

SEG emisiju mazināšanas saistības un to izpildes prognozes zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības (ZIZIMM) sektorā



LVMI Silava, 11.06.2021

VARAM Informatīvais ziņojums "Par siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas un oglekļa dioksīda piesaistes saistību izpildi". Situācijas apskats – Latvijas problēmas un iespējamie risinājumi

Andis Lazdiņš, Aldis Butlers, Arta Bārdule, Ieva Līcīte
LVMI Silava, Rīgas iela 111, Salaspils, LV-2169
Tālr.: 26595586, e-pasts: andis.lazdins@silava.lv

ZIZIMM sektors



Meža zeme, izņemot meža infrastruktūru, kokaudzētavas, purvus, lauces

Aramzemes, tajā skaitā aramzemēs sētie zālāji

Apbūve, tajā skaitā meža infrastruktūra un meliorācijas sistēmas, neskaitot mākslīgās ūdenskrātuves

Ilggadīgie zālāji un ganības, tajā skaitā meža lauces

Mitrāji, tajā skaitā purvi (*emisiju aprēķinā iekļauj tikai mitrājus, kur notiek vai ir notikusi saimnieciskā darbība*)

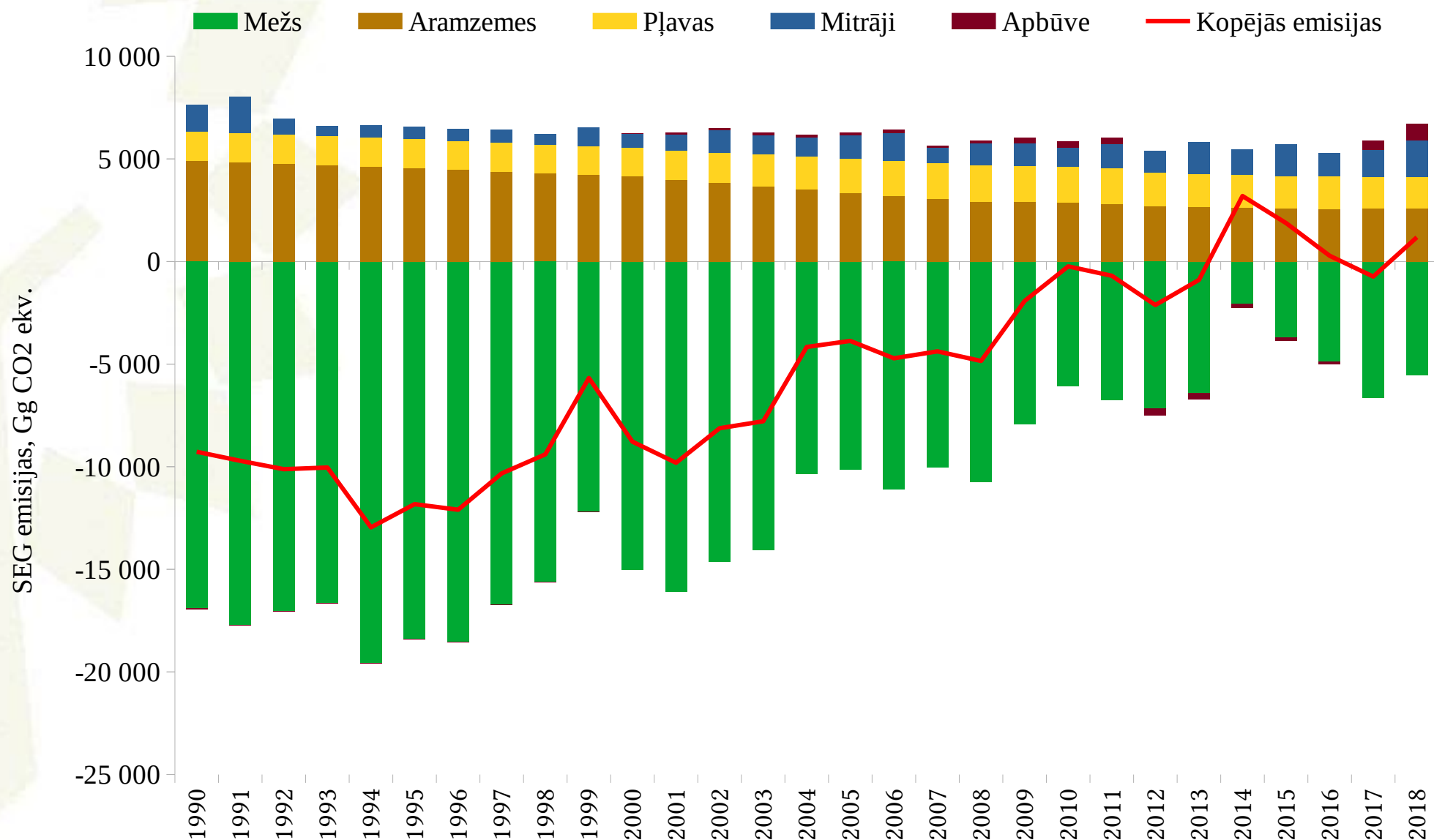
Citas zemes, kāpas un citas dabiskas izcelsmes platības, kurās nav oglekļa uzkrājuma

Koksnes produkti, kas saražoti Latvijā no vietējās izcelsmes koksnes

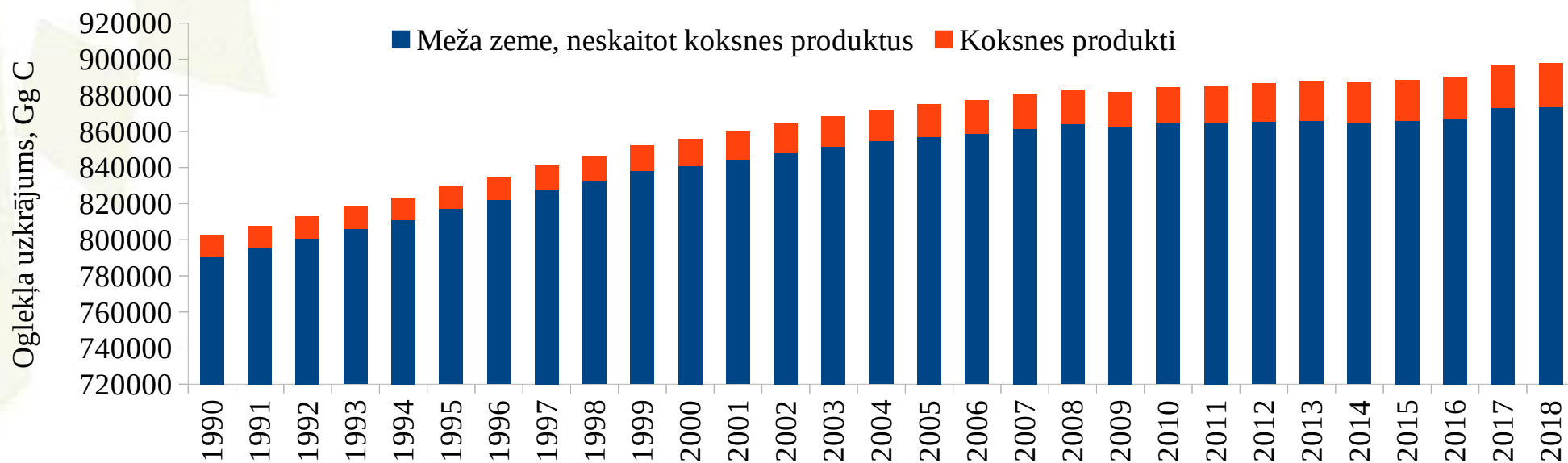
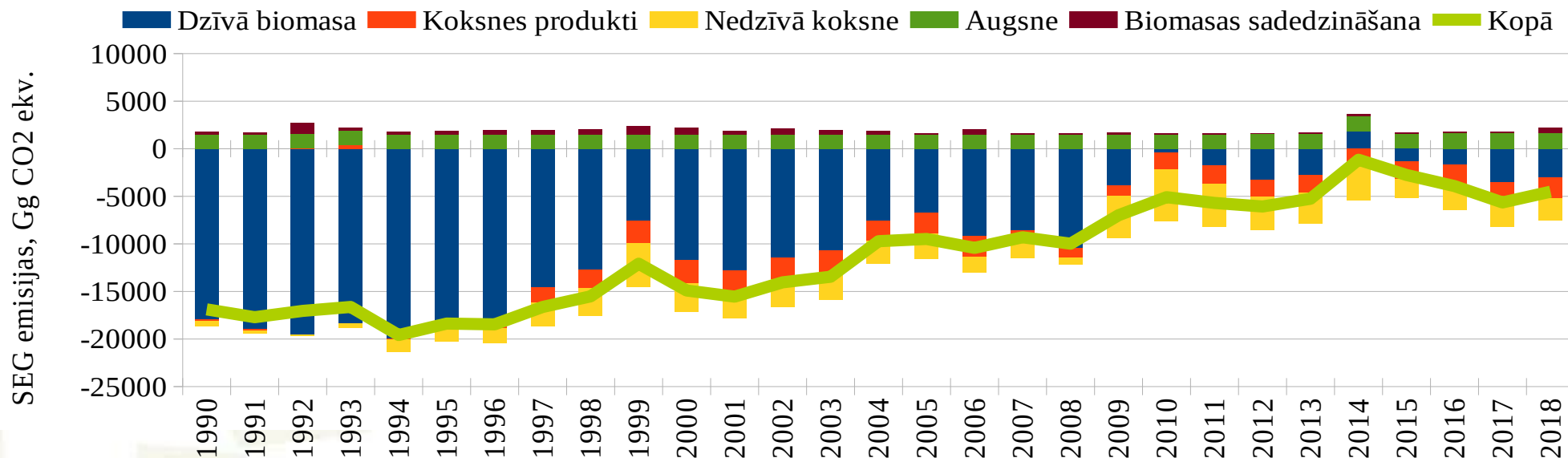
SEG emisijas no mežu un kūlas **ugunsgrēkiem** un mežizstrādes atlieku **dedzināšanas**

SEG emisijas, izmantojot **slāpekļa minerālmēslojumu** ārpus lauksaimniecībā izmantojamās zemes

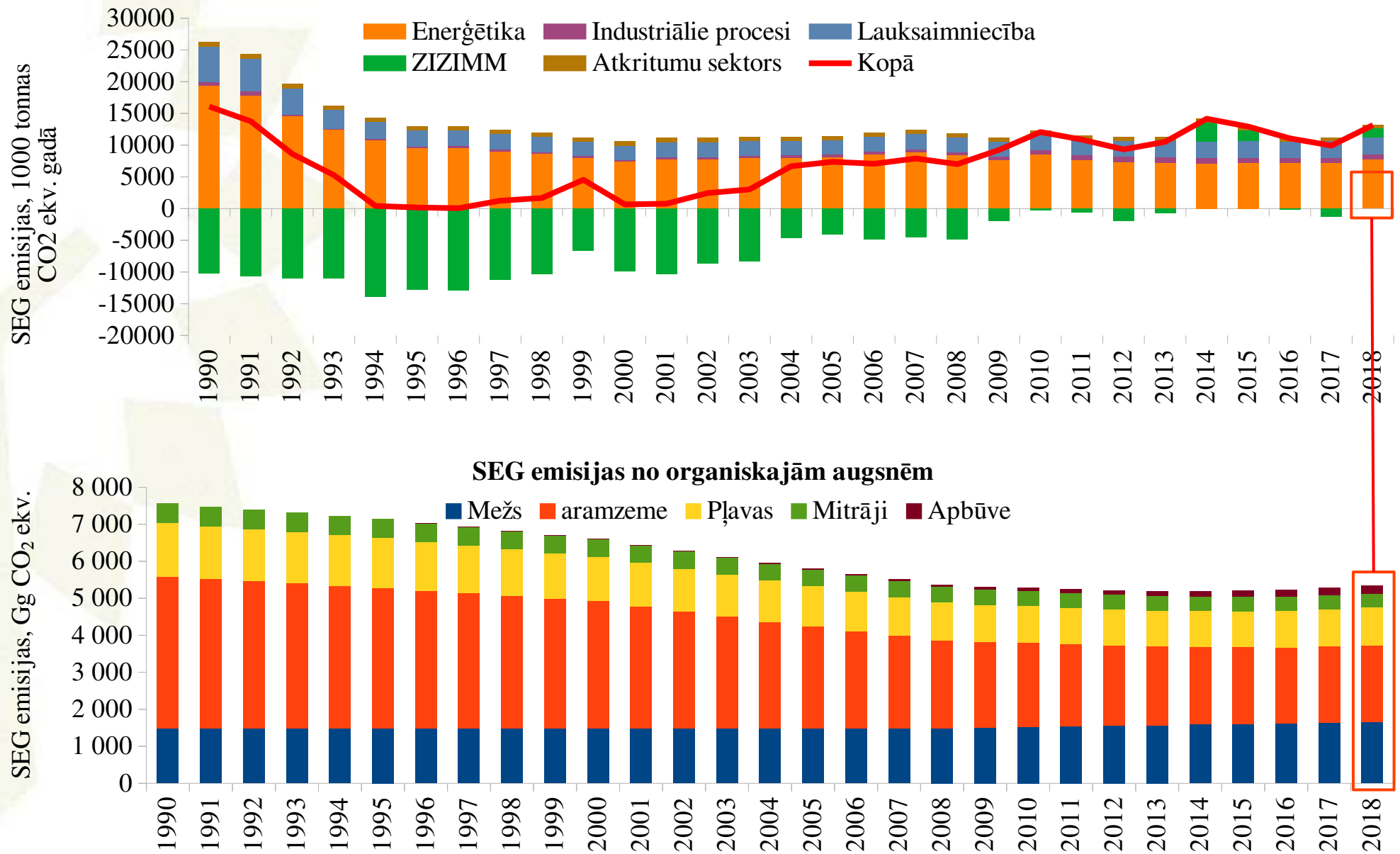
SEG emisiju kopsavilkums ZIZIMM sektorā



SEG emisijas meža zemēs



ZIZIMM un citu sektoru radītās SEG emisijas



Meža apsaimniekošanas references līmenis 2013.-2020. gados



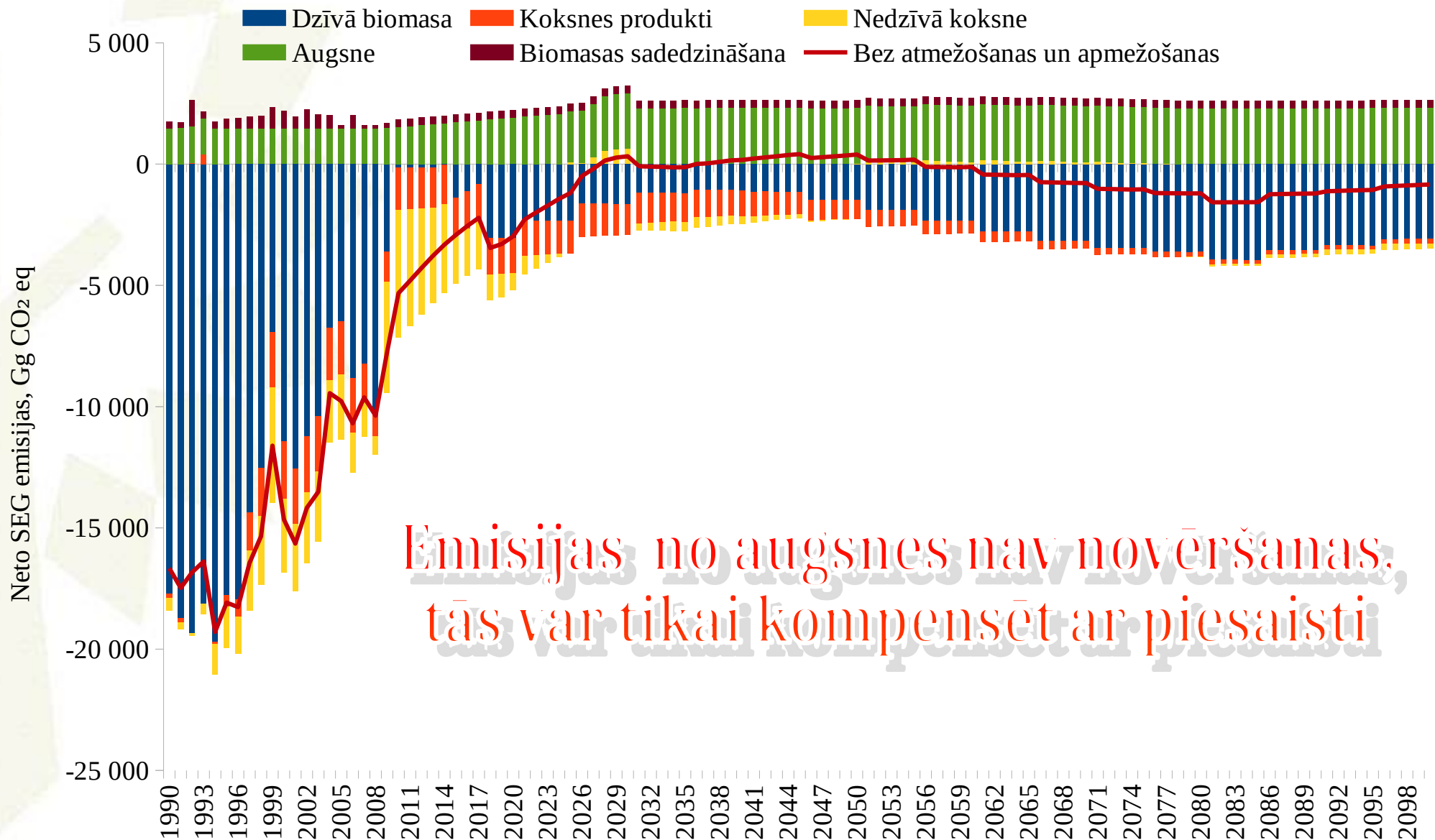
- Atbistoši *Appendix to the annex of Decision No. 2/CMP.7* references līmenis ir -16302 Gg CO₂ ekv. gadā.
- 2017. gadā iesniegtajā SEG inventarizācijā pārrēķinātais references līmenis ir **-4552 Gg CO₂ ekv. gadā** (*samazināts par 11749,6 Gg CO₂ ekv. gadā*).
- 2020. gadā, gatavojot meža references līmeni, pārrēķinātais meža apsaimniekošanas references līmenis ir **-3073 Gg CO₂ ekv. gadā**.

Meža references līmenis 2021.-2025. gadā

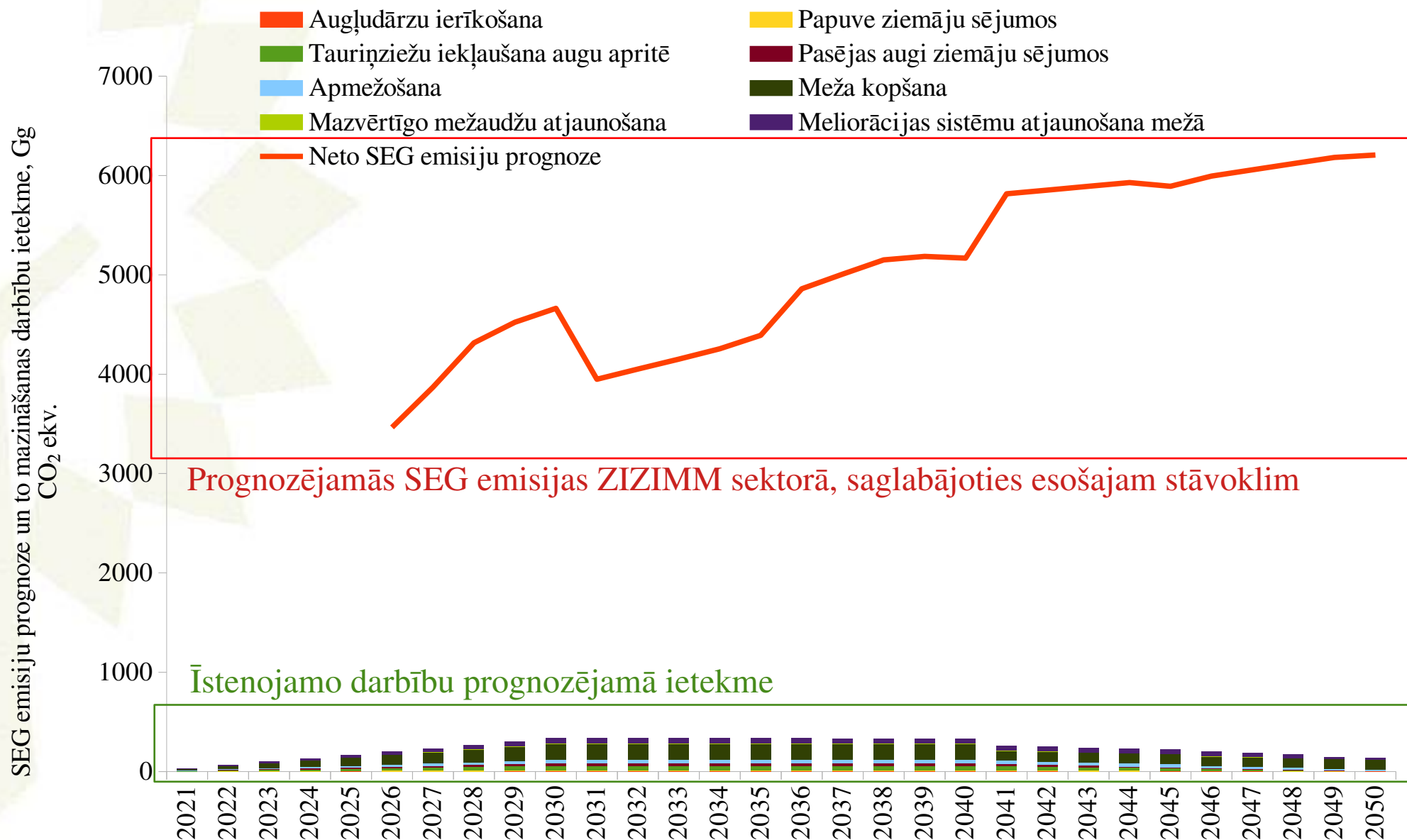


- Meža apsaimniekošanas references līmenis (MARL) ir meža apsaimniekošanas radīto neto emisiju prognoze 2021.-2025. un 2026.-2030. gados, **atbilstoši vidējiem saimniekošanas intensitātes (*pieejamā pret iegūto koksni*) rādītājiem 2000.-2009. gados, balstoties uz meža vecumstruktūras izmaiņām.**
- References līmenis Latvijai ir **-1709 kt CO₂ ekv. gadā.**

SEG emisiju prognozes meža zemēs meža references līmeņa scenārijā



Klimatneitralitātes mērķis 2050. gadā



Ko darīt, lai virzītos uz klimatneitralitātes mērķi?



Apmežošana, līdz 360 tūkst. ha, t.sk. organiskās augsnes. *SEG emisiju samazinājums par 4-5 milj. t CO₂ ekv. gadā līdz 2030. gadam.*

Meža meliorācija, darbība ar ilgtermiņa ietekmi. *SEG emisiju samazinājums, uzturot esošās sistēmas – līdz 3 milj. t CO₂ ekv. gadā; jaunu meliorācijas sistēmu ierīkošana – līdz 1,5 milj. t CO₂ ekv. gadā*

Meža mēslošana. *SEG emisiju samazinājums – līdz 1,2 milj. t CO₂ ekv. gadā.*

Meža atjaunošana ar selekcionētu stādmateriālu. *SEG emisiju samazinājums par 0,2 milj. t CO₂ ekv. gadā.*

Kopšanas cirtes. *SEG emisiju samazinājums par 0,2 milj. t CO₂ ekv. gadā, 10-15% piesaistes koksnes produktos un 15-20% biokurināmā aizstāšanas efekta.*

Kopā līdz 11 milj. tonnas CO₂ ekv. gadā

Pateicos par uzmanību!

