



Atgūtā koksne Eiropas pētniecības telpā

Kā Latvijas projekts **ZP18** pozicionējas starp vairāk nekā divdesmit Eiropas pētniecības un inovāciju projektiem aprites ekonomikas jomā?

Salīdzinoša analīze atklāj unikālu nišu un starptautisku nozīmi.

Primāro koksnes izejmateriālu aizstāšanas iespēju izpēte augstas pievienotas vērtības koksnes produktu ražošanā (Projekts ZP18)



AI ģenerēta vizualizācija.
Attēlotās personas un telpa ir izdomātas

RITINIET TĀLĀK ↓



Kāpēc atgūtā koksne ir prioritāte?

Pāreja uz aprites ekonomiku būvniecībā ir viens no ES **Zaļā kursa** prioritārajiem virzieniem. Koksne kā atjaunojams, oglekli uzkrājošs materiāls ieņem arvien nozīmīgāku lomu ilgtspējīgā būvniecībā. Tomēr atgūtās konstrukciju koksnes efektīva atkārtota izmantošana joprojām ir būtisks izaicinājums, kuram veltīts ZP18 projekts.

Analīzes metodoloģija

ZP18 tika salīdzināts ar vairāk nekā **20 Eiropas projektiem** (Horizon Europe, LIFE, ERAF, Eurostars, EUREKA). Vērtēšanai izmantota piecu līmeņu skala pēc tematiskās līdzības ar ZP18 galvenajiem virzieniem:

NDT metodes

Nesagraujošā testēšana

MFA & LCA

Materiālu plūsmas un dzīves cikla analīze

Digitālie risinājumi

Datu apstrāde un kartēšana

Resursu kartēšana

Kvalitātes klasifikācija

Augstākās līdžības projekti

5/5 LĪDŽĪBAS PAKĀPE



Ti-ReX

Vienota Eiropas metodika reģenerētas konstrukciju koksnes kvalitātes novērtēšanai – NDT, automatizēta datu apstrāde, LCA un MFA.



W2W

Integrēta sistēma būvniecības koksnes šķirošanai, digitālajām produkta pasēm un kaskadētai valorizācijai.



TimberLoop & Timber Circularity

Strukturāli saglabājošas atkārtotas izmantošanas risinājumi un inovatīvi konstrukciju produkti no atgūtas koksnes.



EcoDLT un augsta līdzība ar ZP18

EcoDLT papildina augstākās līdzības grupu, attīstot inovatīvus konstrukciju produktus no atgūtas koksnes. Augstu līdzību demonstrē arī **DRASTIC, CircWOOD, SuReUP, WoodStock, MUPSIS 2024** un **CIRCULess** – to aktivitātes aptver materiālu diagnostiku, resursu kartēšanu, būvkonstrukciju demontāžu, augstvērtīgu pārstrādi un digitālo tehnoloģiju izmantošanu.

Vidējas līdzības projekti

REUSE

Fokuss uz projektēšanu atkārtotai izmantošanai – tematiskā līdzība ar ZP18 vērtējama kā vidēja.

Woodcircles

Būvmateriālu aprites sistēmas – plašāks tvērums, mazāk fokusēts uz atgūtās koksnes klasifikāciju.

LIFE Waste To Resources IP

Atsevišķas aktivitātes saistītas ar koksnes atkritumiem, taču galvenais fokuss ir plašāks par ZP18 specializāciju.



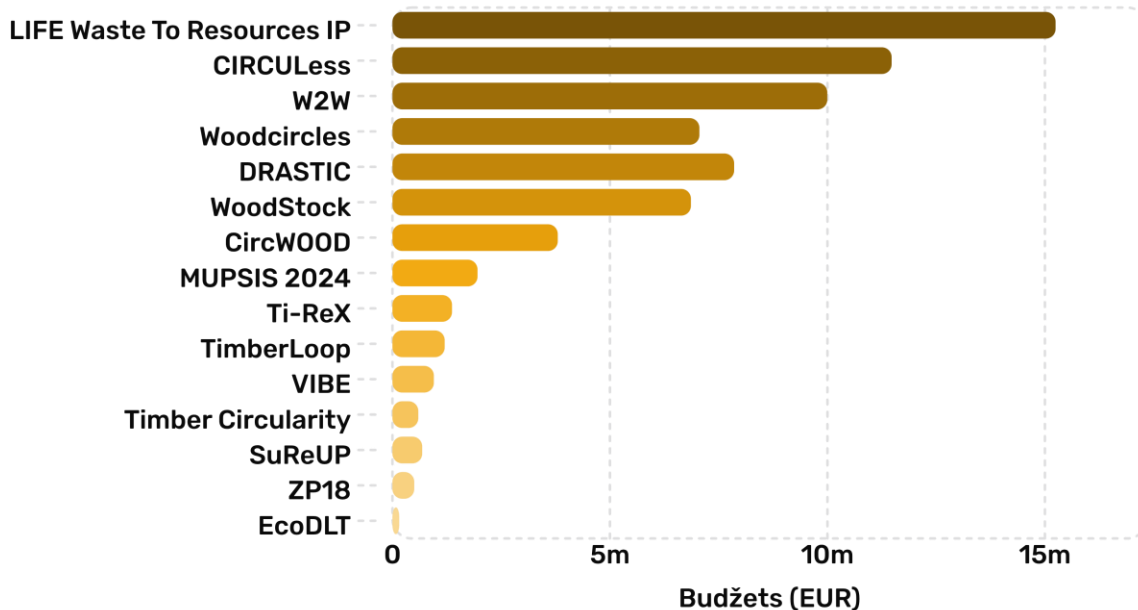
SINERGIA – īpašā loma Latvijā

SINERGIA nav fokusēta uz atgūtās koksnes klasifikāciju, taču veido **industriālās simbiozes platformu** Latvijā – palīdz uzņēmumiem, pašvaldībām un zinātniskajām institūcijām identificēt sadarbības iespējas, kartēt materiālu plūsmas un veidot jaunas vērtību ķēdes, kur viena uzņēmuma atlikumi kļūst par cita resursu. Tas rada priekšnoteikumus arī atgūtās koksnes augstvērtīgākai izmantošanai nākotnē.

Projektu kopējie budžeti (EUR)

Budžetu salīdzinājums parāda ZP18 kā kompaktu, fokusētu nacionāla mēroga projektu plašā Eiropas finansēšanas ainavā – no nelieliem inovācijas projektiem līdz daudzgadīgām programmatiskām iniciatīvām.

Projekts



Neskatoties uz mazāku budžetu, ZP18 tematiskā specializācija ļauj koncentrēties uz Latvijā **līdz šim nepietiekami attīstītu jomu** – atgūtās koksnes identificēšanu, klasifikāciju un resursu kartēšanu.

ZP18 unikālā niša Eiropas telpā



Analīze apliecina, ka ZP18 organiski iekļaujas Eiropas pētniecības virzienos – aprites ekonomika, būvniecības dekarbonizācija, koksnes resursu efektīvāka izmantošana – vienlaikus aizpildot unikālu nišu Latvijas kontekstā.



Atgūtās koksnes augstvērtīgas pārstrādes pieejas

MeKA • ZP18 • 2026-2027

Primāro koksnes izejmateriālu
aizstāšanas iespēju izpēte augstas
pievienotas vērtības koksnes
produktu ražošanā

No kokrūpniecības atgūtās koksnes
blakus produktu upcycling principu
valorizācija

CFLA līgums Nr.
1.2.1.2.i.2/1/24/A/CFLA/001 (ZP18)

www.e-koks.lv



**Meža un koksnes
produktu pētniecības
un attīstības institūts**



**Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU**





Secinājumi un nākotnes perspektīva

ZP18 rezultāti veidos pamatu **jaunu augstas pievienotās vērtības produktu** attīstībai, ilgtspējīgākai būvniecībai un bioekonomikas izaugsmei Latvijā, vienlaikus papildinot starptautisko projektu uzkrātās zināšanas.



Dalieties

Lūdzu, dalieties ar šo analīzi ar kolēģiem kokrūpniecības, būvniecības, infrastruktūras nodrošināšanas un pētniecības nozarēs!



Atzīmējiet

Atzīmējiet kādu, kam jāzina par ZP18 un atgūtās koksnes potenciālu!