



KONFERENCE

"LATVIJAS KOKSNE NĀKOTNES PERSPEKTĪVĀ: CILVĒKS, ZINĀŠANAS, RESURSI"

2025. gada 23. maijs, plkst. 11.00–15.00

Neformālā daļa: plkst. 15.00–17.00

LVM dabas parks, Tērvetē



Uzņēmuma vīzija, misija, vērtības un mērķi

2030



VĪZIJA



- MĒS VĒLAMIES KĻŪT PAR STARPTAUTISKI ATZĪTU, UZ ŠADARBĪBU VĒRSTU, BIZNESĀ ORIENTĒTU UN SOCIĀLI ATBILDĪGU PRODUKTU TESTĒŠANAS, LIETIŠĶO PĒTĪJUMU UN PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES PAKALPOJUMU SNIEDZĒJU - LĪDERI KOKSNES PRODUKTU JOMĀ BALTIJĀ
- MĒS VĒLAMIES RADĪT MOTIVĒJOŠU DARBA VIDI UN VEICINĀT MŪSU DARBINIEKU TALANTUS

MISIJA



- KVALITĀTE UN KLIENTU APMIERINĀTA IR MŪSU DARBĪBAS CENTRĀ
- MĒS AIZSARGĀJAM SAVU VIETU TIRGŪ, TURPINOT ATTĪSTĪTIES UN AUGT
- MOTIVĒTI DARBINIEKI IR MŪSU PANĀKUMU PAMATS
- KOMPETENČU MOBILIZĀCIJA NOTIEK REAĢĒJOT UZ PIEPRASĪJUMU

VĒRTĪBAS



- KOMPETENTI UN MOTIVĒTI DARBINIEKI
- UZŅĒMUMA PATSTĀVĪBA UN IZAUGSME
- PROFESIONALITĀTE UN PROCESU PLĀNOŠANA
- UZ ATTĪSTĪBU UN ŠADARBĪBU VĒRSTI KLIENTI

MĒRĶI



- AUDZĒT KAPACITĀTI UN EKSPERTĪZI MŪSU PRIORITĀRAJĀS DARBĪBAS JOMĀS
- AIZPILDĪT TEHNOĻOĢIJU GATAVĪBAS LĪMEŅU PLAISU STARP FUNDAMENTĀLIEM PĒTĪJUMIEM UN INDŪSTRIJAS GATAVĪBU INOVĀCIJĀM
- RADĪT REZULTĀTUS, KAS PALIELIŅA KOPĒJO INOVĀCIJU KAPACITĀTI MEŽA NOZARĒ UN CEĻ KOKSNES PIEVIENOTĀS VĒRTĪBAS LĪMENI LATVIJĀ

STRUKTŪRA



SIA «Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts»

54% Latvijas kokrūpniecības federācija

40% Latvijas valsts meži

6%
LBTU

Valde, padome

Administrācija

Tehniskā daļa

Testēšanas laboratorijas
kvalitātes vadītājs

Testēšanas laboratorija

Materiālu mehāniskās testēšanas sektors

Materiālu ugunsreakcijas testēšanas sektors

Mēbeļu un virsmu apdares testēšanas sektors

Cietās biokurināmās testēšanas sektors

Tālākizglītības centrs

Meža mašīnu operatoru mācību centrs

Meža un koksnes produktu
zinātniskās pētniecības centrs

Meža nozares informācijas
centrs

www.latvianwood.lv





Nākotnes izaicinājumi

DARBĪBAI UN SADARBĪBAI

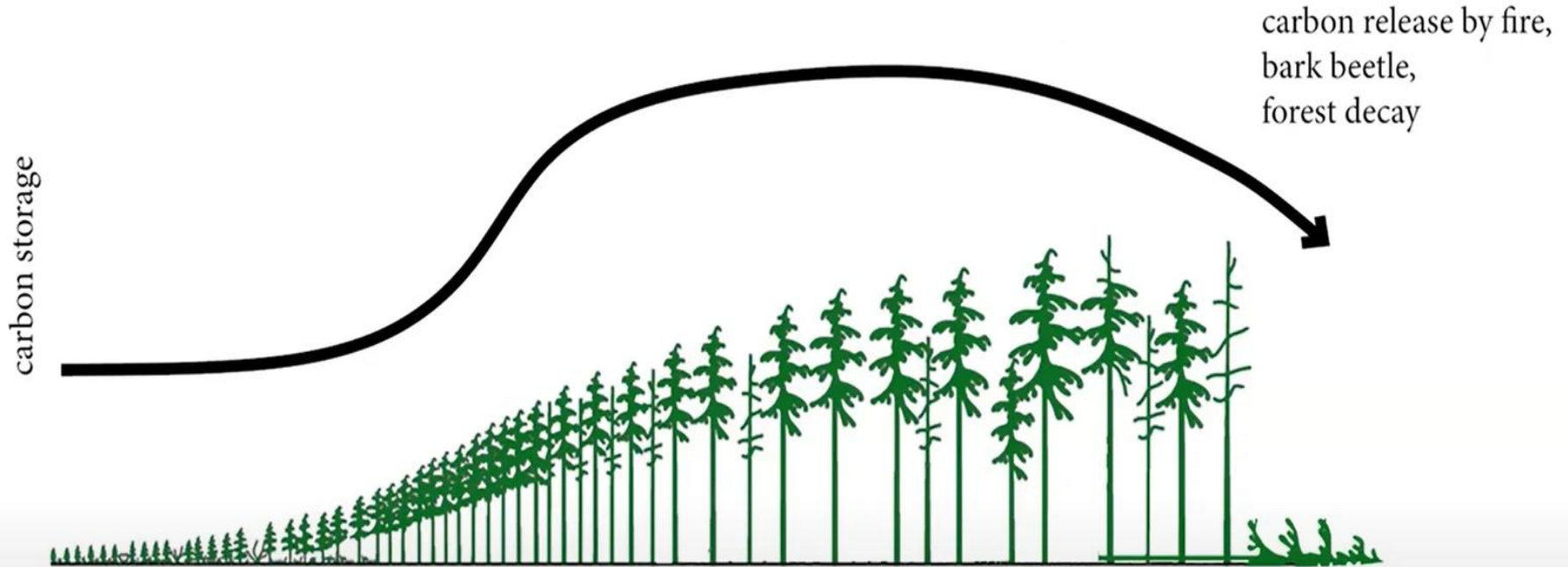
Ir nostiprinājies satricinājumu laikmets, ko raksturo asa konfrontācija un daudzu iepriekš plaši pieņemtu priekšstatu un vienošanos apšaubīšana.

PAKALPOJUMU APJOMAM UN ĢEOGRĀFIJAI

- Politiskā un sabiedriskā domāšana par koksnes plašāku izmantošanu.
- Sabiedrības izpratne par efektīvu enerģijas izmantošanu un CO2 emisiju veidošanos.



Meža attīstība laika gaitā



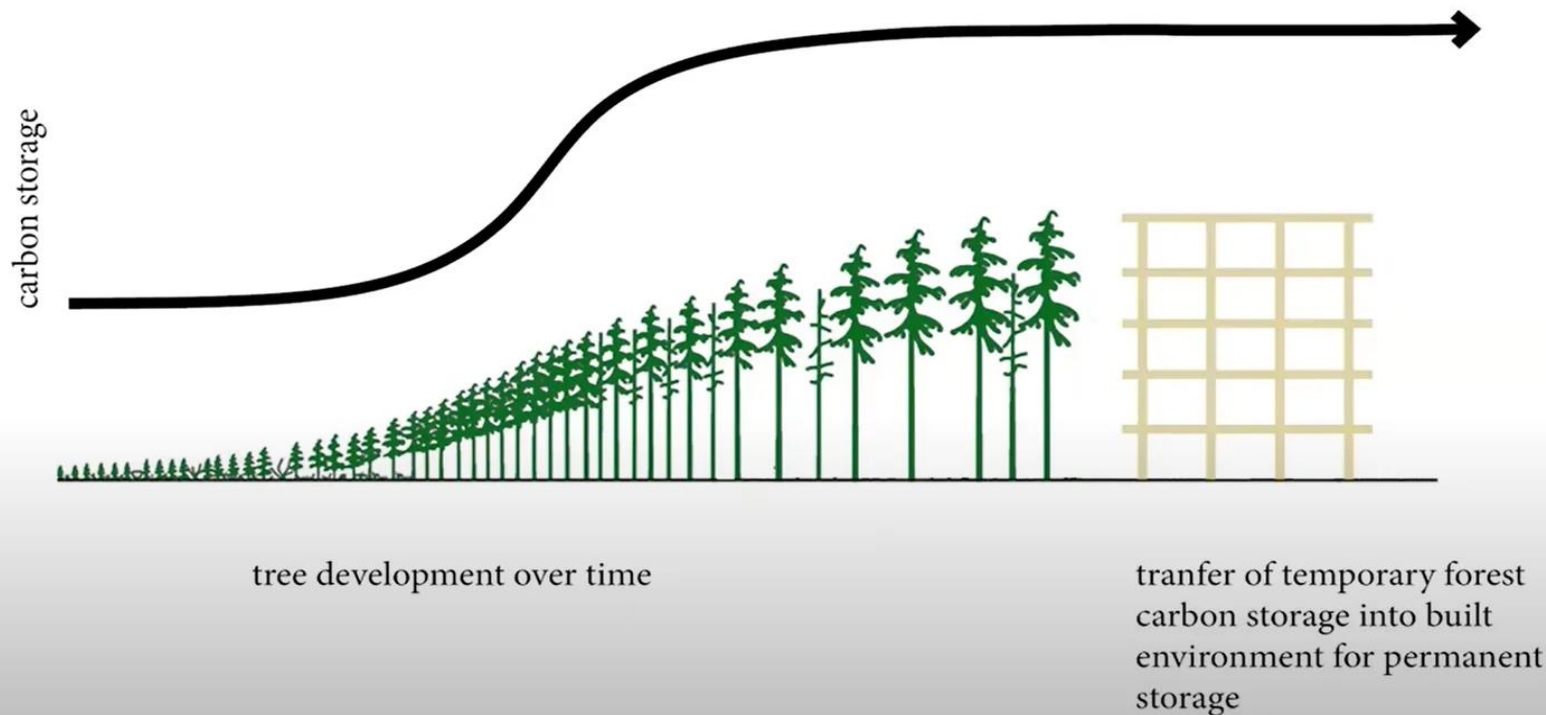


ES Zaļais kurss un Meža stratēģija 2030. gadam

Neviena interešu grupa nav īsti apmierināta ar Eiropas meža stratēģiju 2030. gadam:

- Dalībvalstis vēlas suverēni apsaimniekot savus mežus,
- Koksnes pārstrādātāji vēlas saglabāt piekļuvi izejvielām,
- Vides aizstāvji vēlas lielāku mieru mežā.

Koks kļūst par lietaskoku – nepieciešams «jaunais bauhaus»



Koksnes produktu attīstības izaicinājums



AI IN THE WOOD
INDUSTRY



Dibinātāju uzrunas



CILVĒKS

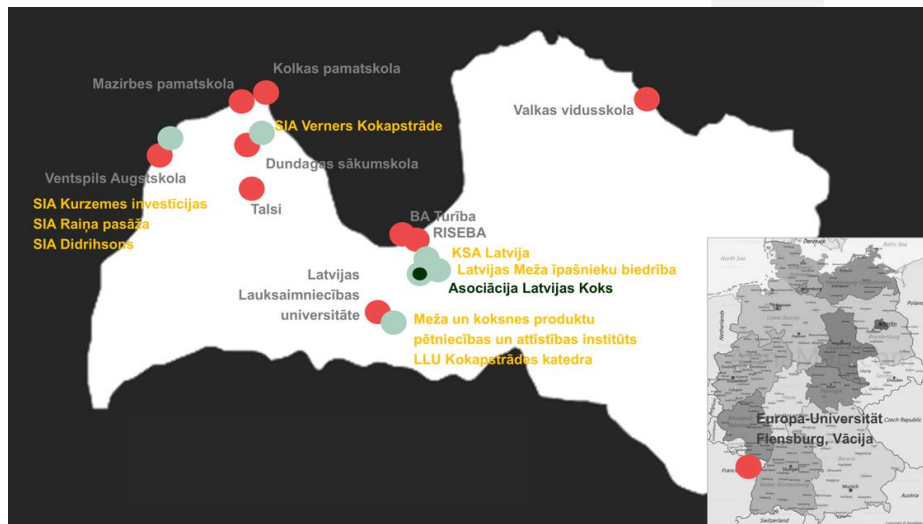
KONFERENCE “LATVIJAS KOKSNES PERSPEKTĪVĀ:
CILVĒKS, ZINĀŠANAS, RESURSI”





SIGITA ALKSNE

- MeKAs komandai pievienojos 2009. g.
- Vairāk kā 15 gadu pieredze dažādu projektu realizācijā
- Līdzdalība ~30 projektu īstenošanā un 10 projektu vadība



CILVĒKRESURSI UN KOMANDA

Agrīnie gadi

2004-2010

- 2005. g. tālākizglītības centrs
- Testēšanas laboratorija
- 2008. g. Meža mašīnas operatoru apmācību centrs



11

Izaugsme un paplašināšanās

2011 - 2020

- Pētījuma projekti un reputācijas nostiprināšana
- Iesaiste MNKC darbībā
- Dalība starptautiskajos projektos



29

Jaunākie sasniegumi

2021 - 2025

- Ilgtspējīgā būvniecība
- Telpiskās vides attīstība
- Testēšanas pakalpojumu atpazīstamība pasaulē



33

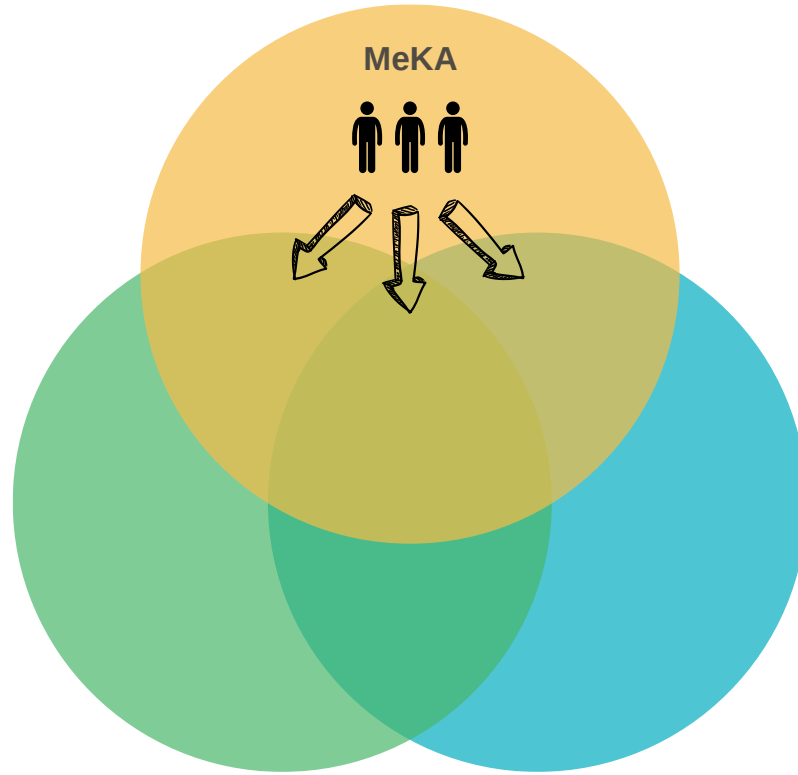
MISIJA

- Motivēti darbinieki ir mūsu panākumu pamats
- Kompetenču mobilizācija notiek reaģējot uz pieprasījumu

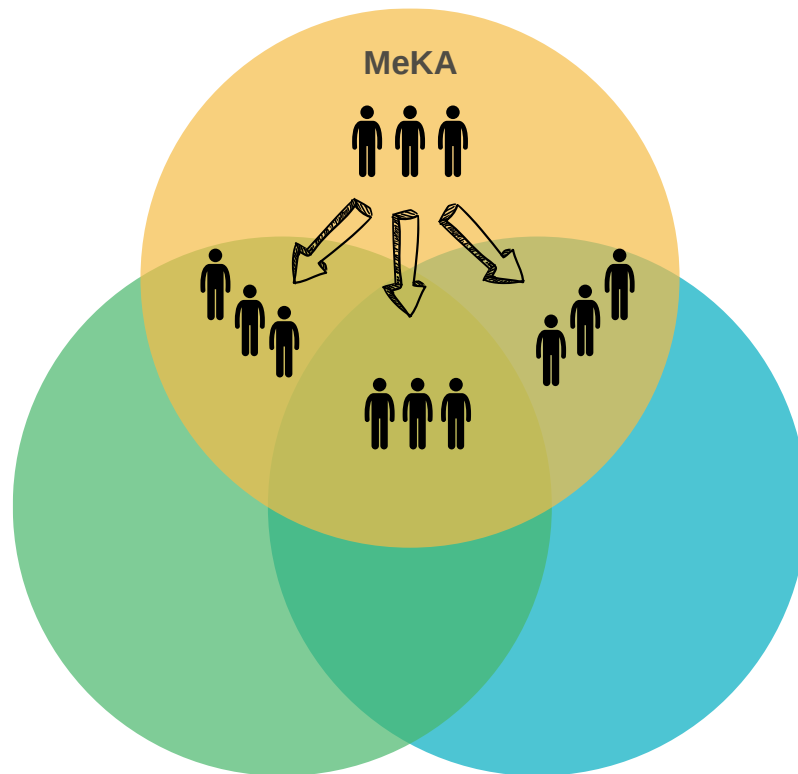


MeKA



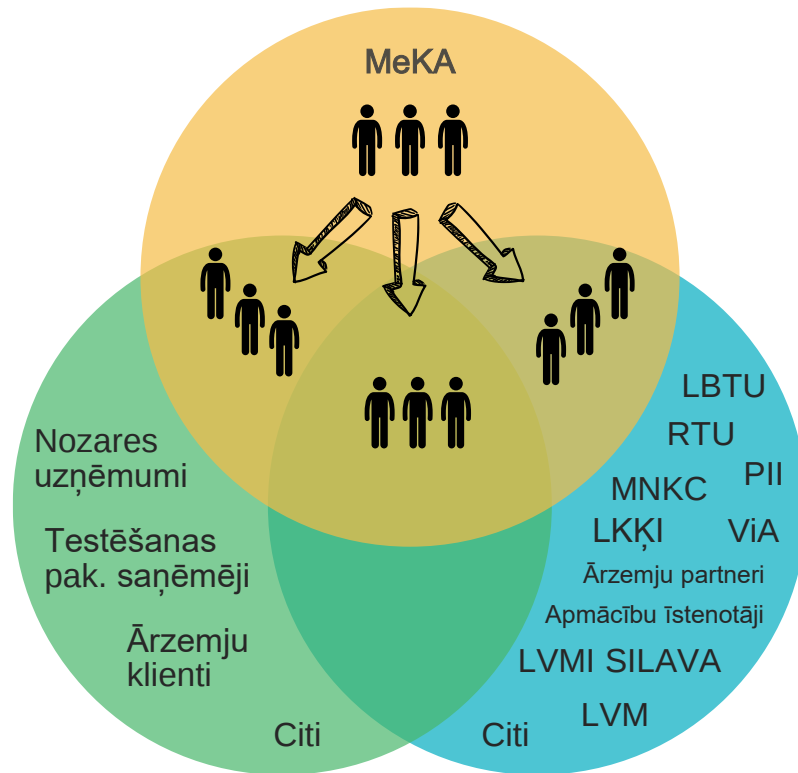


**UZŅĒMUMI
UN ORGANIZĀCIJAS**



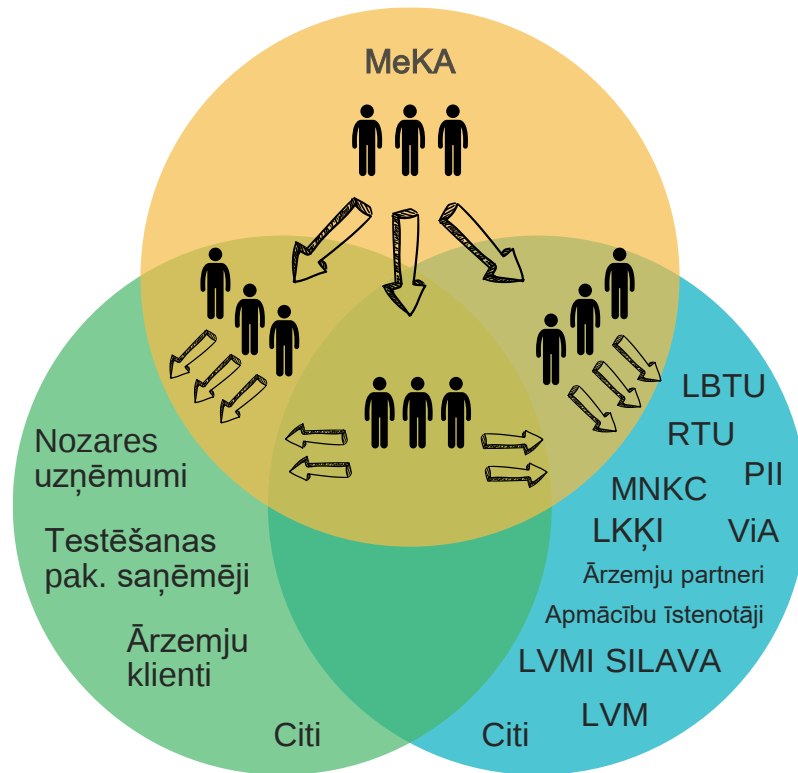
**IZGLĪTĪBAS UN
PĒTNIECĪBAS
ĪSTENOTĀJI**

**UZŅĒMUMI
UN ORGANIZĀCIJAS**



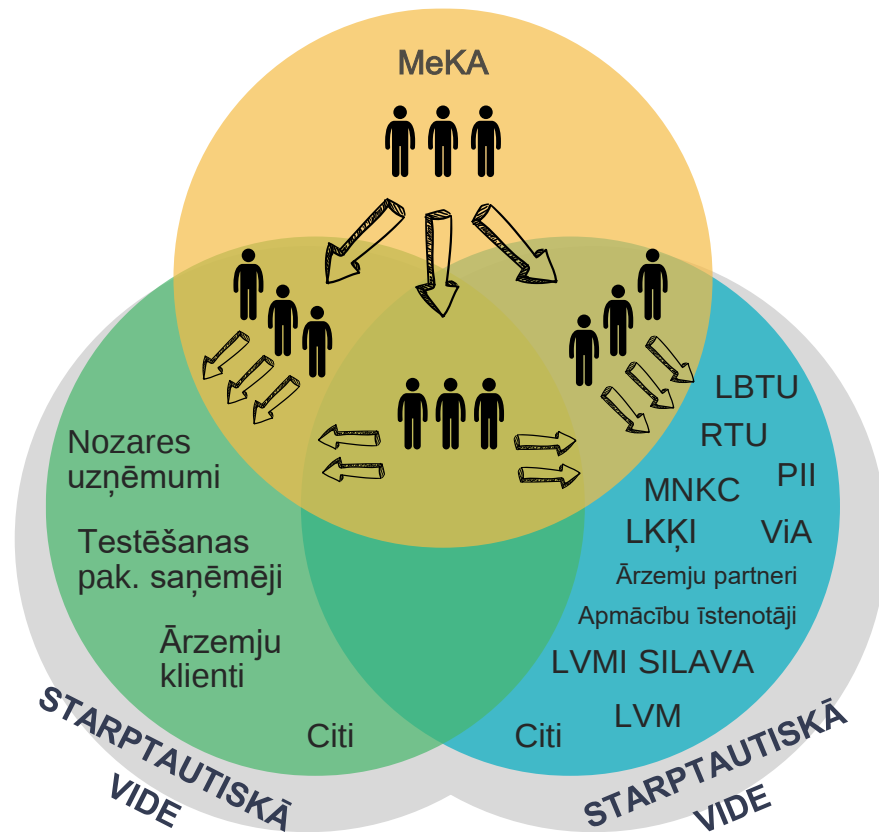
**IZGLĪTĪBAS UN
PĒTNIECĪBAS
ĪSTENOTĀJI**

**UZŅĒMUMI
UN ORGANIZĀCIJAS**

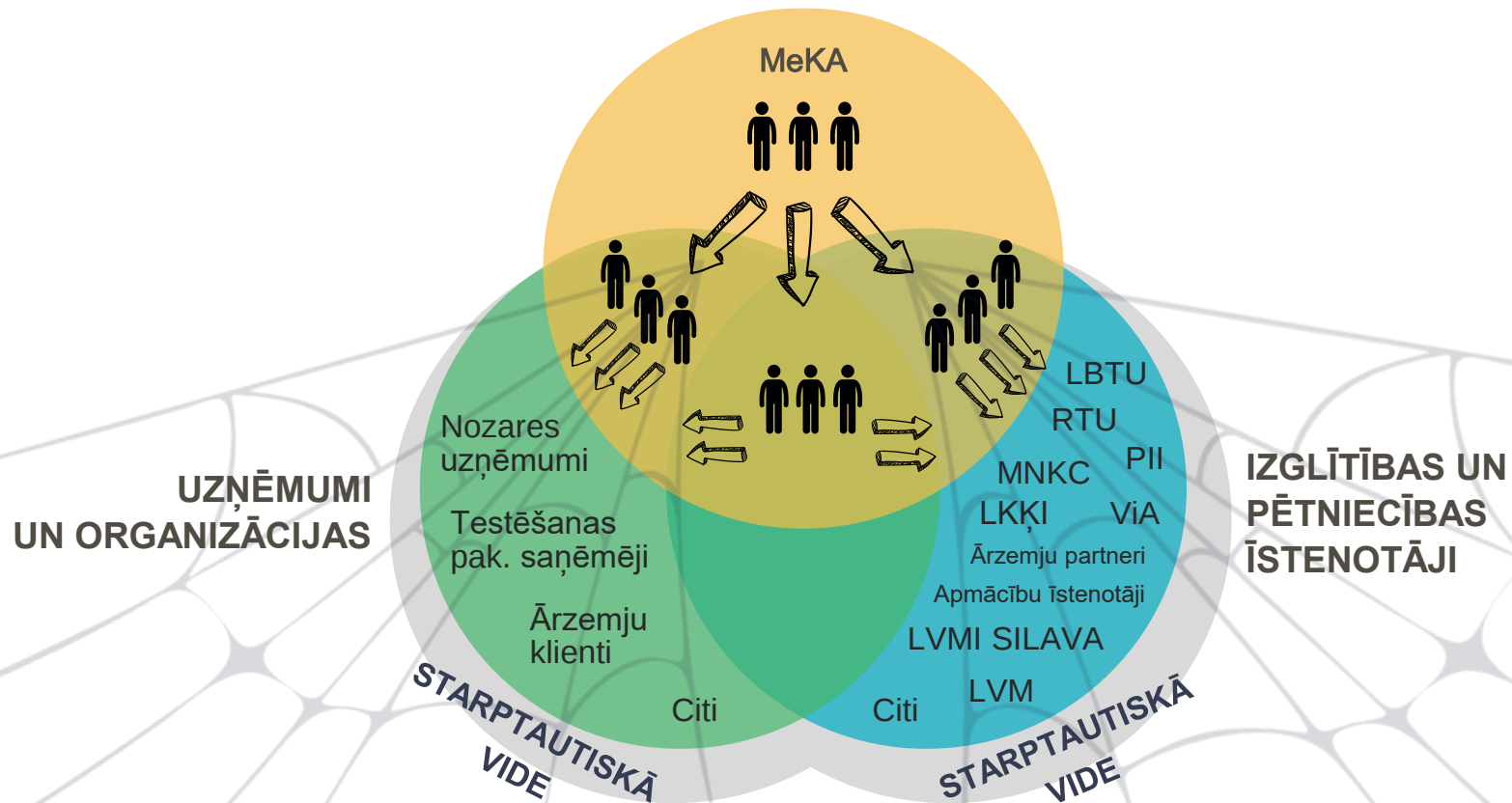


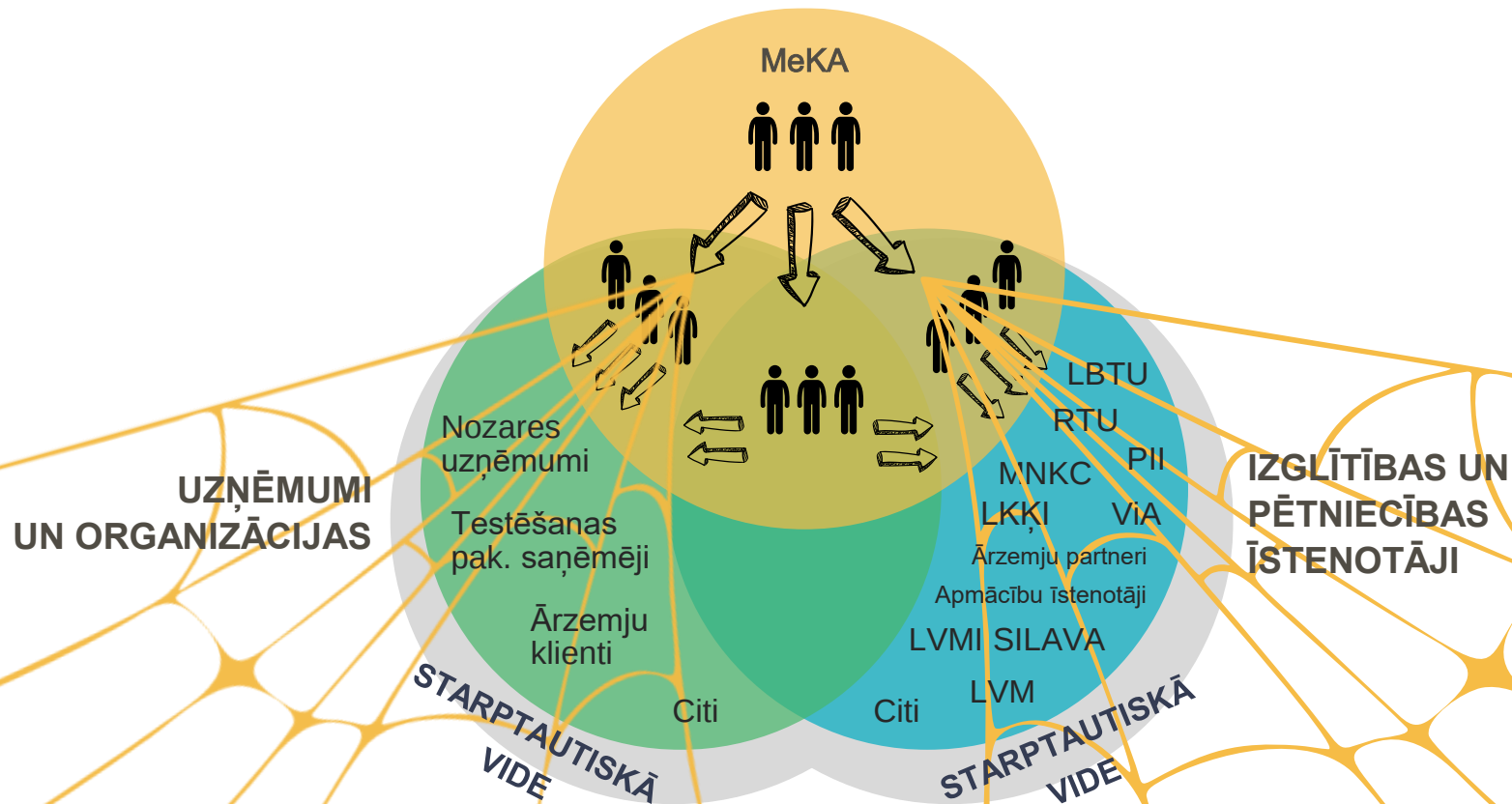
**IZGLĪTĪBAS UN
PĒTNIECĪBAS
ĪSTENOTĀJI**

**UZŅĒMUMI
UN ORGANIZĀCIJAS**



**IZGLĪTĪBAS UN
PĒTNIECĪBAS
ĪSTENOTĀJI**





C I L V Ē K S

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES NOZARĒ UN SADARBĪBA



KONFERENCE “LATVIJAS KOKSNES PERSPEKTĪVĀ: CILVĒKS, ZINĀŠANAS, RESURSI”

STARPTAUTISKĀ EKSPERTĪZE



MĀRIS BALČŪNS

Deutsch-Baltische Handelskammer (AHK)
Vācijas-Baltijas Tirdzniecības kamera (AHK)
vadītājs Latvijā



DISKUSIJAS DALĪBNIEKI



Gunita Meiere

“Latvijas Finieris” (AS)
valdes locekle, Personāla un
administratīvā sektora vadītāja



Māra Liepa-Zemeša

Dr. arch., pētniece
RTU Arhitektūras un dizaina
institūta direktore



Edgars Rudzītis

“ZAZA Timber Production” (SIA)
Attīstības projektu vadītājs koka
konstrukcijas ražošanā

Zināšanas – ceļš, ne statuss



Edvīns Grants

Pētnieks
Ēku ugunsdrošības
risinājumu
konsultants
MeKA pētnieciskās
daļas «vadītājs»



Nezināšana ir **lielisks sākums** zināšanām ... un arī nezināšanai



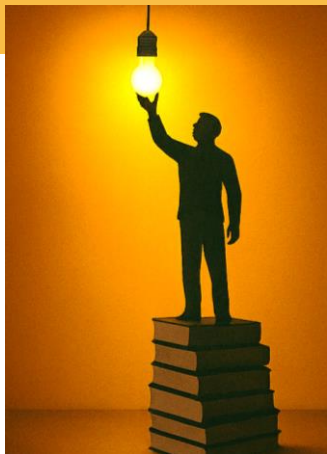
*Fragments no filmas “Limuzīns Jāņu nakts krāsā” (1981)
(Tikai prezentācijai, izglītojošā nolūkā)*

Viedoklis var likties
pietiekams, jo tas
sniedz pārlicības
sajūtu.

Taču tieši šī mānīgā
pārlicība var kavēt
ceļu uz zināšanām.



No zinātāja par klausītāju



Nevis pašam raust
zināšanas – bet radīt
telpu, kur citi var gūt
zināšana



Darbi, kuros rodas zināšanas

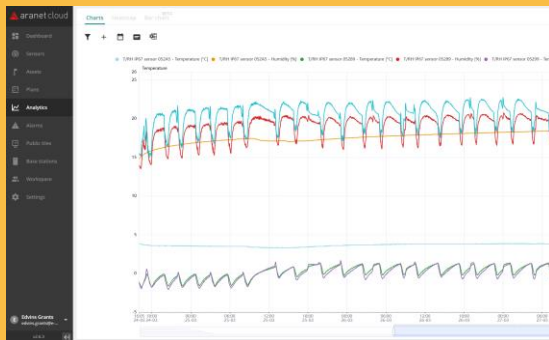
Latvijas
Finieris



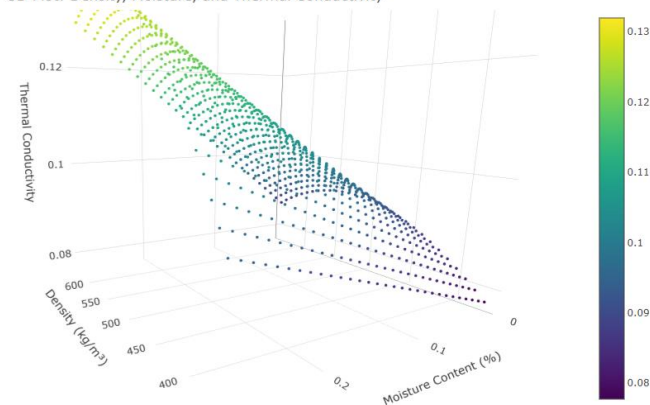
MARK arhitekti
LĒRIS BŪVĪTERTĀTĀI



Sadarbība, kur nevis rezultāts, bet process rada izpratni



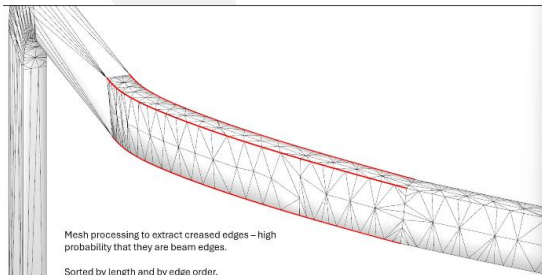
3D Plot: Density, Moisture, and Thermal Conductivity



Darbi kuros rodas zināšanas

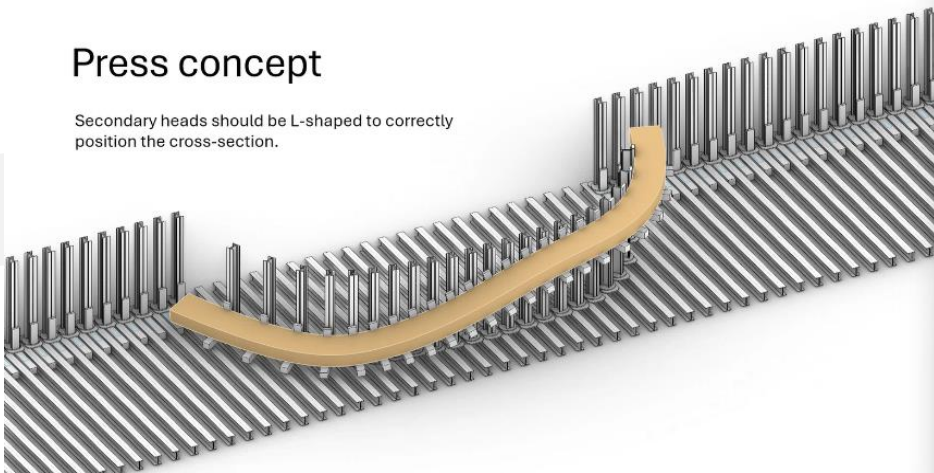


Brīvas formas koksnes dizains ar Tomasu Svilānu



Press concept

Secondary heads should be L-shaped to correctly position the cross-section.



Darbi kuros rodas zināšanas

LATVIJAS VALSTS MEŽI

KOKSNE • STĀDI • ATPŪTA



A1

A2

A3

A4

A5



Latvijas
Biozinātņu un
tehnoloģiju
universitāte



RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE



C1



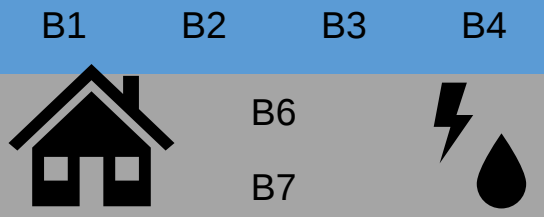
C2



C3

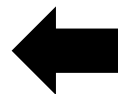
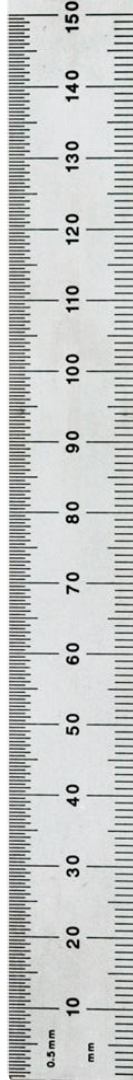


C4



NOMAD
Architects

Es kā eksperts



Eksperts
savā
jomā



Mans partneris



Citas jomas
eksperts



Mans students

Spēja klausīties

Zināt, kad stāstīt

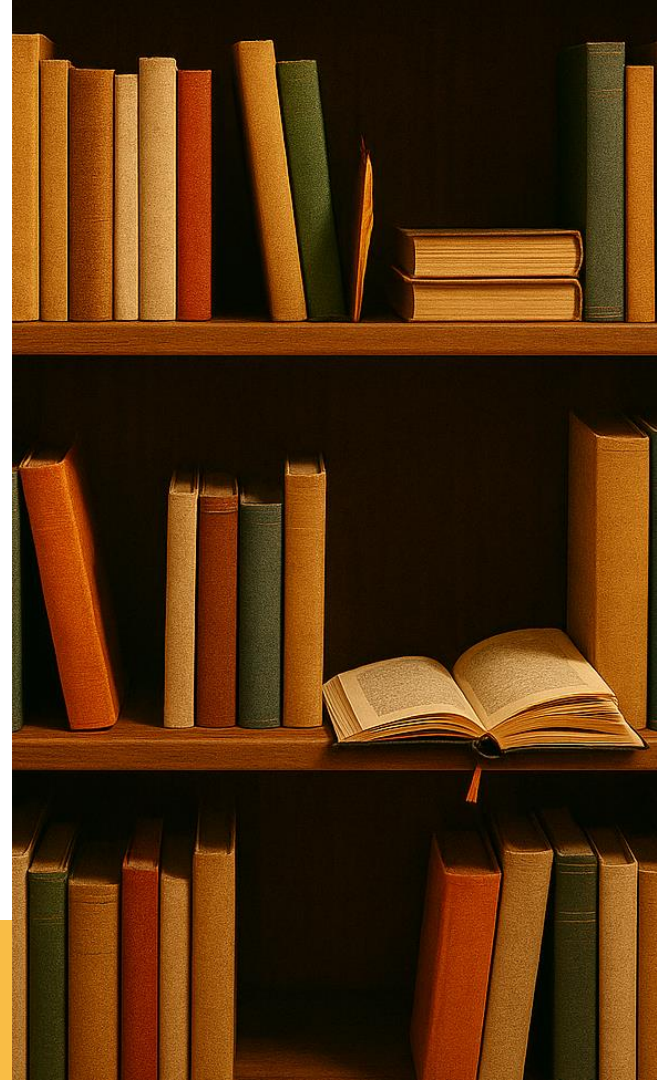
Nepārmest citiem viņu
sajūsmu par atklāto



Uzturēt telpu, kurā jautājumi turpina dzīvot

Zināšanas nav
kolekcija

Darbs un pieredze
kolekciju veidojot,
rada zināšanas



Ārvalstu pieredze



Diskusija



Resursi

MeKA testēšanas laboratorija



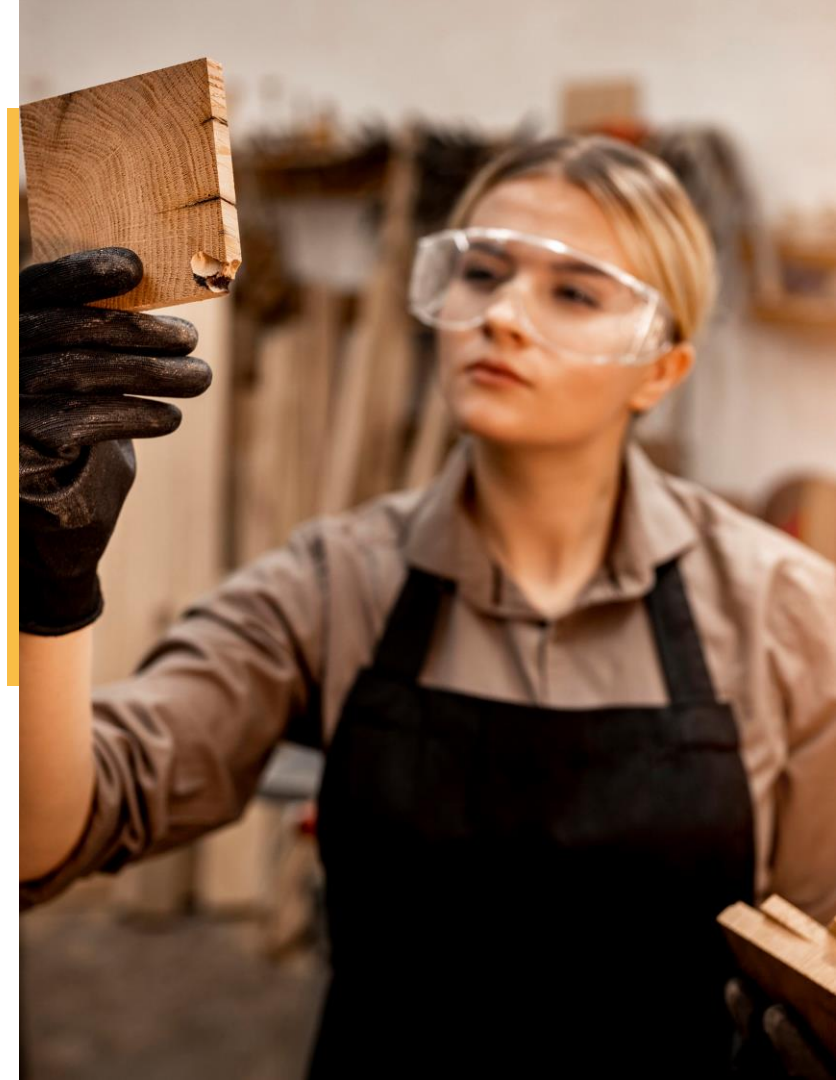


Kas es esmu

- Kārlis Būmanis, Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts SIA (MeKA) Testēšanas laboratorijas vadītājs
- 30 gadu pieredze akadēmiskā darbā universitātē Jelgavā (LBTU)
- 20 gadu pieredze MeKA testēšanas laboratorijas vadībā
- 10 gadu pieredze ENplus® sertificētu koksnes granulu ražotāju un tirgotāju auditēšanā sadarbībā ar Austrijas sertifikācijas iestādi BEA (Institut für Bioenergie GmbH)

levads tēmā

- 01** **Resursi - krājumi, līdzekļi
izmantošanai noteiktam
mērķim**
- 02** **Testēšana – objektīvs
produkta kvalitātes
mērījums**
- 03** **Resursi testēšanā – paraugi
(produkti), infrastruktūra
(testēšanas iekārtas, materiāli,
metodikas), kompetenti izpildītāji**



Mūsu misija

- Veicināt bagātīgo dabas resursu krājumu pārstrādi kvalitatīvos koka izstrādājumos un produktos ar pievienoto vērtību, nodrošinot uzņēmējiem Latvijā pieejamu, kvalitatīvu un starptautiski atzītu atbilstības novērtēšanas pakalpojumu
- Radīt inovācijām labvēlīgu vidi, sniedzot testēšanas pakalpojumus starptautiskajā tirgū gan jaunuzņēmumiem, gan līderiem savā jomā
- Nodrošināt izaugsmes iespējas un augstu profesionalitāti mūsu darbiniekiem



MeKA testēšanas laboratorijas sektori



MeKA testēšanas laboratorijas sektoru vadītāji



Kādam nolūkam veic testēšanu?

- 01 Kvalitāte, produkta raksturojums, produktu attīstība
- 02 Piekļuve tirgum, sertifikācija
- 03 Produkta vērtības noteikšana, tirgus dalībnieku savstarpējie norēķini

Produkta kvalitāte

???

Test report

$M = 45\%$
 $A = 4,8\%$
 $Q = 2,5 \text{ MWh/t}$
jeb 9 MJ/kg



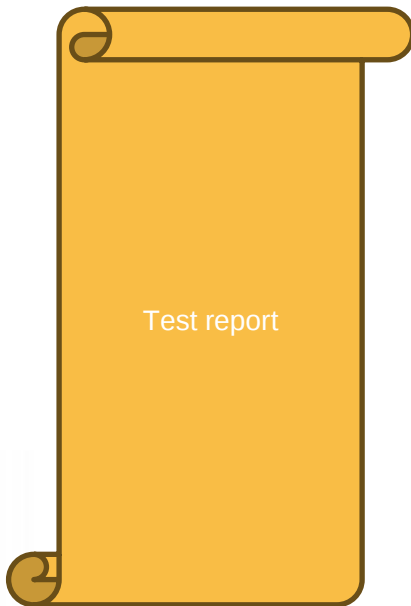
Piekļuve tirgum



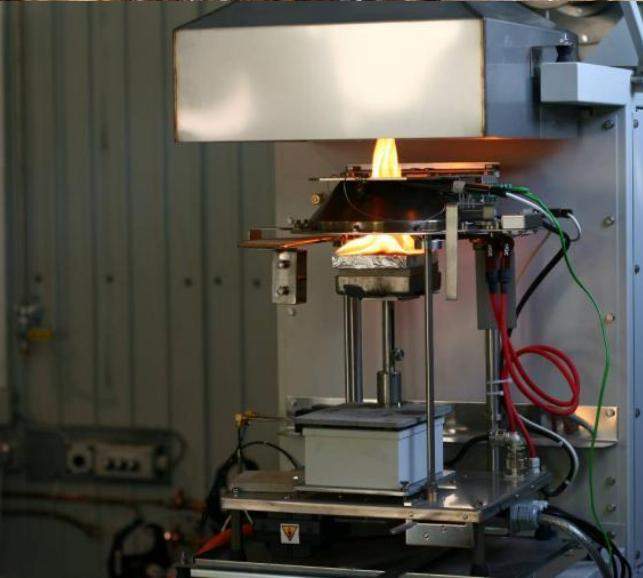
Test report



Produkta vērtība



Ko mēs testējam?





2005-2025

Vēstures «lineāls»



- 2006. - MeKA testēšanas laboratorija iegūst akreditāciju LATAK
- 2007. - testēšanas laboratorija tiek uzņemta EGOLF
- 2008. - MeKA TL atzīta kā paziņotā (notificētā) institūcija ES būvizstrādājumu jomā
- 2010. - akreditētas cietā biokurināmā testēšanas metodes
- 2015. - uzsākta sadarbība ar austriešu BEA koksnes granulu ENplus® sertifikācijā
- 2015. - akreditētas līmēto konstrukciju kokmateriālu testēšanas metodes
- 2018. - cietā biokurināmā sektors (4 sektori TL)
- 2021. - ugunreakcijas testēšanas sektors pārceļas uz Pienavu
- 2024. - mehāniskais un mēbeļu sektors pārceļas uz Barona biznesa centru (BBC)
- 2025. - cietā biokurināmā sektors plāno pārcelties uz Šķibi

Izaugsme 20 gados

➔ **Apgrozījums**

No 6 līdz 900
tūkst. EUR



➔ **Personāls**

No 6 līdz 16

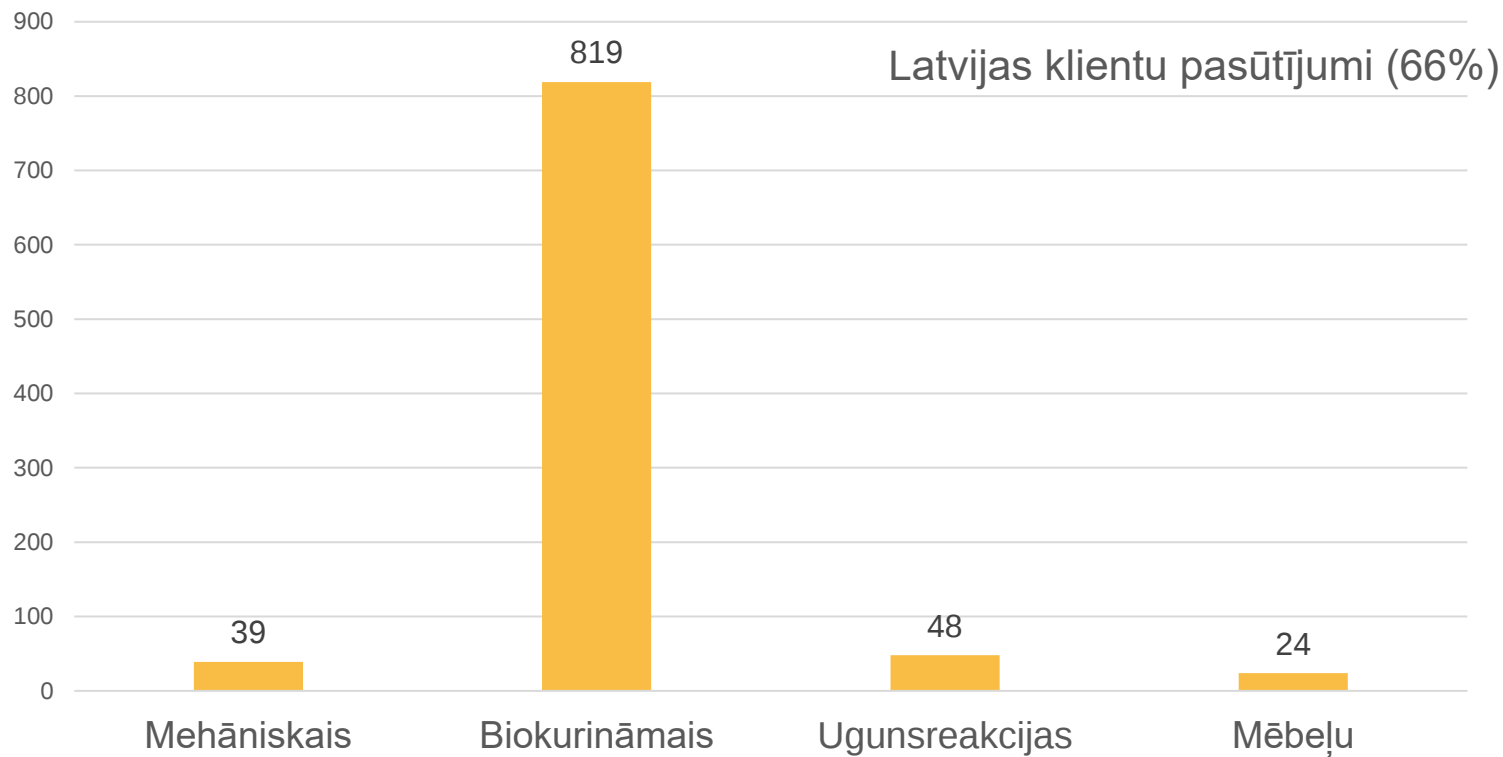


➔ **Pasūtījumu skaits gadā**

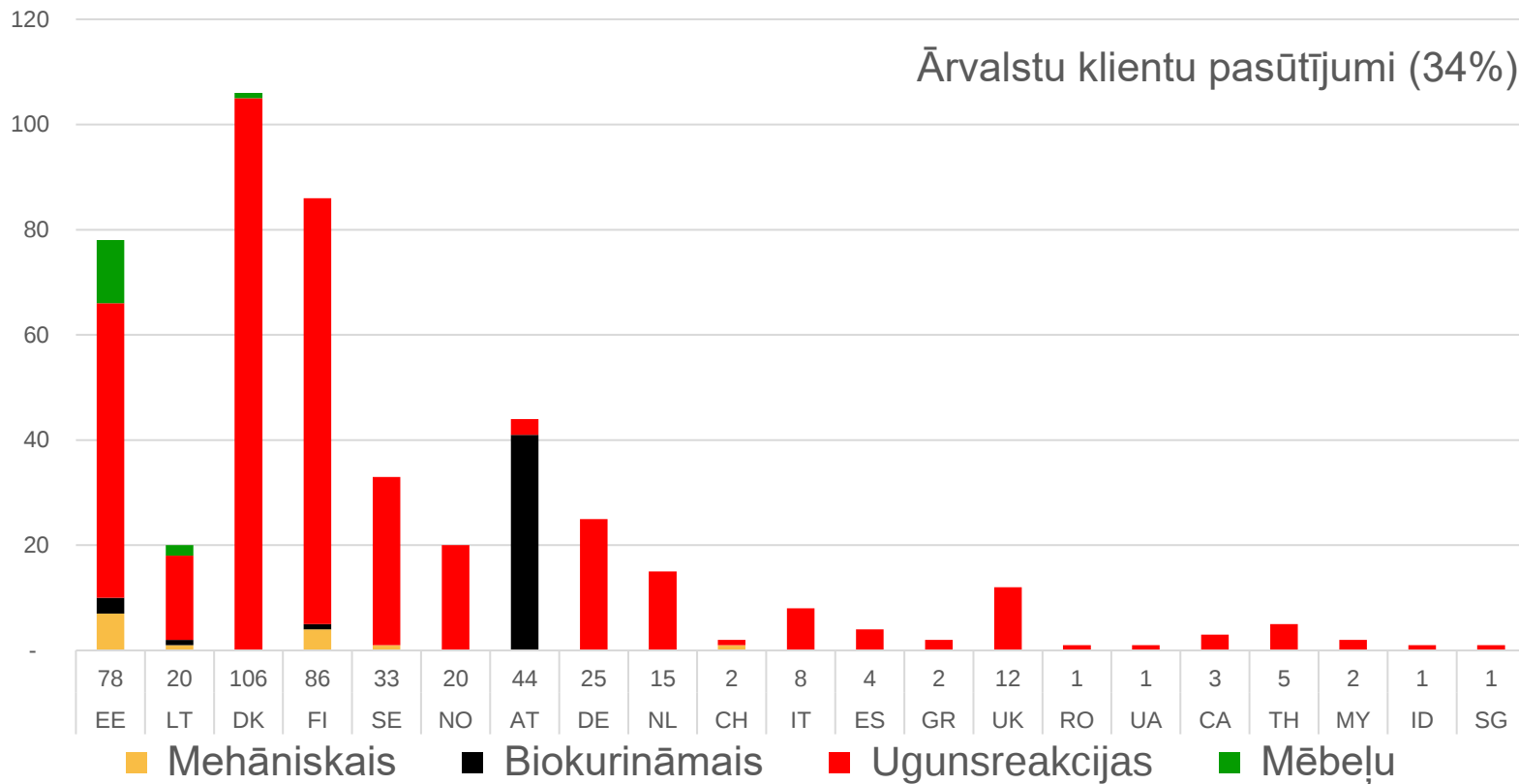
No 30 līdz 1400



Mūsu klienti Latvijā 2024. gadā



Mūsu ārvalstu klienti 2024. gadā



Ugunsreakcijas testēšanas «rūpnīca» Pienavā



Izaicinājumi nākotnē

Pārmaiņas
būvizrādājumu
reglamentējošā
jomā ES

Mākslīgā
intelekta radītās
iespējas un
draudi

Jauni materiāli un
produkti, tai
skaitā atkārtoti
izmantoti

Jaunas iespējas
testēšanas
tehnoloģijā,
roboti un MI

Ceļā uz panākumiem nav īsceļu!





**„ 20 Years of Meka – A Milestone of
Excellence and Partnership.“**

Ārvalstu pieredze



Diskusija





Kopsavikums



KONFERENCE

"LATVIJAS KOKSNE NĀKOTNES PERSPEKTĪVĀ: CILVĒKS, ZINĀŠANAS, RESURSI"

2025. gada 23. maijs, plkst. 11.00–15.00

Neformālā daļa: plkst. 15.00–17.00

LVM dabas parks, Tērvetē