



Projekta Nr. VPP-ZM-VRIILA-2024/2-0002

Inovācijas meža apsaimniekošanā un koksnes apstrādes pievienotās vērtības ķēdē Latvijas izaugsmei: jauni pakalpojumi, produkti, tehnoloģijas (Forest4LV)

## Valsts pētījumu programmas projekta Forest4LV vadības un kvalitātes plāns

Rīgā, 2024



## Valsts pētījumu programmas Forest4LV vadības un kvalitātes plāns

**VPP Forest4LV nosaukums:** Inovācijas meža apsaimniekošanā un koksnes apstrādes ievienotās vērtības ķēdē Latvijas izaugsmei: jauni pakalpojumi, produkti, tehnoloģijas

**VPP Forest4LV mērķis:** Visaptverošas pieejas izstrāde, lai nodrošinātu mežsaimniecības ilgtspējību un Latvijas meža resursu racionālu izmantošanu konkurētspējīgas produkcijas ražošanai, vienlaikus saglabājot bioloģisko daudzveidību un meža sociālo nozīmi nākamajām paaudzēm.

### VPP Forest4LV partneri:

- Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts (LVKĶI)
- Latvijas Valsts mežzinātnes institūts Silava (Silava)
- Latvijas Biozinātņu un Tehnoloģiju universitāte (LBTU)

### VPP Forest4LV tematiskais uzdevumi:

- Aprites meža bioekonomikas attīstība, kā arī inovatīvu tehnoloģiju un produktu izstrāde vietējo meža resursu izmantošanai konkurētspējīgu un ilgtspējīgu produktu ražošanā, sekmējot racionālu koksnes izmantošanu un attīstot koka būvniecību atbilstoši zaļā kursa nostādņām.
- Dažādiem mērķiem paredzētu meža teritoriju apsaimniekošanas attīstības, jaunu meža pakalpojumu, produktu un tehnoloģiju sociālekonomisko aspektu, tostarp sabiedrības ieguvumu, analīze un ieteikumu izstrāde
- Meža apsaimniekošanas paņēmieni attīstība, uzlabojot meža produktivitāti un spēju pildīt klimata pārmaiņu mazināšanas lomu ilgtermiņā, pastiprinot bioloģiskās daudzveidības vērtību integrēšanu un veicinot dažādu meža ekosistēmas produktu un pakalpojumu radīšanu mainīgā vidē

## 1. VPP Forest4LV vadības plāns

### 1.1. VPP Forest4LV organizācija un komanda

- **VPP Forest4LV vadītājs:** Dr.inž. **Uģis Cābulis**; ugis.cabulis@kki.lv
  - Atbild par projekta vispārējo vadību, resursu plānošanu un projektu īstenošanas uzraudzību.
- **Darba paku vadītāji:**
  - Dr.silv. **Āris Jansons** (Silava); aris.jansons@silava.lv
  - Dr.oec. **Kristaps Makovskis** (Silava); kristaps.makovskis@silava.lv
  - Dr.inž. **Jānis Rižikovs** (LVKĶI); janis.rizikovs@kki.lv
- **VPP Forest4LV administratīvā vadītāja:**
  - **Elīna Didrihsone** (LVKĶI); elina.didrihsone@kki.lv
- **LBTU kontaktpersona:**
  - Dr.inž. **Uldis Spulle** (LBTU); uldis.spulle@lbtu.lv

### 1.2. VPP Forest4LV struktūra

VPP Forest4LV sadalīta 5 darba pakās, no kurām DP1-3 ir zinātniski pētnieciskās; DP4 – koordinācija un vadība; DP5 – zināšanu izplatīšana.

Darba pakas ir sastrukturētas uzdevumos un aktivitātēs.

- DP1 ir 4 uzdevumi un 16 aktivitātes
- DP3 ir 5 uzdevumi un 13 aktivitātes
- DP4 ir 3 uzdevumi
- DP5 2 uzdevumi.

Katram uzdevumam un aktivitātei ir nozīmēts atbildīgais izpildītājs,

### 1.3. VPP Forest4LV grafiks, darba organizācija un progresa sanāksmes.

VPP Forest4LV tiek realizēta 16 mēnešu periodā no 2024. gada 1. septembra līdz 2025. gada 31. decembrim. VPP tiek sadalīta 4 mēnešu etapos un reizi 4 mēnešos tiek organizētas VPP progresa sanāksmes projekta izpildītājiem, ierodoties pie viena no partneriem:

|        | Atklāšana*  | 4M          | 8M            | 12M       | Noslēgums**  |
|--------|-------------|-------------|---------------|-----------|--------------|
| Vieta  | LVKĶI       | Silava      | LBTU          | LVKĶI     | LBTU         |
| Datums | 08.11.2025. | 20.01.2025. | 05./06. 2025. | 09. 2025. | 11./12.2025. |

\* Atklāšanas konference kopā ar nozares un LZP pārstāvjiem.

\*\* Noslēguma konference kopā ar agroresursu VPP, piedaloties nozares ministrijai un ieinteresētajiem gala lietotājiem.

- Darba pakas, uzdevumi vai aktivitātes rīko darba grupu sanāksmes pēc nepieciešamības.
- Uzdevumu un aktivitāšu vadītāji par sasniegtajiem rezultātiem informē darba pakas vadītāju un projekta vadītāju, iesūtot nodevumus noformētus atbilstoši VPP pieteikumam.
- Darba paku vadītāju noformē starpposmu un gala atskaiti par konkrēto darba paku.
- VPP vadītājs noformē un iesniedz starpposmu un kopējo VPP Forest4LV gala atskaiti.
- Katras partnerinstitūcijas grāmatvedība pēc projekta administratīvās vadītājas pieprasījuma noformē nepieciešamās finanšu atskaites.
- Projekta administratīvā vadītāja iesniedz starpposmu un gala finanšu atskaiti.

### 1.4. Resursi un budžets

#### • Personāls - galvenie izpildītāji:

- LVKĶI: 13
- Silava: 11
- LBTU: 1

#### • Budžets; visa VPP: 1 800 000 EUR (2024: 341 343 EUR + 2025: 1 458 657 EUR)

- LVKĶI: 751 500 EUR (134 123 EUR + 617 377 EUR)
- Silava: 873 500 EUR (164 181 EUR + 709 319 EUR)
- LBTU: 175 000 EUR (43 039 EUR + 131 961 EUR)

## 2. VPP Forest4LV kvalitātes plāns

**Plāna mērķis:** Nodrošināt, ka pētījuma rezultāti ir ticami, precīzi un atbilstoši zinātniskajiem standartiem, izmantojot rūpīgu kvalitātes kontroli un nodrošināšanu.

### 2.1. Kvalitātes mērķi

- **Datu kvalitāte:** Dati jābūt precīziem, ticamiem un pārbaudāmiem.
- **Metodoloģijas atbilstība:** Izmantot atzītas un standartizētas metodikas mežzinātnē, ķīmijā un materiālzinātnē.
- **Pētījuma rezultātu autentiskums:** Nodrošināt, ka rezultāti ir objektīvi un neatkarīgi no ārējiem faktoriem.

## 2.2. Kvalitātes kontrolēšanas pasākumi

- **Datu pārbaude un apstiprināšana:**
  - Katrs mērījums tiks veikts atbilstoši standartiem attiecīgajā zinātnes jomā.
  - Analīžu un testu rezultāti tiks salīdzināti ar esošajiem literatūras datiem un standartu normām.
- **Izmantoto metožu pārbaude:**
  - **Metodoloģijas validācija:** Pirms pētījumu sākšanas tiks testēti nelieli testa paraugi, lai pārbaudītu analīžu precizitāti un metožu piemērotību.
  - **Ekspertu pārbaude:** Regulāri tiks organizētas apspriedes ar ekspertiem, lai novērtētu metodoloģijas atbilstību un pielāgošanas vajadzības.
  - **Izmantoto metožu pareizība tiks pierādīta**, publicējot anonīmi recenzētas publikācijas augsta ietekmes faktora žurnālos.

## 2.3. Kvalitātes nodrošināšanas pasākumi

- **VPP Forest4LV iekšējie auditi:**
  - Katru 4 mēnešu projekta statusa pārskats, lai pārliecinātos, ka visi posmi tiek veikti atbilstoši plānam.
  - Regulāras pārbaudes un konsultācijas ar ārējiem ekspertiem un zinātnisko mēriekārtu ražotājiem, lai nodrošinātu metodoloģijas pareizību.
- **Atgriezeniskā saite un uzlabošana:**
  - Projekta laikā tiks veiktas aptaujas un diskusijas ar meža nozari, lai saņemtu atgriezenisko saiti par pētījuma virzību un iespējamajiem uzlabojumiem.

## 2.4. Riski un to mazināšana

Riski ir publicēti un analizēti projekta pieteikumā, kā arī VPP starptautisko vērtētāju un nozares rekomendācijās. VPP un darba paku vadītāji ir iepazinušies ar Risku tabulu un starptautisko vērtētāju un nozares rekomendācijām. Tās ir jāņem vērā realizējot VPP.

---

## VPP Forest4LV beigu fāze un rezultāti

- **VPP Forest4LV gala ziņojuma sagatavošana:** Tiks sagatavots detalizēts VPP ziņojums, kurā tiks apkopoti visi dati, analīzes rezultāti un secinājumi.
- **Rezultātu publicēšana:** Pētījuma rezultāti tiks publicēti zinātniskajos žurnālos, un tiks sagatavotas prezentācijas vietējā un starptautiskā konferencēs.

Pētījuma rezultāti tiks salīdzināti ar esošo meža politiku, un **sniegtas rekomendācijas ieinteresētajiem gala lietotājiem**, kas varētu uzlabot nozares tālāku attīstību un veicināt augstas pievienotās vērtības produktu ražošanu.

---

Šajā VPP Forest4LV vadības un kvalitātes plānā ir skaidri definēti gan vadības pasākumi, gan kvalitātes nodrošināšanas metodoloģija, kas ļauj veikt veiksmīgus un precīzus pētījumus. Tādi aspekti kā riska mazināšana, kvalitātes kontrole un regulāri pārskati palīdz nodrošināt, ka VPP rezultāti ir ticami, precīzi un atbilst zinātniskajām prasībām.