



Meža resursi energosektoram Latvijā. Vai tas ir ilgtspējīgs risinājums.



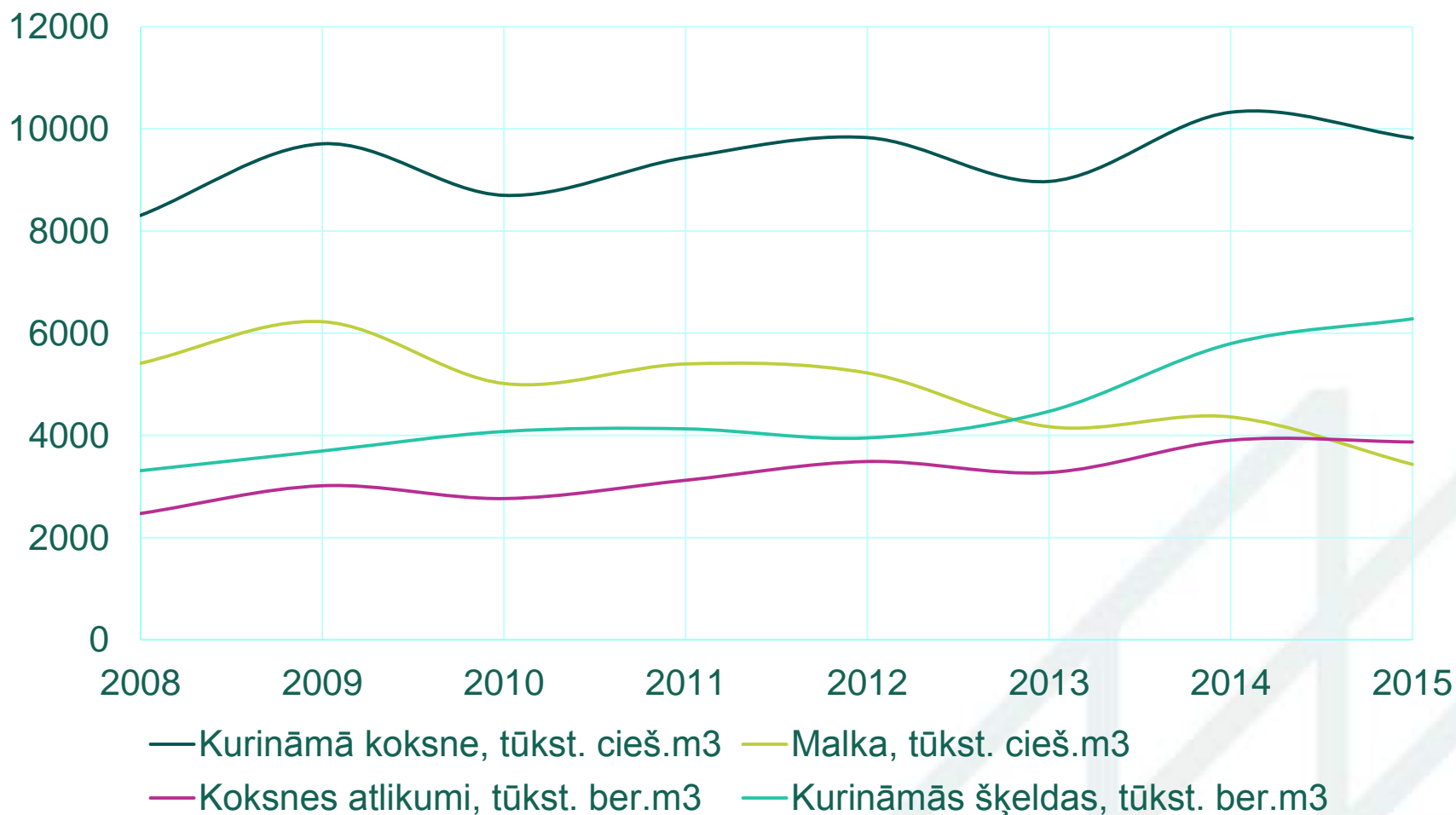
Dagnija Blumberga, Indra Muižniece

Rīgas Tehniskā universitātes
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts

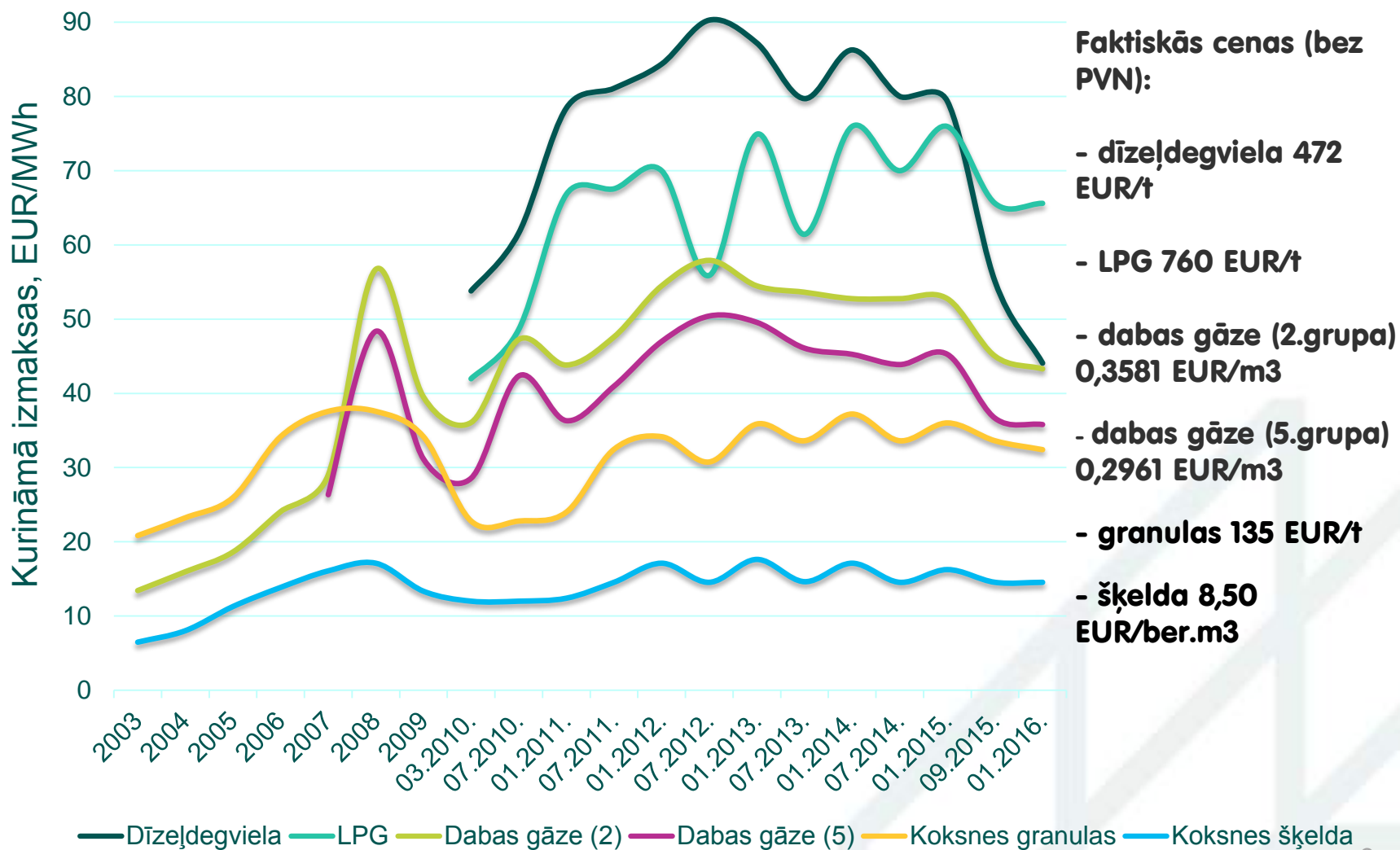
24.01.2017.

Meža resursu izlietojums energosektoram Latvijā

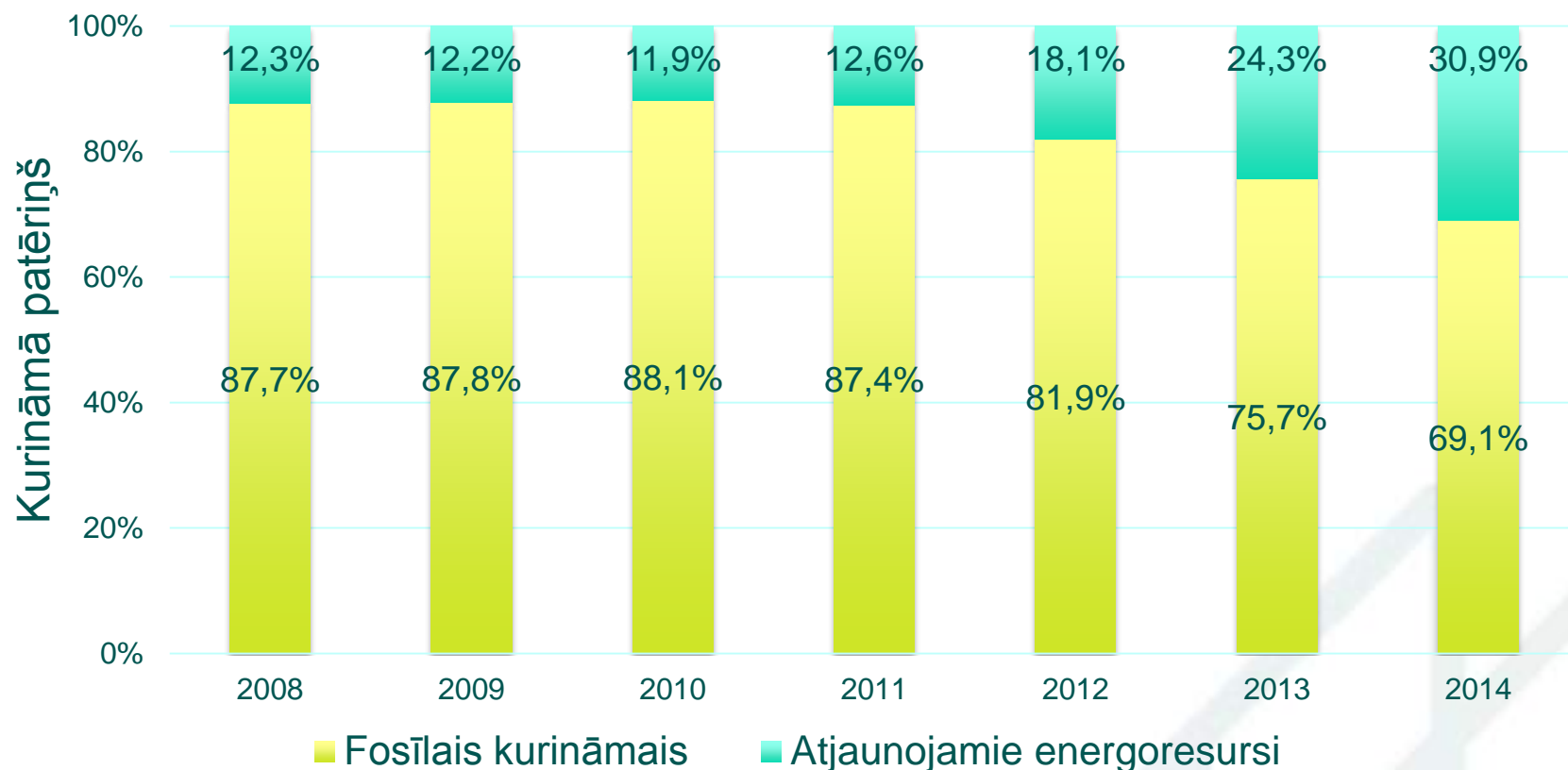
Primāro energoresursu ražošana



Dažādu kurināmo cenas Latvijā

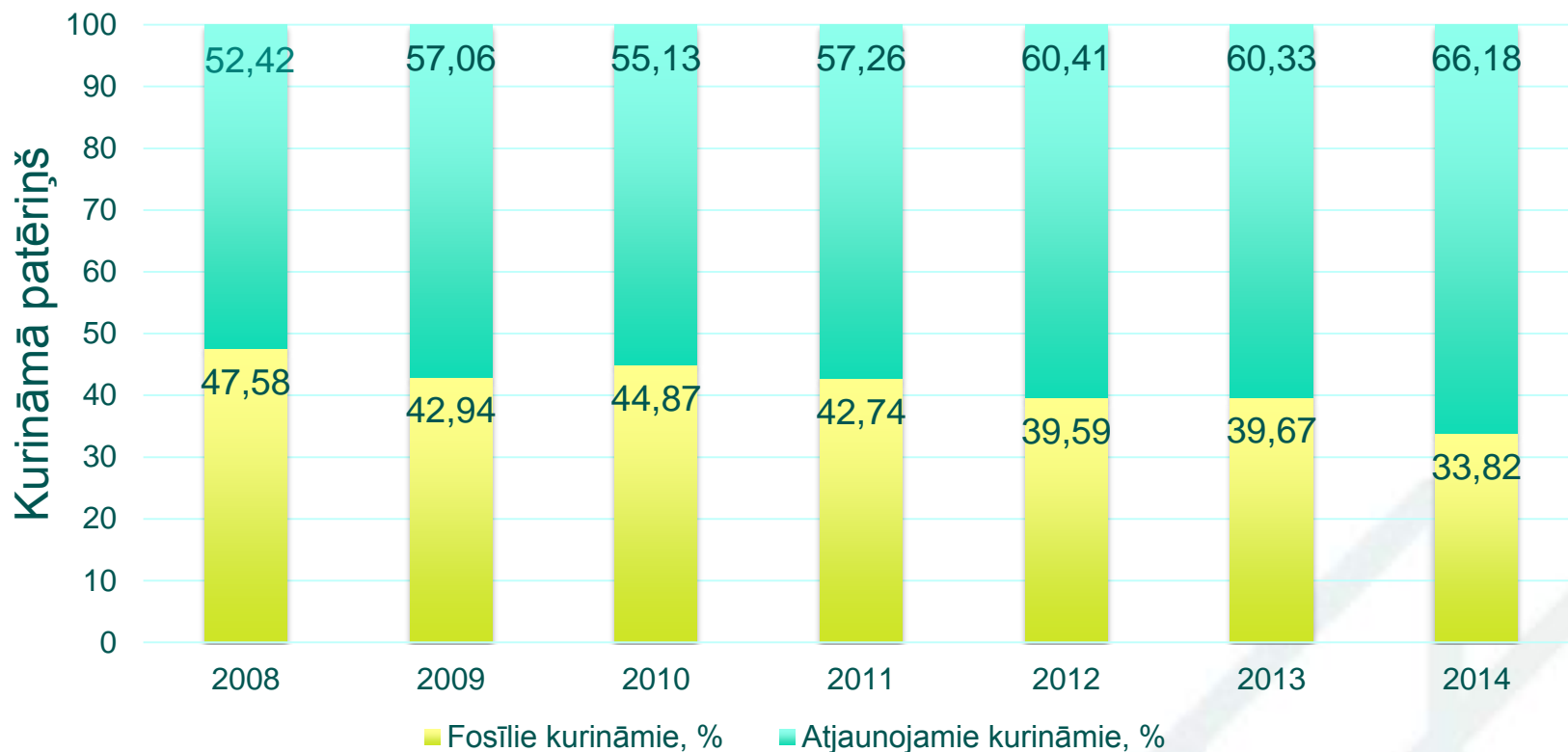


Kurināmā patēriņš centralizētajā siltumapgādē



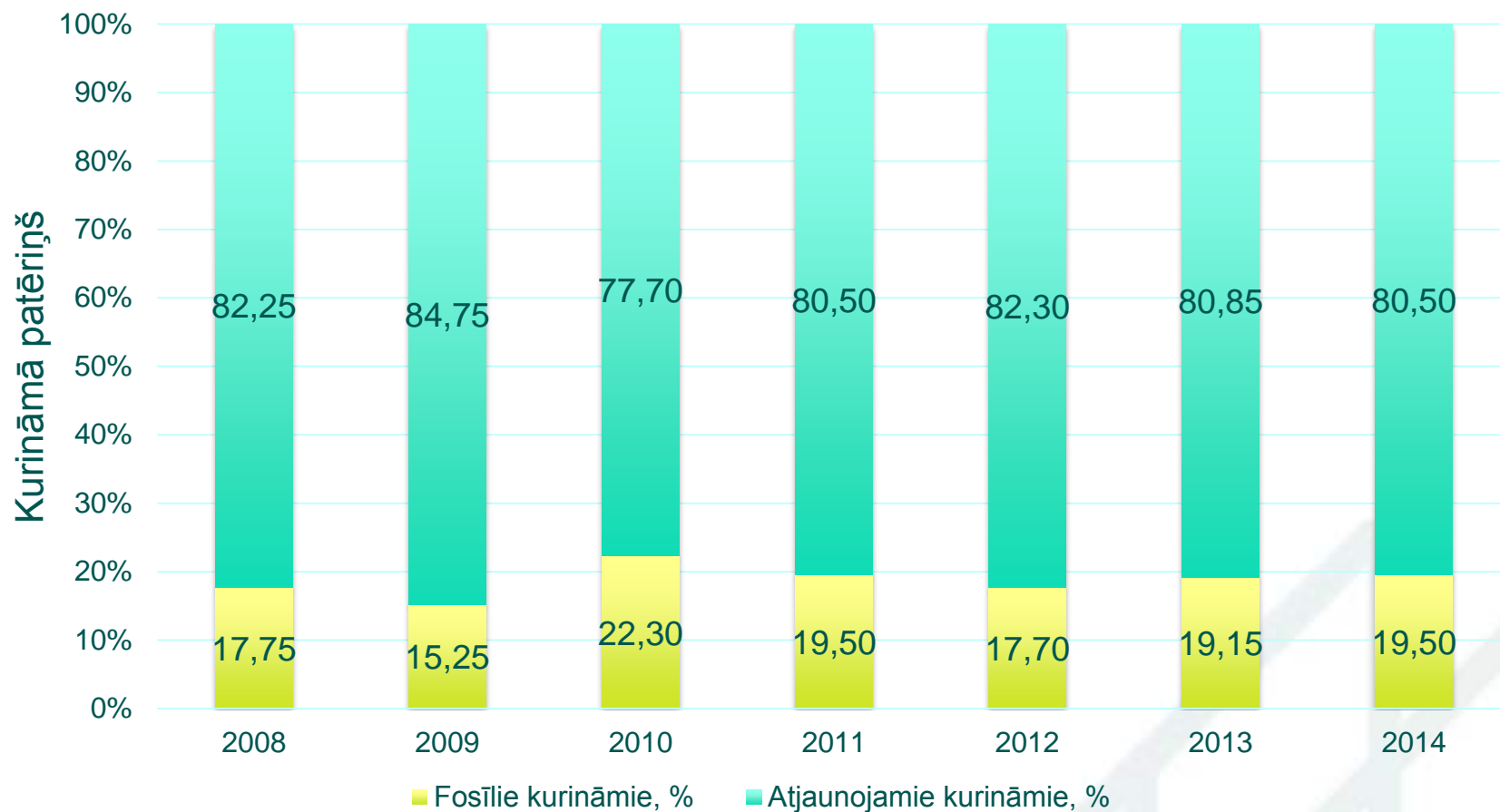
Atjaunojamo energoresursu patēriņš palielinājies no 2008. līdz 2014. gadam 2,5 reizes. 85% no tiem sastāda kurināmā koksne

Kurināmā patēriņš uzņēmumu katlumājās un koģenerācijas stacijās



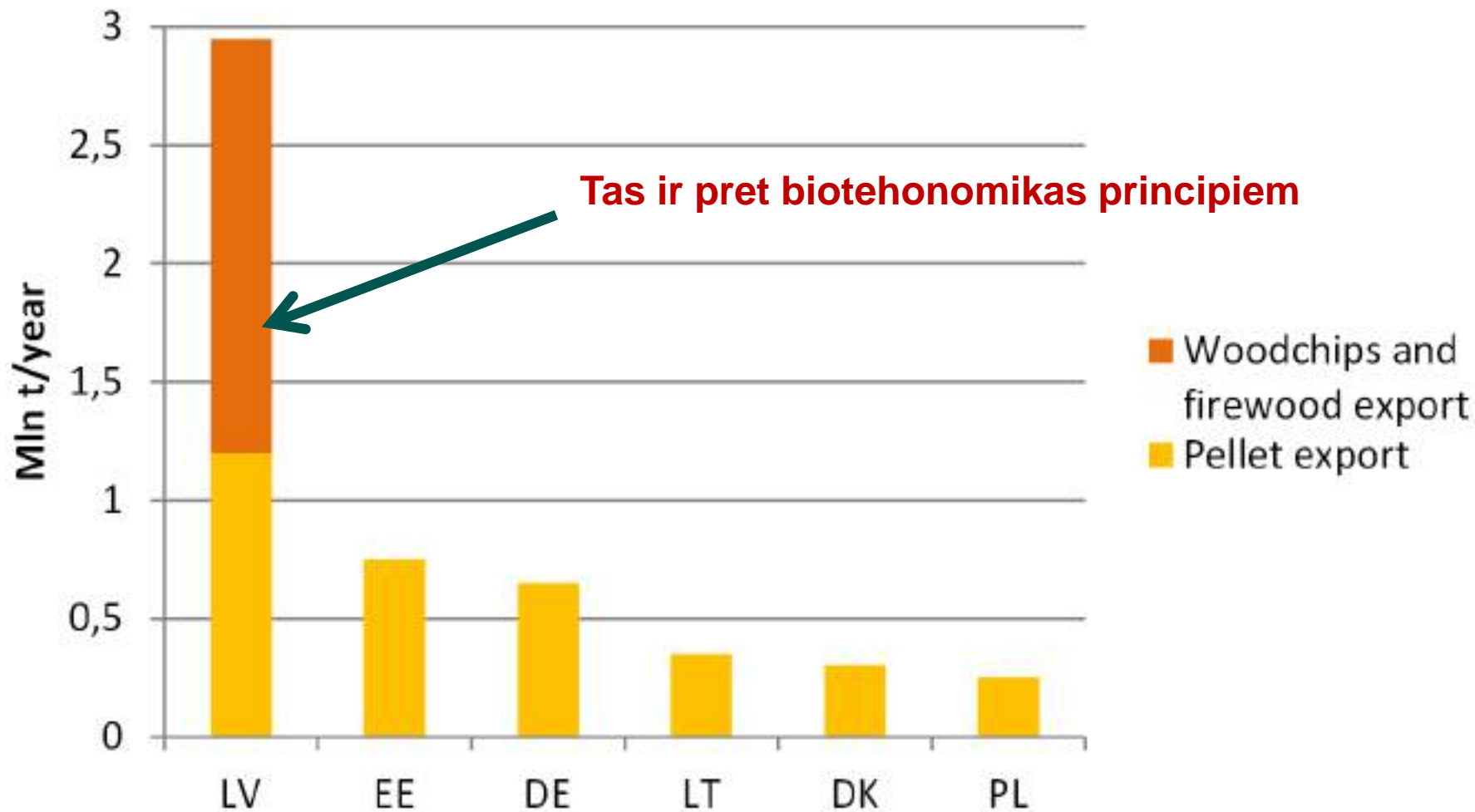
Atjaunojamo energoresursu patēriņš palielinājies no 2008. līdz 2014. gadam 1,26 reizes. 17,5% no tiem sastāda malka, 44,7% - šķelda, 24,6% - biogāze.

Kurināmā patēriņš mājsaimniecībās



Mājsaimniecībās no patērētā kurināmā vidēji 18,74% ir fosilais kurināmais, bet 81,26% atjaunojamais kurināmais.

Biomases eksports Baltijas jūras reģionā 2014



Kāpēc būtu jāpalielina meža resursu izmantošana energosektorā Latvijā?

Fosilo energoresursu aizstāšana

Samazināts SEG emisiju daudzumu no energosektora

Vietējo energoresursu izmantošana / importēto energoresursu samazinājums

Sociālais, ekonomiskais, vides un klimata ieguvums valsts līmenī

BET!

Vai meža resursus pārvērst
energoresursos un sadedzināt ir
ilgtspējīgākais risinājums?



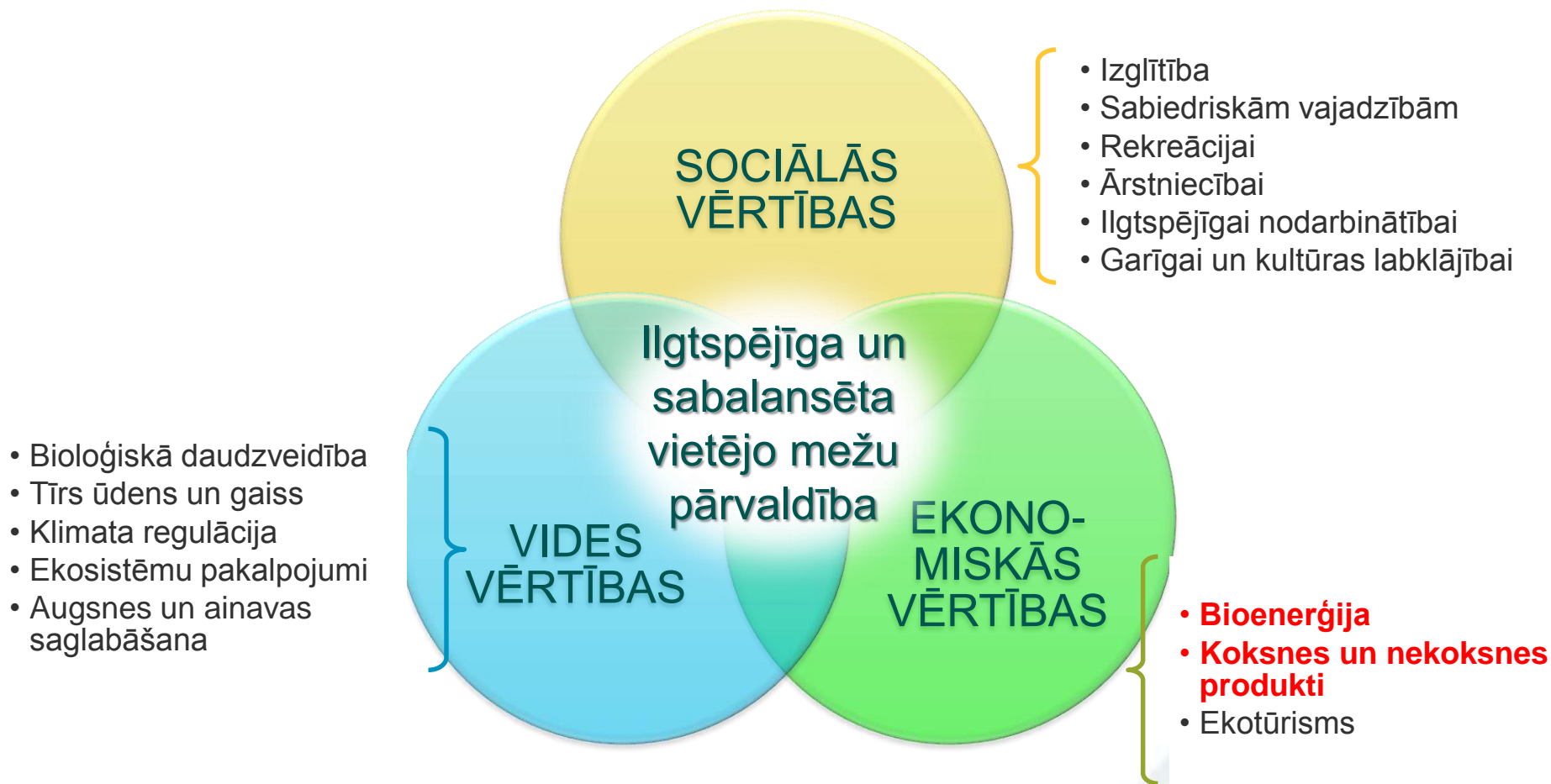
Priekšnoteikumi meža resursu ilgtspējīgai izmantošanai energosektorā

Koksnes izmantošana energosektorā > Fosilā kurināmā izmantošana energosektorā

Koksnes izmantošana produktu ražošanai > Koksnes eksports

Koksnes izmantošana produktu ražošanai > Koksnes izmantošana energosektorā



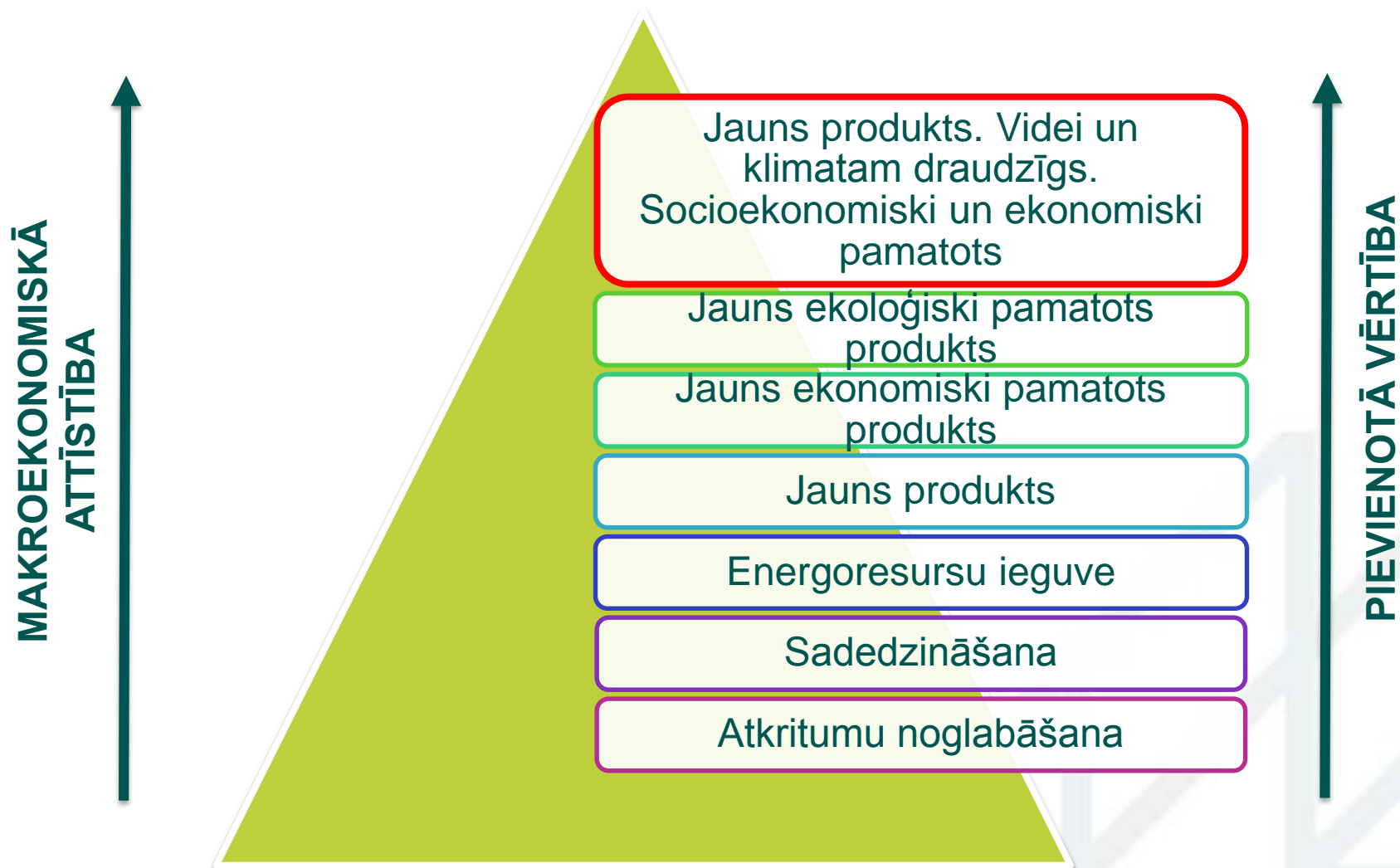


Ilgtspējīga mežu apsaimniekošana - meža un meža zemju pārvaldīšana un izmantošana tādā veidā un pakāpē, lai saglabātos to bioloģiskā daudzveidība, produktivitāte, atjaunošanās spēja, vitalitāte un potenciālā spēja veikt nozīmīgas ekoloģiskās, ekonomiskās un sociālās funkcijas vietējā, nacionālā un globālā līmenī tagad un nākotnē, kā arī, lai neizraisītu draudus citām ekosistēmām (*Helsinki rezolūcija Nr. 1*).¹¹

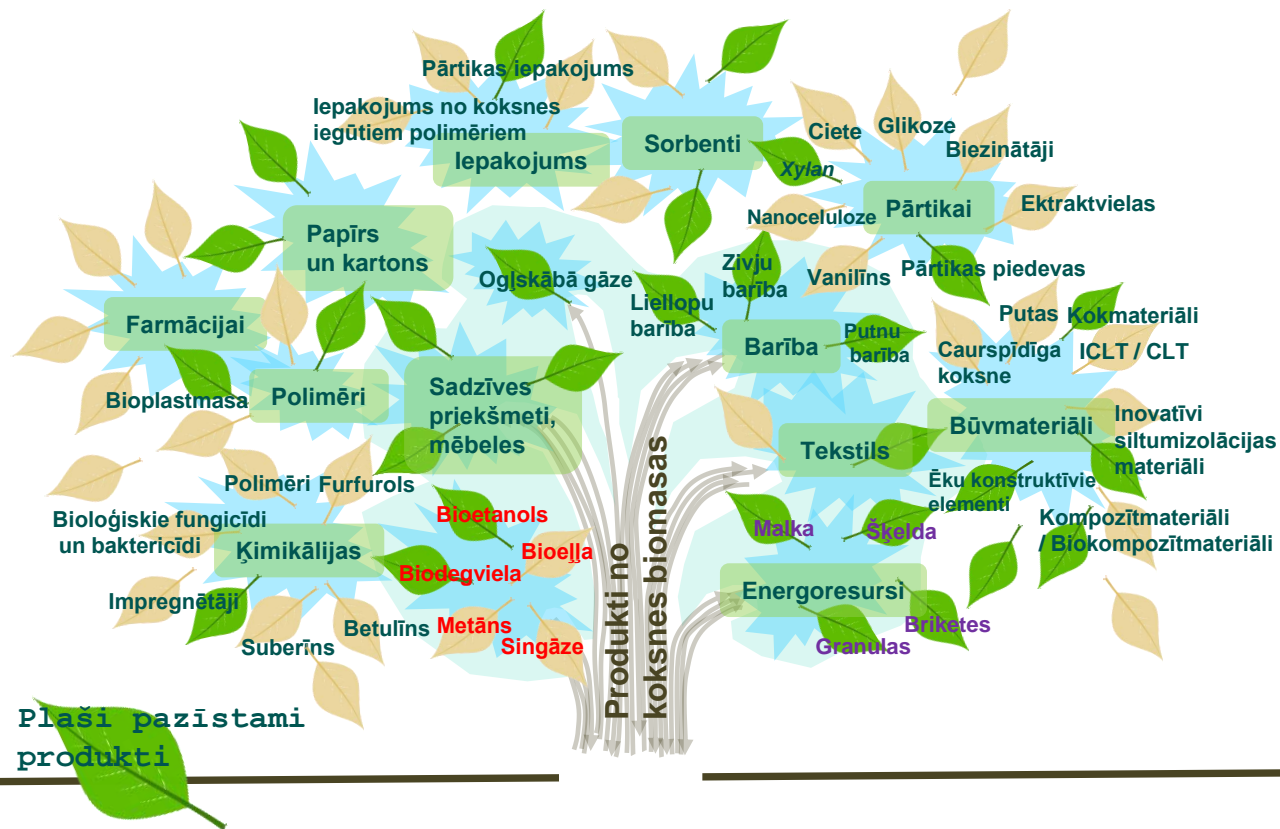
KO DARĪT AR NOCIRSTU MEŽU?



Bioresursu izmantošanas piramīda



Meža bioresursu izmantošanas piemērs



Produkti no meža biomasas energosektoram ar augstāku pievienoto vērtību

- Bioeļļa
- Biodegviela
- Bioetanols
- Biobutanols
- Kokogles
- Torificēta koksne
- Singāze

Potenciālie meža bioresursi energosektoram

- Mežizstrādes atlikumi:
 - zari, galotnes;
 - celmi, saknes;
 - zālenis, lapas.
- Nekvalitatīvā koksne.
- Kokapstrādes atlikumi.
- Kopšanas ciršu atlikumi.
- Koksnes pārstrādes produktu ar augstu pievienoto vērtību procesā pāri palikusī biomasā, kuru nav ekonomisku vai vides un klimata apsvērumu dēļ pamatoti izmantot produktu ar augstāku pievienoto vērtību ražošanai.

Ieguvumi no meža resursu ilgtspējīgas izmantošanas energosektorā



Laiks iet

- Šī ir pašvaldību lielā iespēja attīstīties.
- Nedrīkst kavēties un ir jāpieņem lēmums Latvijas labā šodien, vēlākais rīt.
- Biznesa niša ir brīva un neceram, ka tā ilgi paliks tukša.

