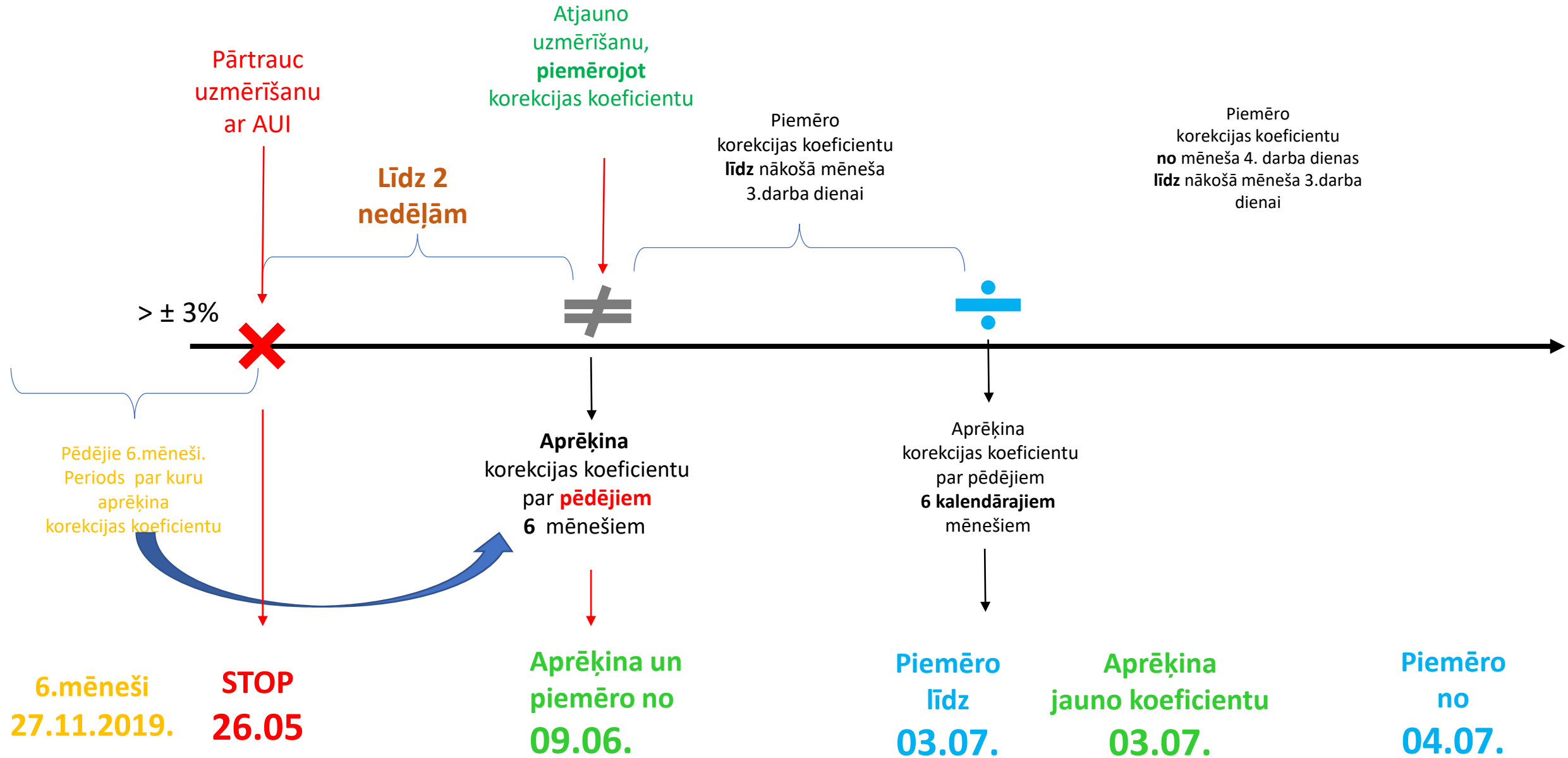
## Rezultātu izteikšana

1. Uz katru testēšanas pārskatu norāda metodi 7 un piemēroto korekcijas koeficienta lielumu.
2. Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar korekcijas koeficientu koriģētie tilpumi.

# Tilpuma korekcijas koeficienta piemērošanas procesa shēma



# Piemērs



# Kopsavilkums

1. VMF LATVIA sadarbībā ar AUI īpašnieku iespēju robežās novērst neprecizitātes visās pārstrādes vietās līdz 16.09.2020. un nākamajā VKP sanāksmē ziņot par rezultātiem;
2. Līdz oktobrim pieslēgt visas AUI automatizētai datu plūsmai;
3. Ja netiek novērstas neprecizitātes līdz 2020. gada 1. oktobrim, ieviest korekcijas koeficienta lietošanu ne vēlāk kā līdz 2021. gada 1. janvārim.



Paldies par uzmanību !

# Lēmumprojekts

1. *Apstiprināt automatizēto uzmērīšanas ierīču (AUI) precizitātes vadības vadlīnijas:*

**APTUR AUI** darbību, ja izpildās abi nosacījumi:

*Kopējā tilpuma uzmērīšanas sistemātiskā novirze pārsniedz 3% un/vai standartnovirze pārsniedz 7%.*

**ATJAUNO AUI** darbību, ja: 1) AUI īpašnieks ir novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus un VMF LATVIA ir izsniedzis kalibrēšanas un pārbaudes atzinumu ar lēmumu, ka drīkst veikt uzmērīšanu ar AUI (termiņš - līdz 2 darba nedēļām. Alternatīva -grupveida uzmērīšana metode) VAI 2) ja AUI īpašnieks nav novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus 2 darba nedēļu laikā, VMF LATVIA ir izsniedzis atzinumu par AUI darbības atjaunošanu (uz noteiktu laiku līdz 5,5 mēnešiem), piemērojot tilpuma korekciju.

**PĀRTRAUC** uzmērīšanas pakalpojumu ar AUI: ja AUI īpašnieks nav novērsis uzmērīšanas novirzes iemeslus 6 mēnešu laikā no AUI apturēšanas brīža.

2. *Ja netiek novērstas neprecizitātes līdz 2020. gada 1. oktobrim, ieviest korekcijas koeficienta lietošanu ne vēlāk kā ar 2021. gada 1. janvārim.*