



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Eiropas zaļais kurss: tehniska mērķu izpilde vai jēgpilna virzība?

10.12.2021.

Aleksejs Nipers

Kā katrs no mums saprot SEG emisiju samazināšanas izaicinājumu ?

1.

Izpildīt Latvijas
SEG emisiju
samazināšanas
mērķus

2.

Izpildīt Latvijas
SEG emisiju
samazināšanas
mērķus,

reāli samazinot
Latvijas SEG
emisijas

3.

Izpildīt Latvijas
SEG emisiju
samazināšanas
mērķus,

reāli samazinot
Latvijas SEG
emisijas,

samazinot SEG
emisijas pasaulē

Nemt vērā SEG pārvietošanas efektu

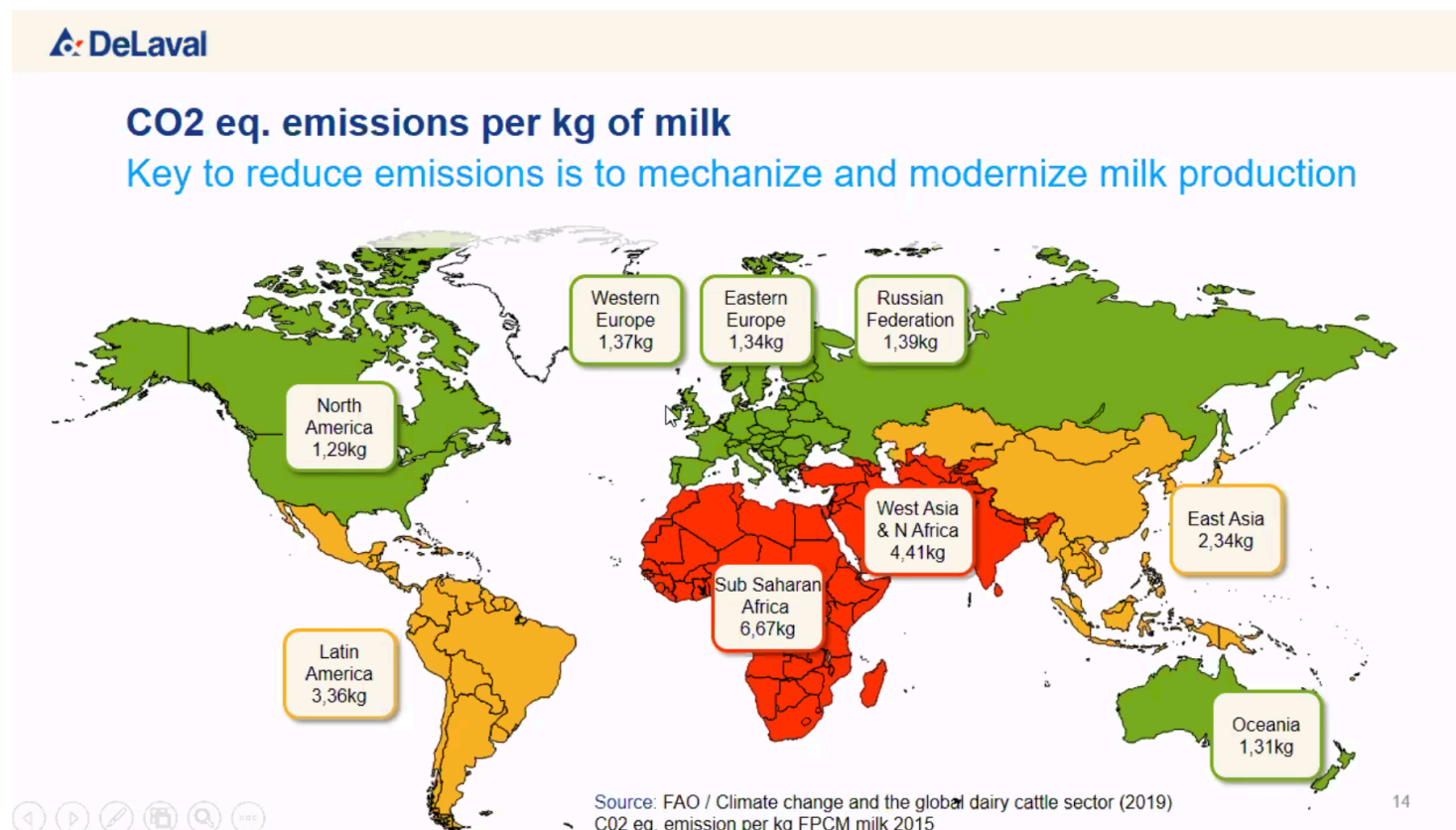
(*angl. leakage, fr. délocalisation*)

Ierobežojot piena ražošanu Latvijā, Latvijas SEG emisijas samazināsies

↳ Patēriņš no tā nemainīsies, pienu saražos citur

↳ Visdrīzāk, SEG emisijas pasaulē palielināsies vairāk par samazinājumu Latvijā

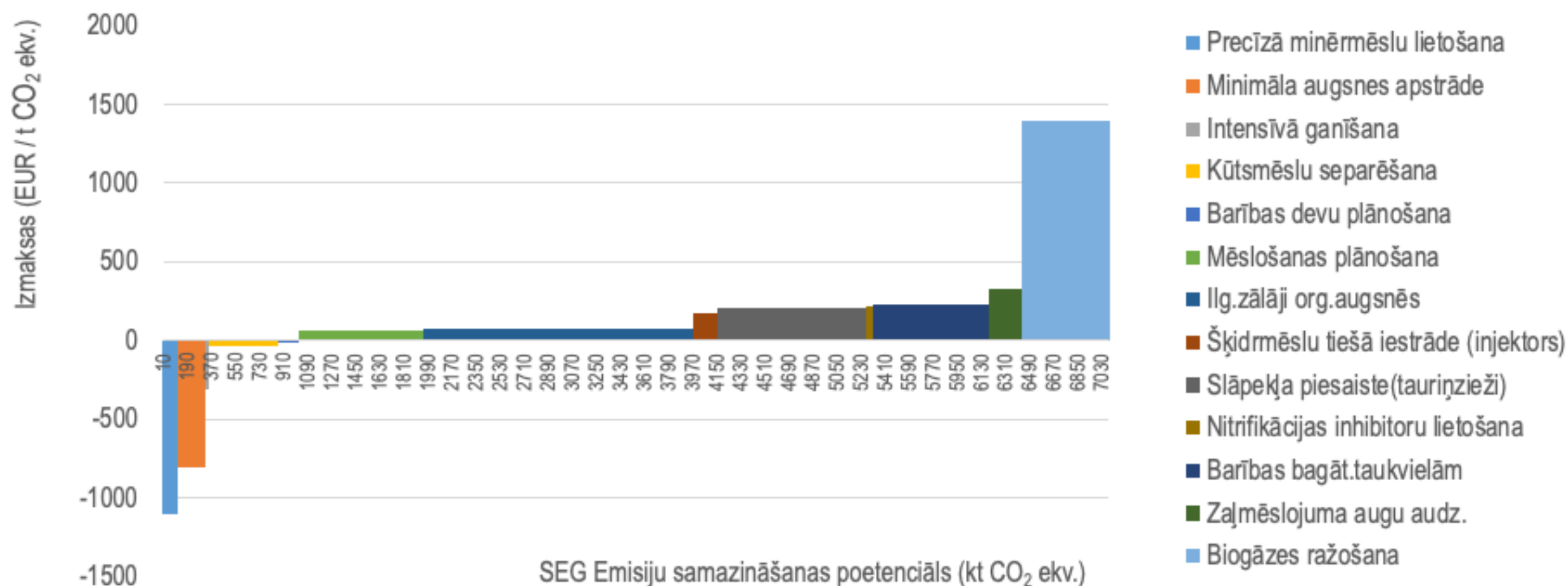
Piemērs



1. Meklēt iespējas SEG emisijas
samazināt pēc būtības

Pasākumu izvēle pēc izmaksām

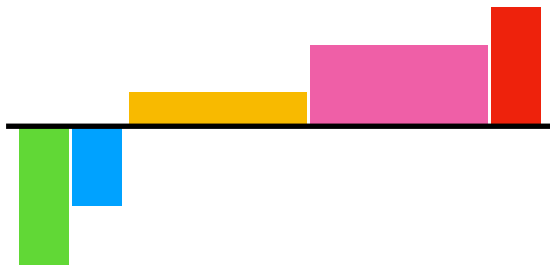
MACC (Marginal Abatement Cost Curve) līkne lauksaimniecībā*



* 2018. gada versija, šobrīd tiek izmantotas MACC līknes saimniecību klasteru līmenī

Pasākumu izvēle starp sektoriem

MACC, lauksaimniecība



MACC, iekšzemes transports



Lauksaimniecība

Tirgojamo preču sektors, kas konkurē
starptautiski

≠

Iekšzemes transports

Starptautiskā konkurence neietekmē

Slaucamā govys
(vidēji maza saimniecība)

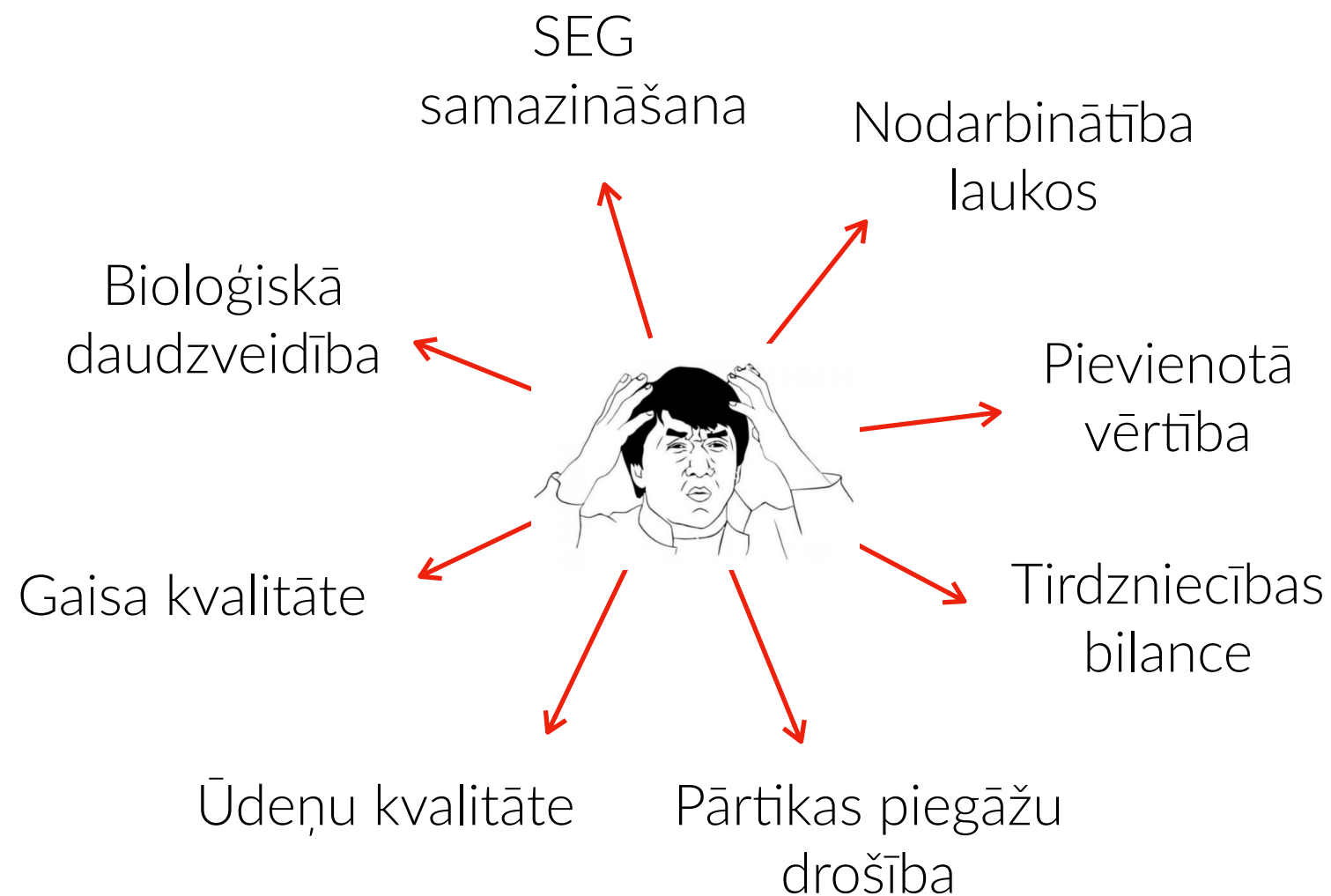
≠

SUV auto
(10 gadus vecs auto,
izmanto Rīgā)

2. Atteikties no atbalsta pasākumu
izvēles tikai pēc izmaksām

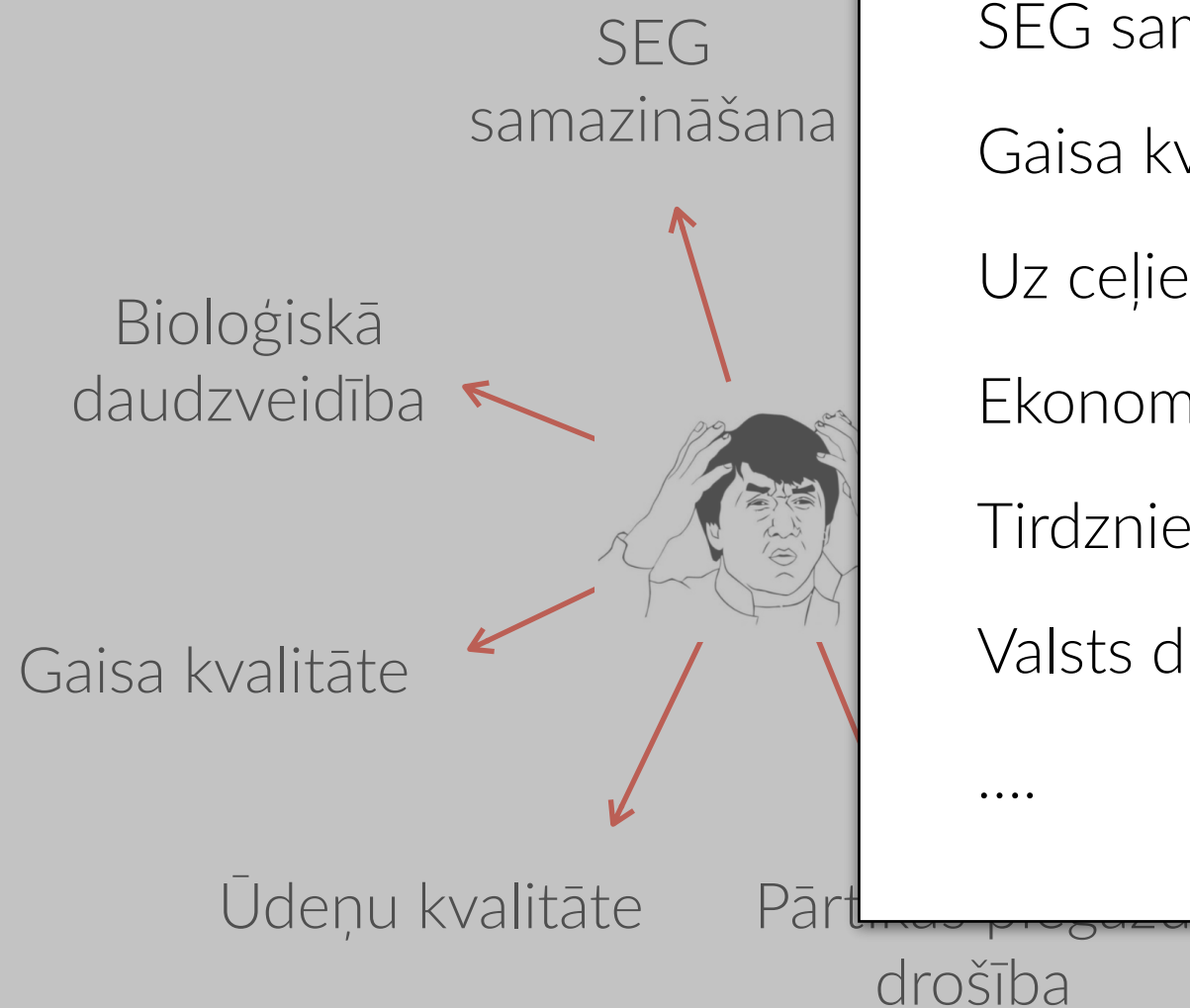
Mērķu konkurence lauksaimniecībā

(*angl. tradeofs*)



Mērķu konkurence lauksaimniecībā

(*angl. tradeofs*)



Transporta sektors

SEG samazināšana

Gaisa kvalitāte

Uz ceļiem bojāgājušo skaits

Ekonomiskā aktivitāte

Tirdzniecības balance

Valsts drošība

....



 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

3. Pasākumiem jāveido sinerģija starp dažādiem politikas mērķiem

Koordinētā darbība kopīgiem izaicinājumiem

Līdz šim katrs sektors pats par sevi



Ir jābūt saskaņotai virzībai:

- pieeja
- ātrums
- diskusijas un atklātība

4. Kopīgs darbs vienādā ātrumā un motivācijā

Kam finansēt SEG samazināšanas pasākumus ?

Vai par visu vajag maksāt ar publisko finansējumu?

Nē, tas ir strupceļš

Starptautiskā konkurētspēja?

Drošība?

Infrastruktūra?

Zināšanas?

Kapacitātes celšana?

+ Ierobežot fosilā sektora subsidēšanu

Piemērs no Francijas

Francijā noteikts, ka iekšzemes lidojumiem ir jābūt SEG emisiju neitrāliem (jānodrošina kompensācija)



To var sasniegt pērkot SEG emisiju kredītus (SEG emisiju samazinājumus vai C piesaisti no citiem)



Var nopirkt no zemniekiem un mežsaimniekiem, kas samazina SEG emisijas vai piesaista oglekli savā saimniecībā

5. Klimata politikas pasākumiem ir jāmeklē tirgus risinājumi

6. Zināšanas, informācija, vīzija

(jo izaicinājums ir milzīgs)

Vai esam uz viena viļņa?

Biden sets national goal of 50% zero-emissions vehicle sales by 2030



Avots: <https://www.autoblog.com/2021/08/05/biden-automakers-50-percent-zero-emissions-vehicle-sales-goal/>

Bikes are the main mode of transportation at this school in Oulu



Avots: <https://www.treehugger.com/students-bike-snow-finland-4864416>

?

?

7. Mēs (zinātnieki) neesam pietiekami
iesaistīti procesos ES līmenī

Paldies !

aleksejs.nipers@llu.lv