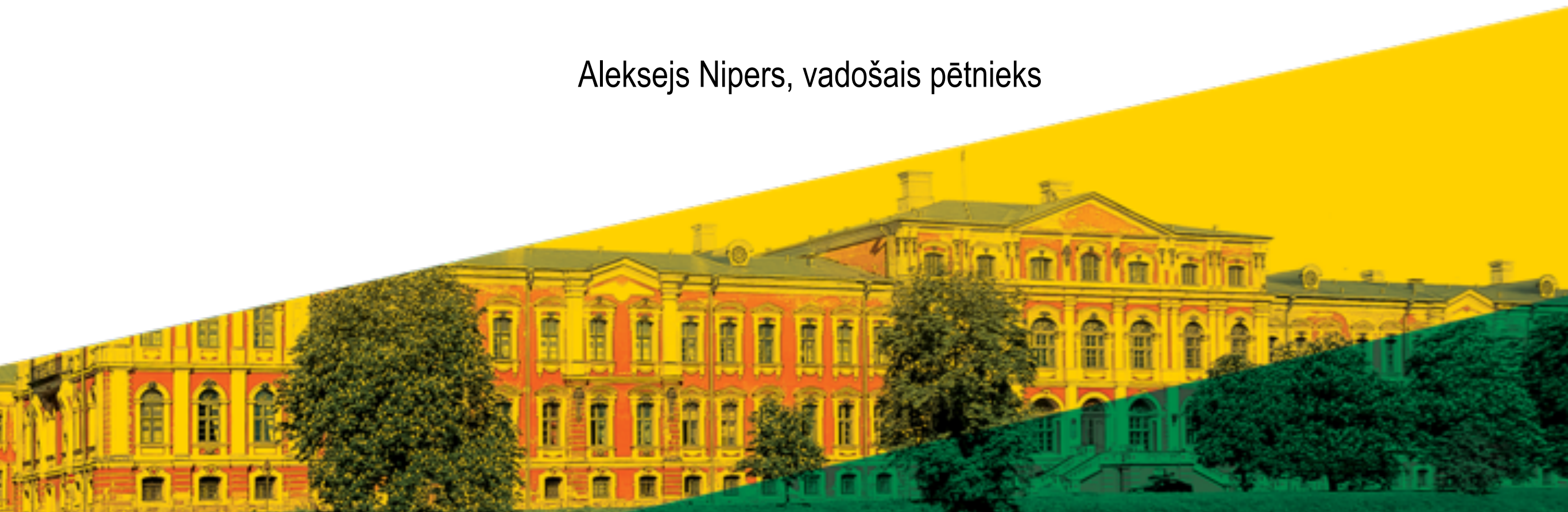




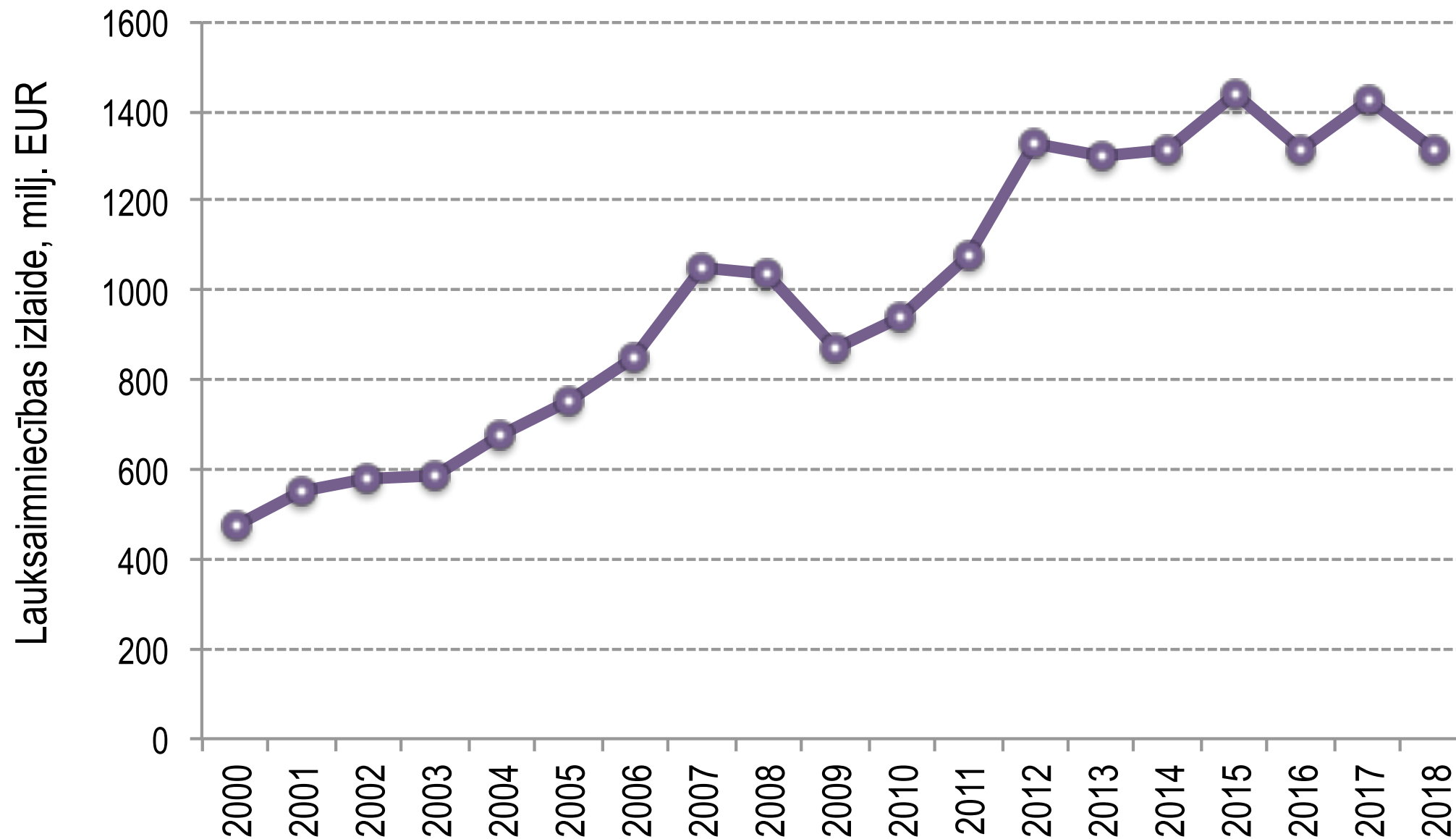
Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Situācija lauksaimniecībā un nākotnes izaicinājumi

Aleksejs Nipers, vadošais pētnieks

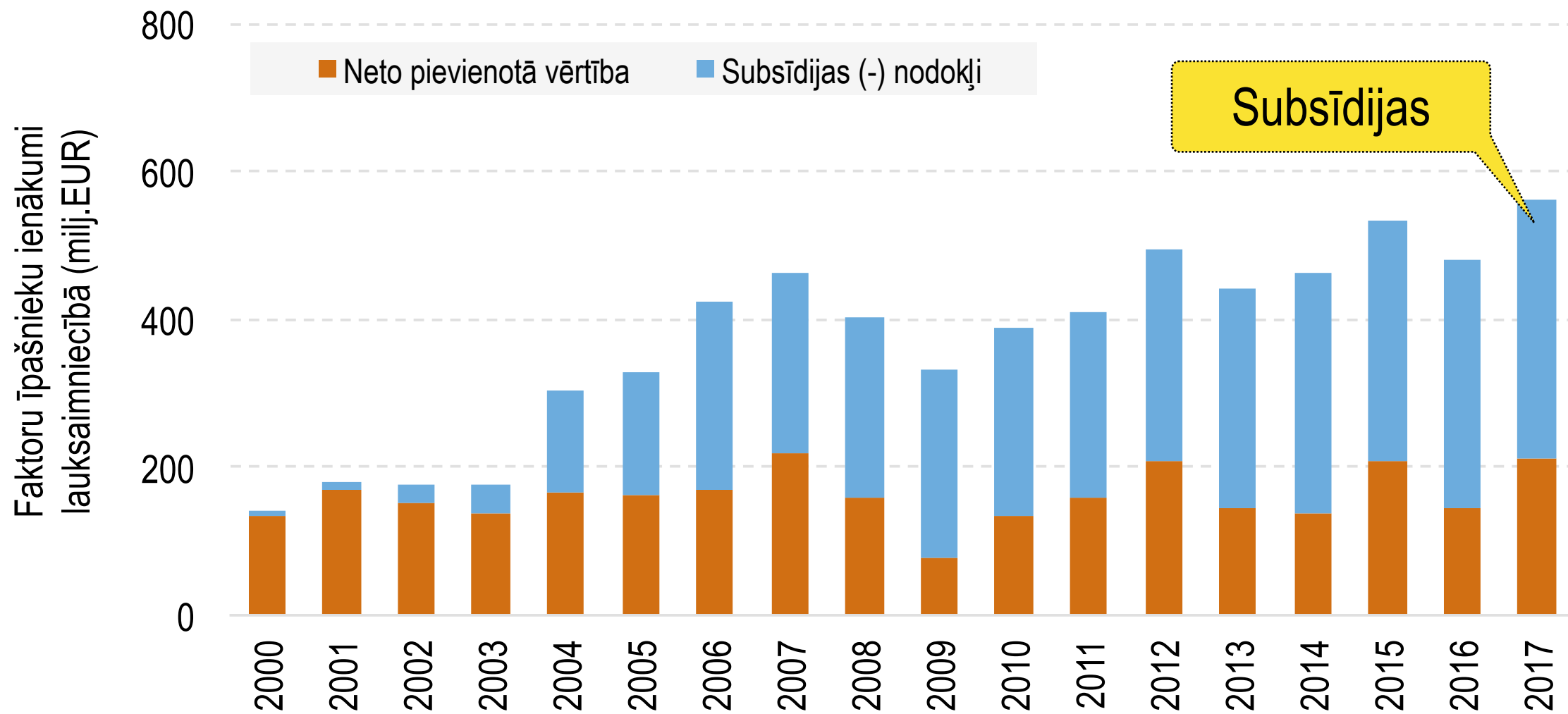


Saražotās produkcijas vērtība



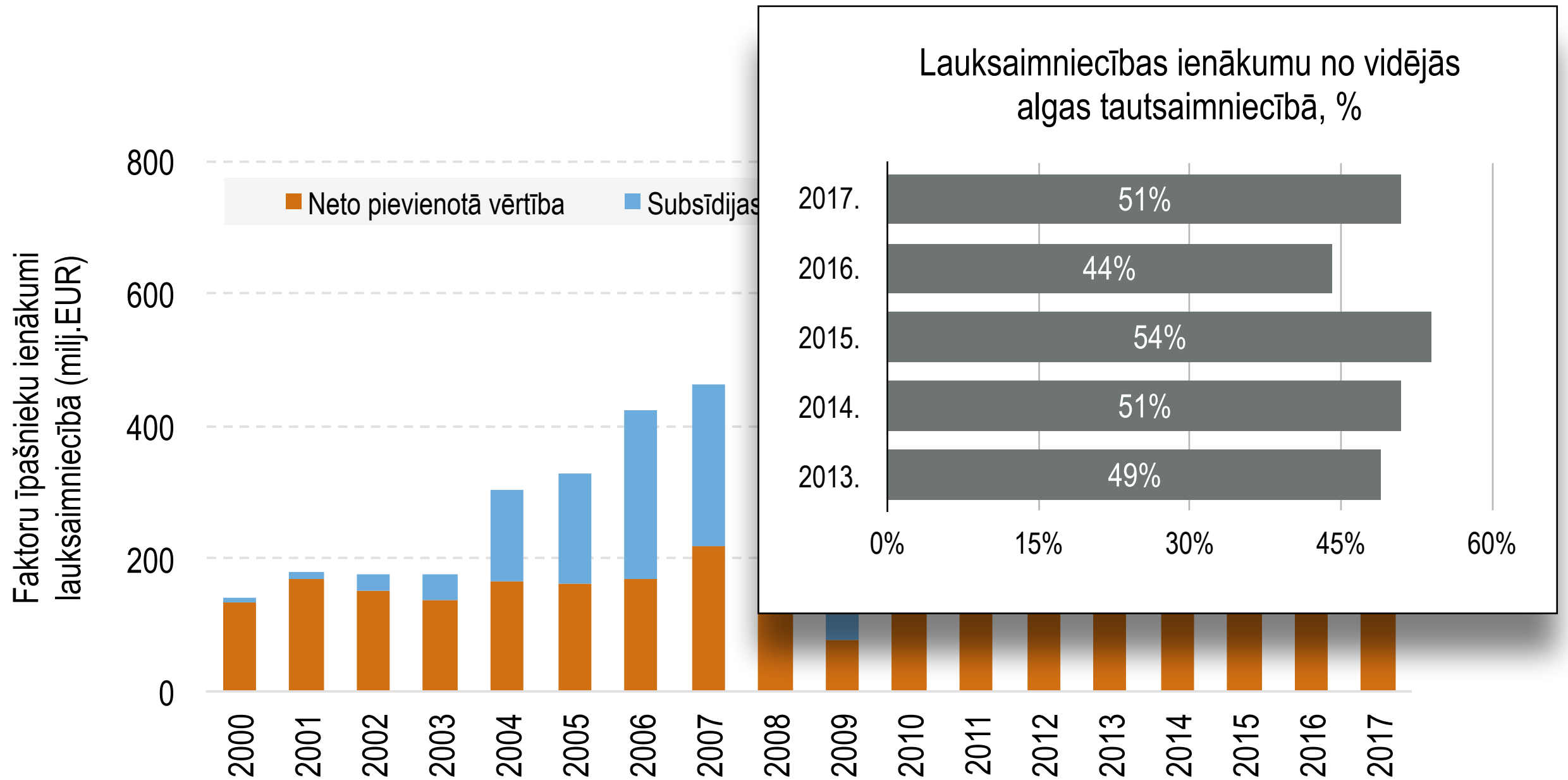
Ienākumi lauksaimniecībā

(peļņa, alga, rente)

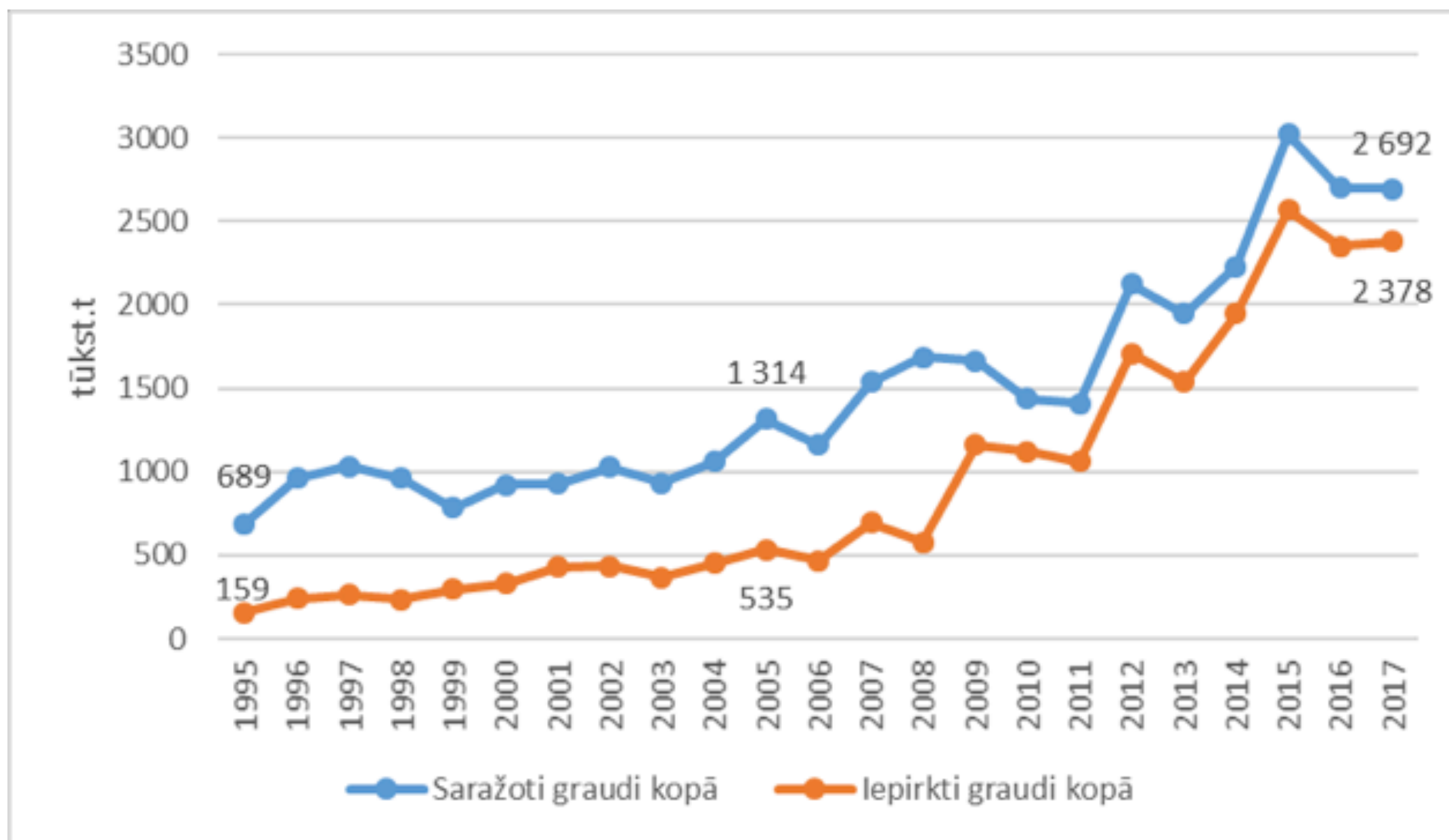


Ienākumi lauksaimniecībā

(peļņa, alga, rente)

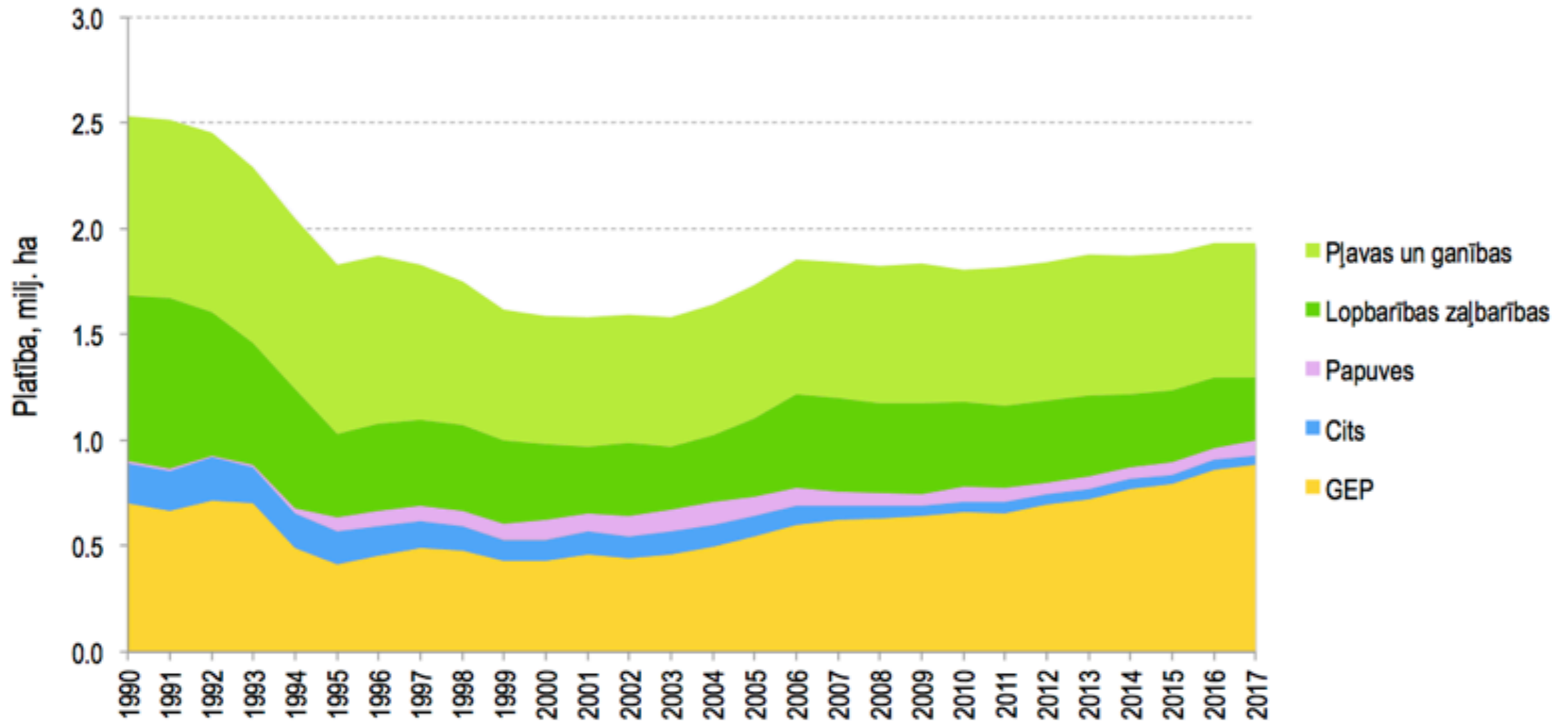


Graudkopība

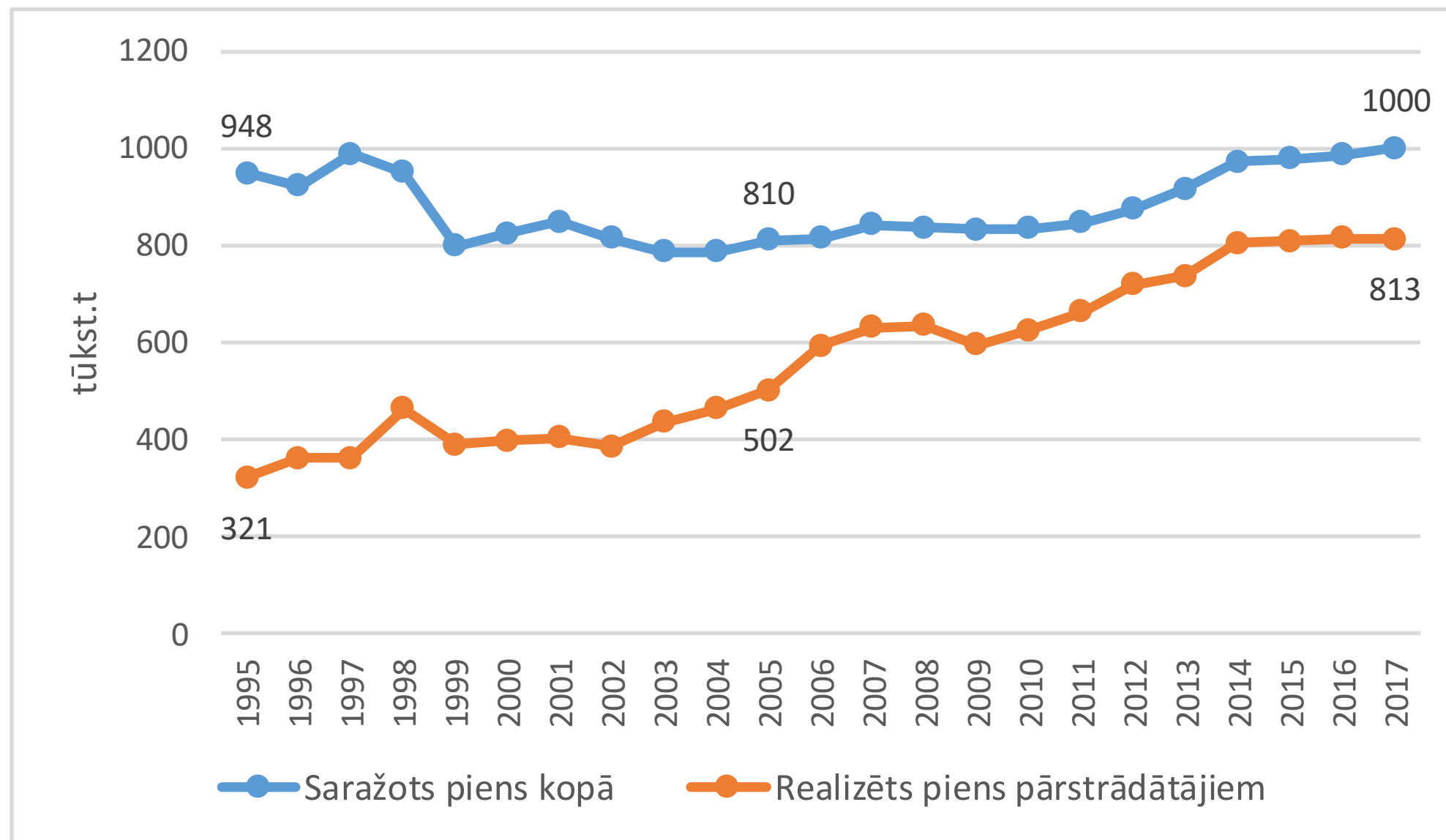


pašnodrošinājums >250%

Zemes izmantošana

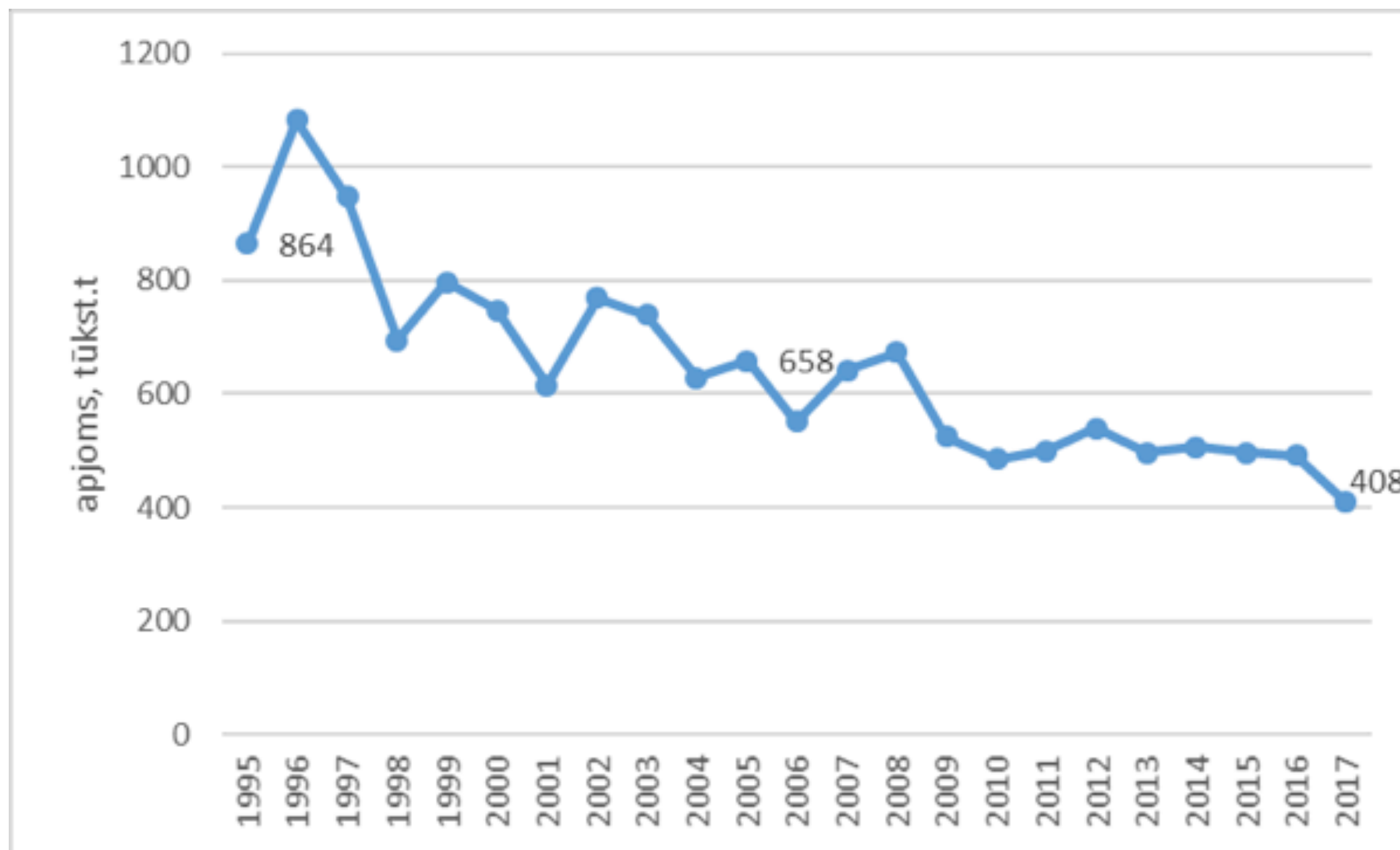


Piensaimniecība

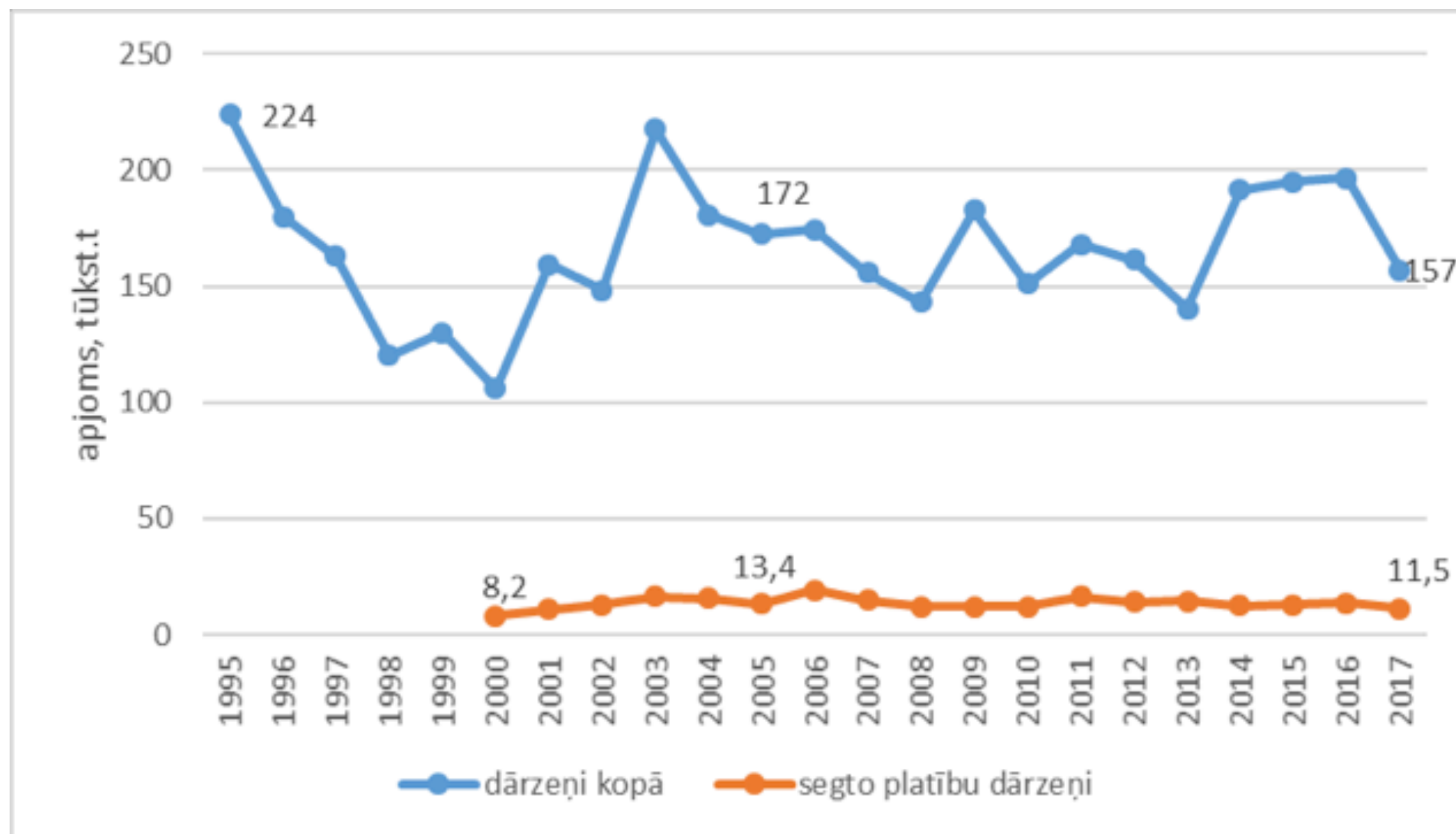


60% eksports (puse no tā svaigpiens)

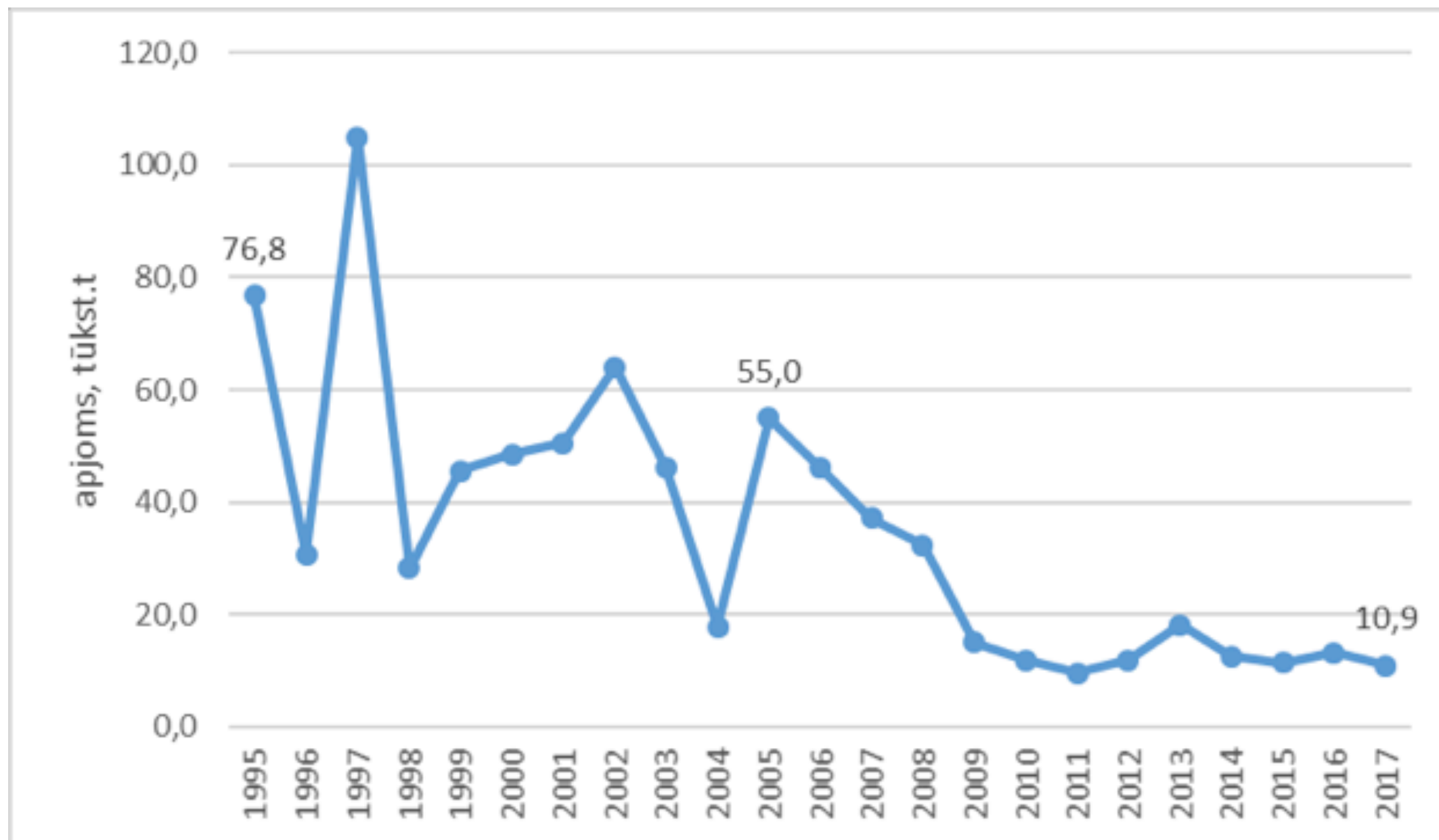
Kartupeļu ražošana



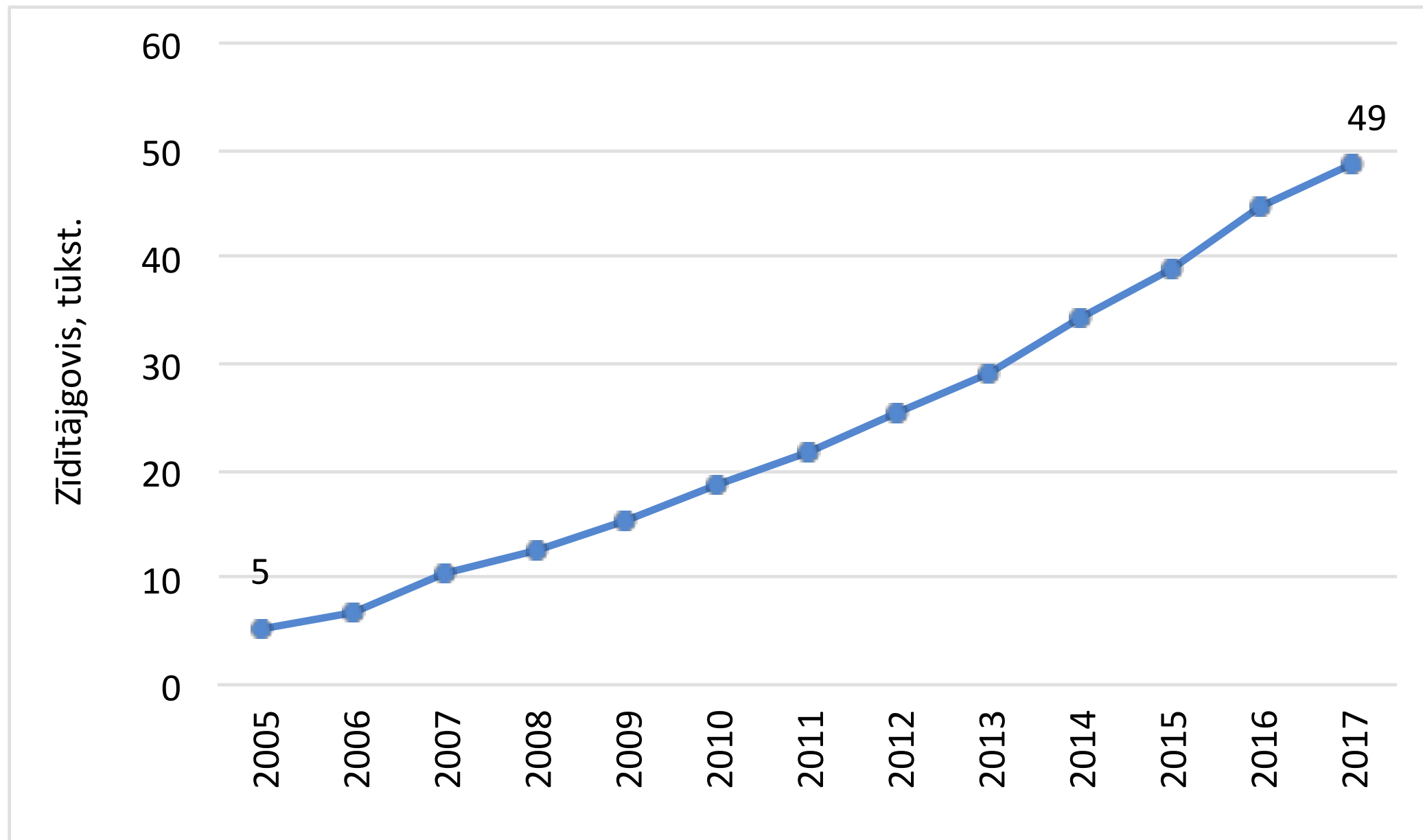
Dārzenkopība



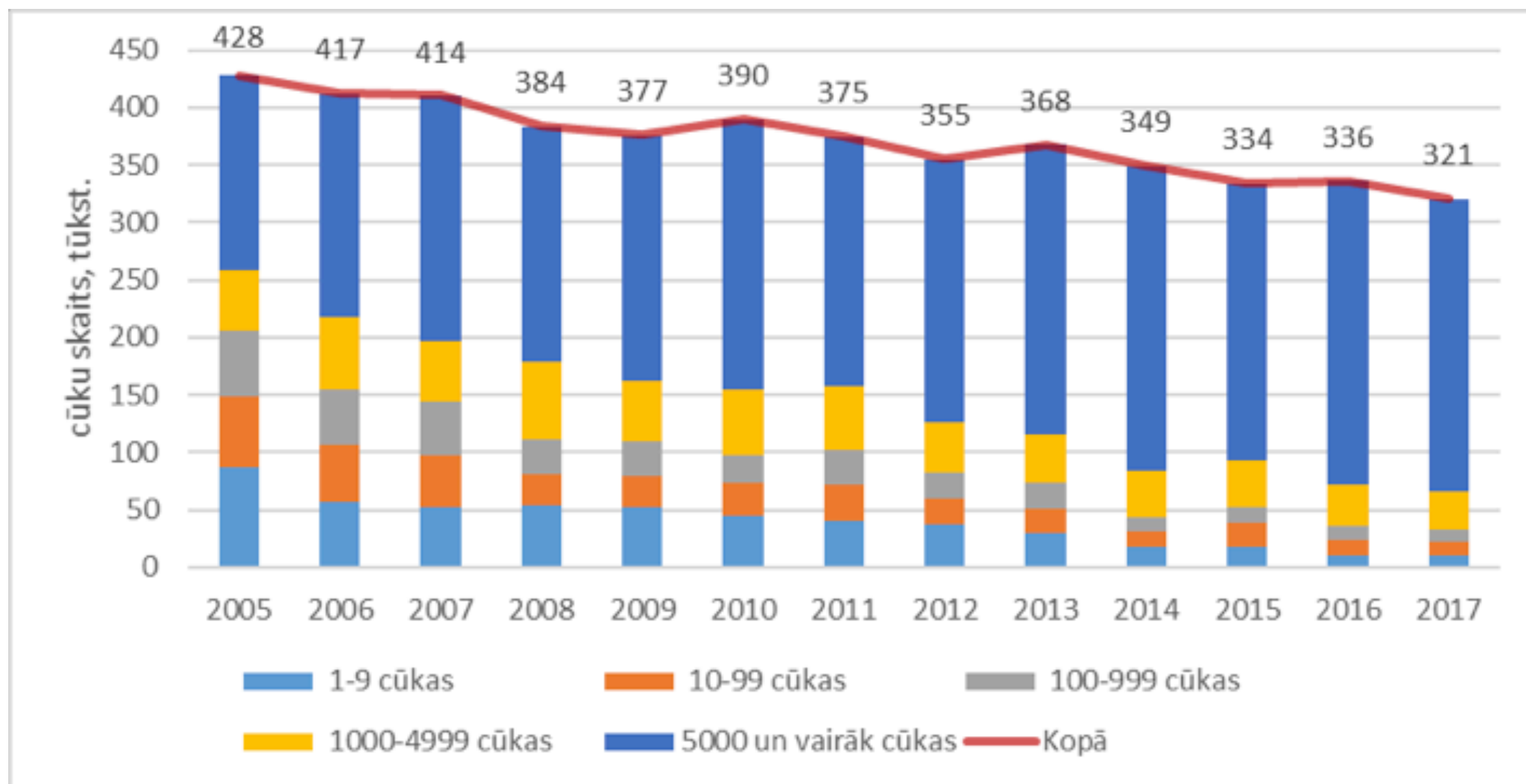
Augļu un ogu audzēšana



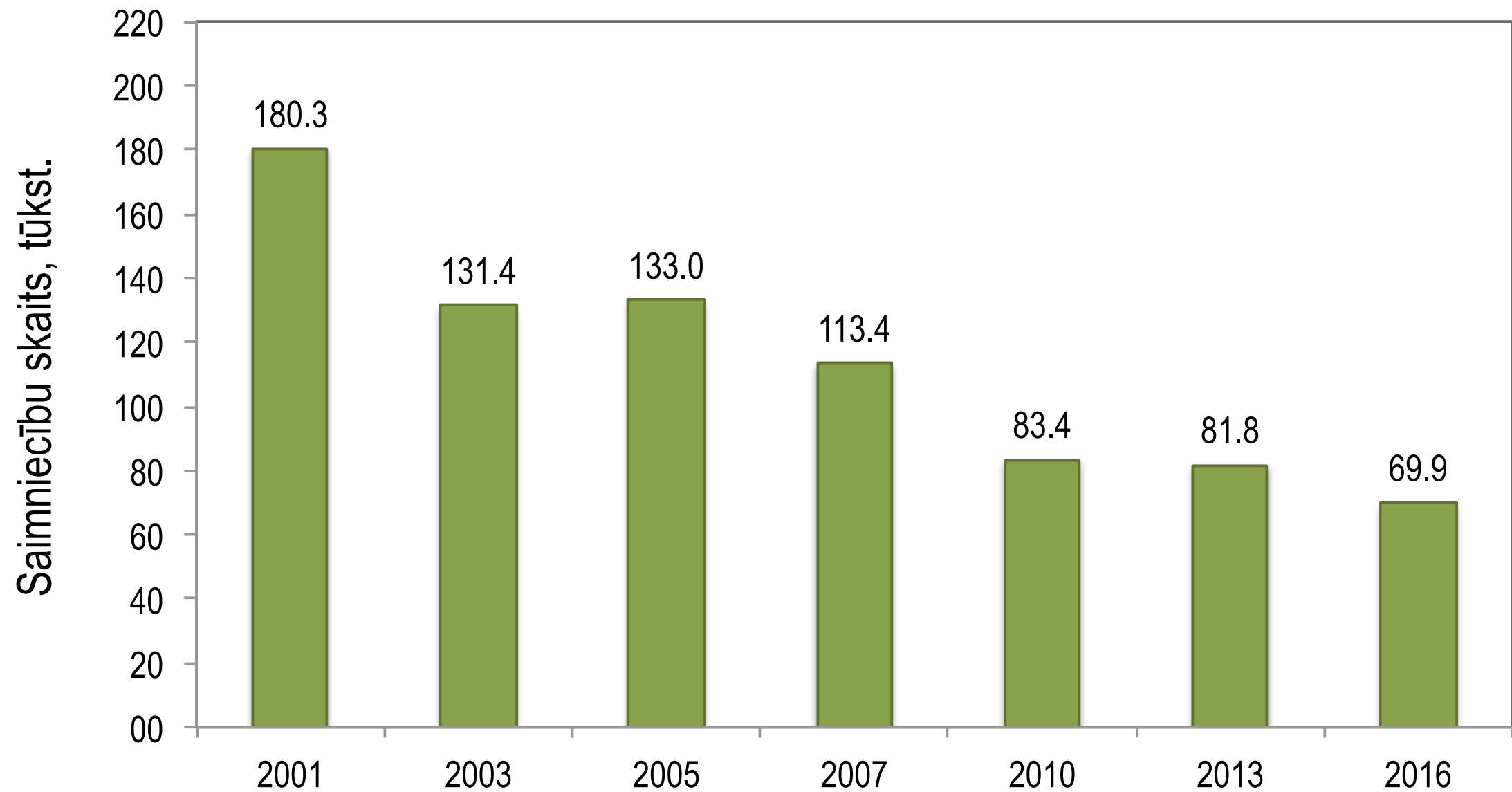
Gaļas liellopi



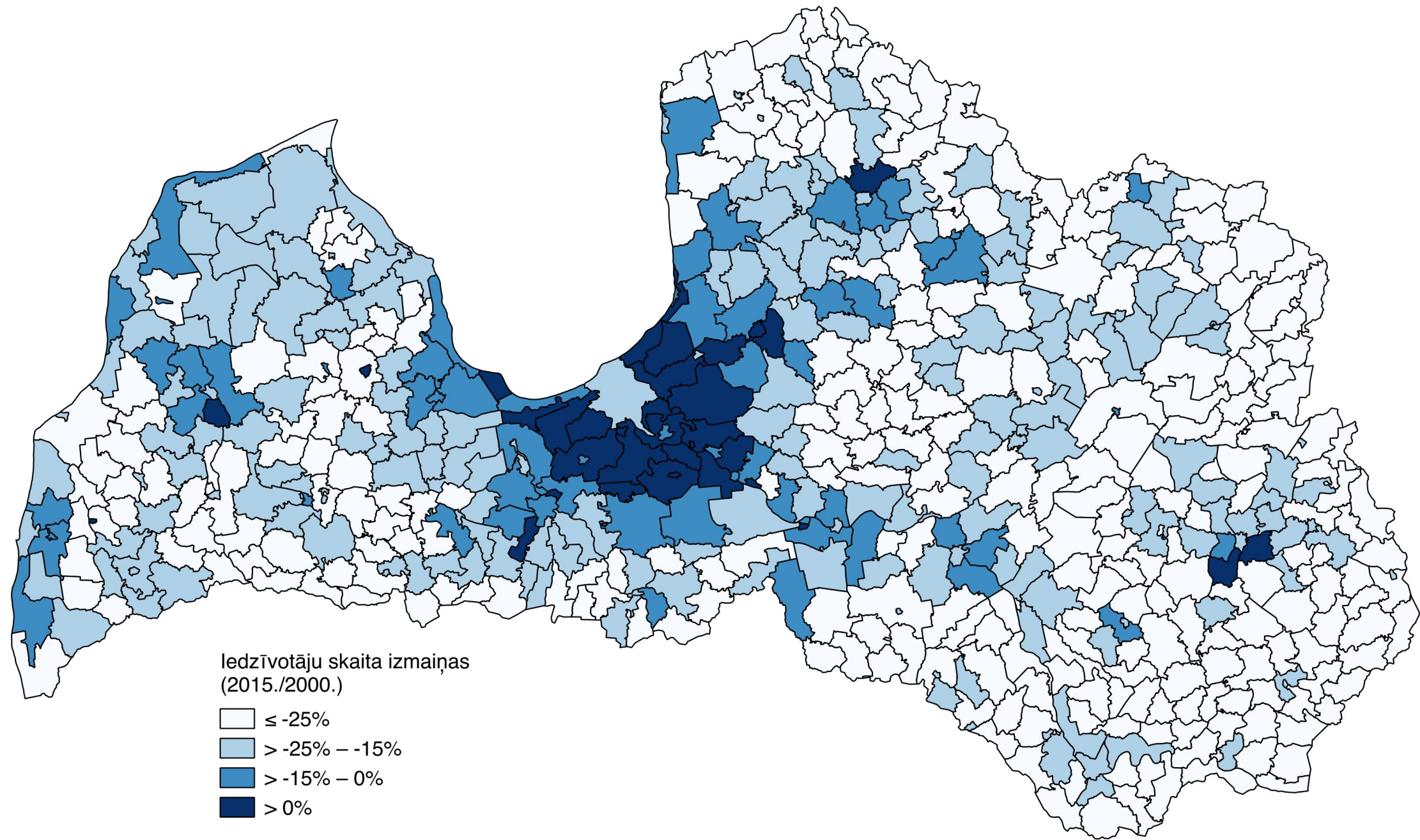
Cūkkopība



Lauku saimniecību skaits



Lauku teritorijas depopulācija



Lauku saimniecību skaits

Vai samazinājums turpināsies ?

Lielums (SI)	Skaits
Kopā	69933
līdz 4000 eiro	44696
no 4000-8000 eiro	9047
no 8000-25000 eiro	9189
no 25000-100000 eiro	4977
> 100000 eiro	2023

Ļoti mazas – 64%

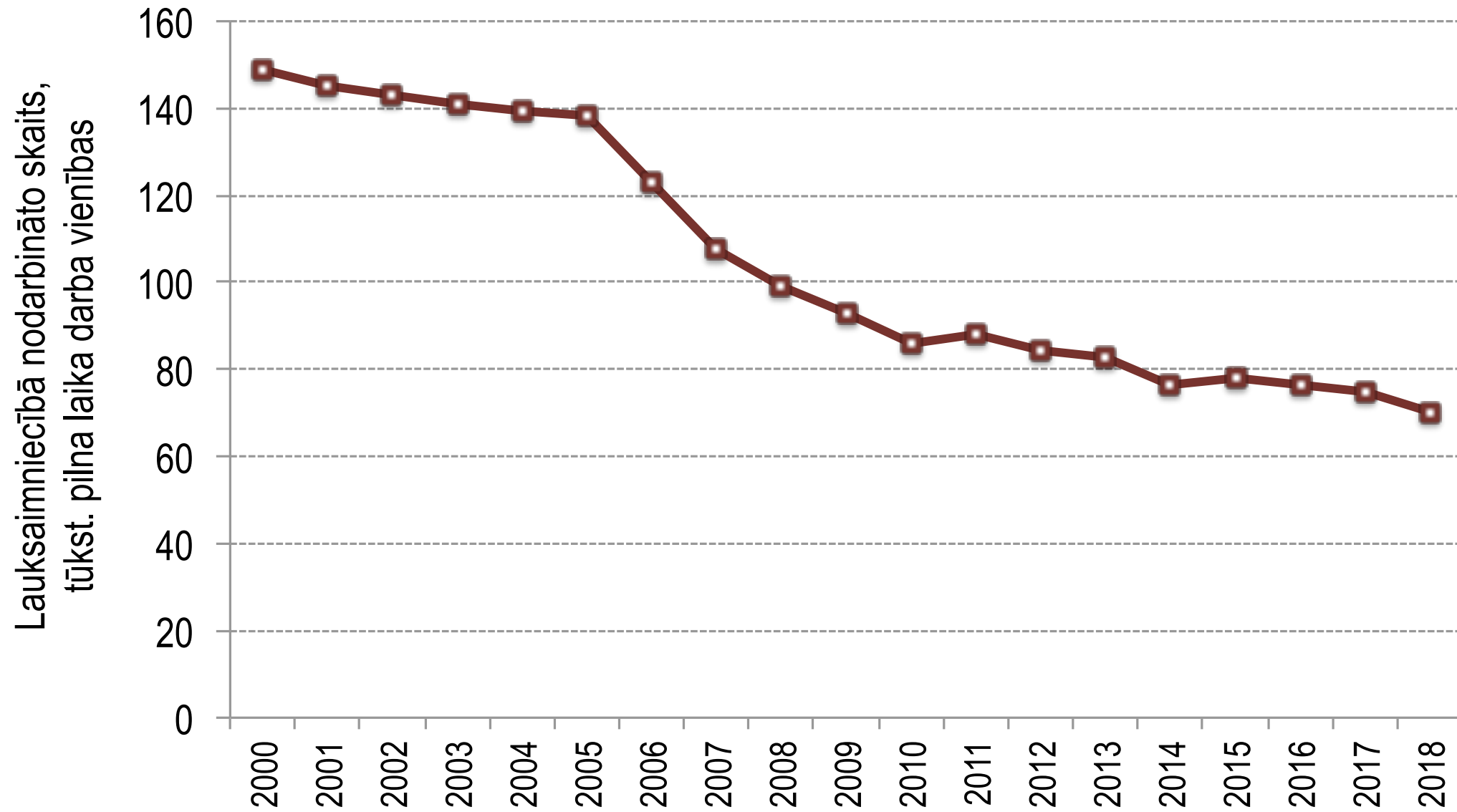
Lauku saimniecību skaits

Vai samazinājums turpināsies ?

Lielums (SI)	Skaitis
Kopā	69933
līdz 4000 eiro	44696
no 4000-8000 eiro	9047
no 8000-25000 eiro	9189
no 25000-100000 eiro	4977
> 100000 eiro	2023

Īpašnieka vecuma grupa				
līdz 34	35-44	45-54	55-64	virs 65
5%	13%	25%	26%	31%
5%	12%	24%	25%	35%
4%	13%	24%	29%	30%
5%	13%	29%	30%	24%
7%	17%	32%	31%	13%
8%	20%	33%	29%	10%

Lauksaimniecībā nodarbināto skaits



Kāpēc samazinās nodarbināto skaits ?

Lauksaimniecības intensifikācija



	Darbaspēka ieguldījums (stundās)			
	Lielās saimniecības	Vidējās saimniecības	Mazās saimniecības	Ļoti mazās saimniecības
Appļaušana	6	8	12	25
Graudaugi	15	19	32	60
Zīdītājgovis	17	17	25	50
Kartupeļi	80	183	248	350
Piens	80	104	200	480
Dārzeni	314	410	605	650
Augļi	468	550	655	655

Mazāks darbietilpīgums



Kāpēc samazinās nodarbināto skaits ?

Lauksaimniecības intensifikācija



Mazāks darbietilpīgums



	Darbaspēka ieguldījums (stundās)			
	Lielās saimniecības	Vidējās saimniecības	Mazās saimniecības	Ļoti mazās saimniecības
Appļaušana	6	8	12	25
Graudaugi	15	19	32	60
Zīdītājgovis	17	17	25	50
Kartupeļi	80	183	248	350
Piens	80	104	200	480
Dārzeni	314	410	605	650
Augļi	468	550	655	655

Kāpēc samazinās nodarbināto skaits ?

Lauksaimniecības intensifikācija



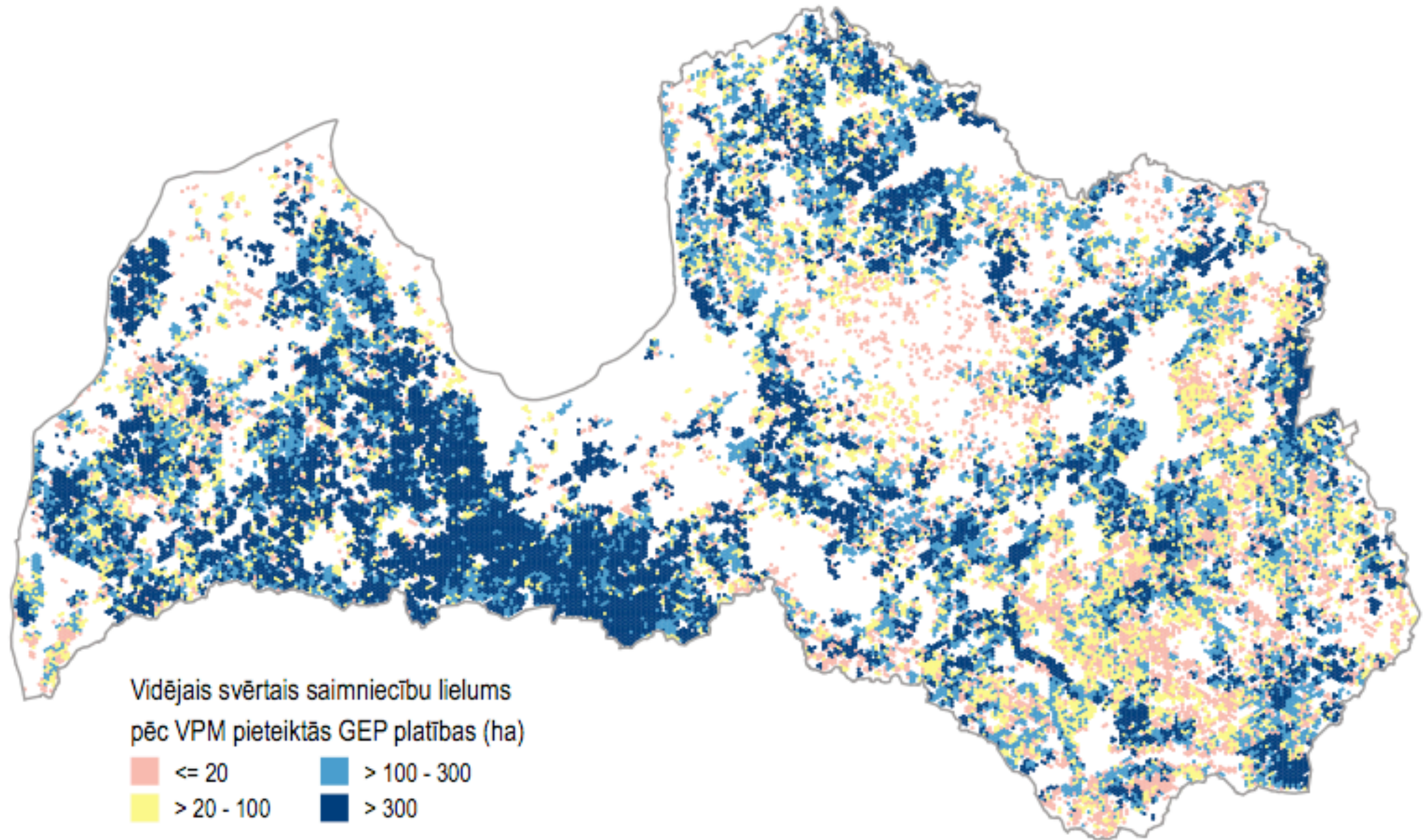
Mazāks darbietilpīgums



	Darbaspēka ieguldījums (stundās)			
	Lielās saimniecības	Vidējās saimniecības	Mazās saimniecības	Ļoti mazās saimniecības
Apļaušana	6	8	12	25
Graudaugi	15	19	32	60
Zīdītājgovis	17	17	25	50
Kartupeļi	80	183	248	350
Piens	80	104	200	480
Dārzeni	314	410	605	650
Augļi	468	550	655	655

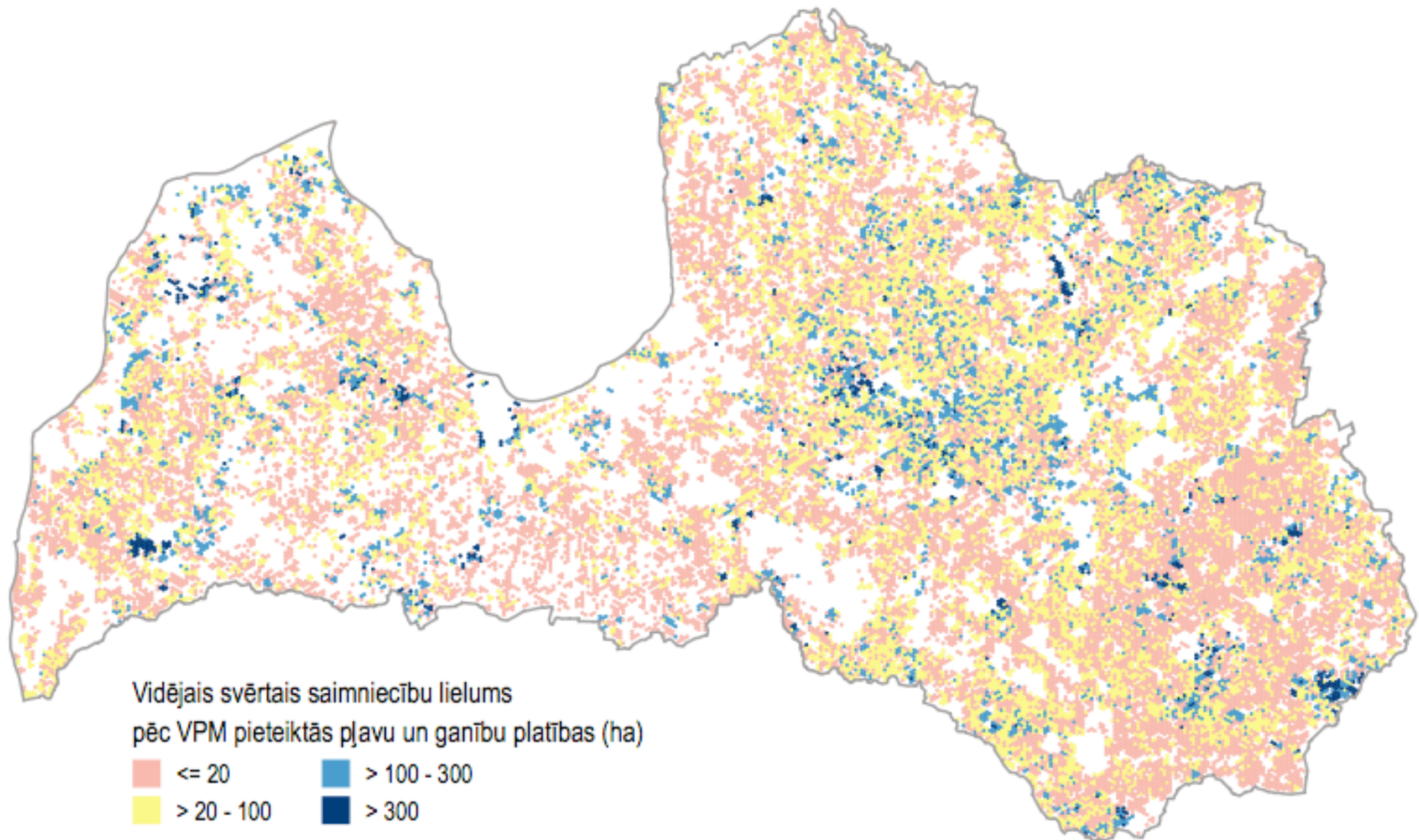
Saimniecību lielums

Graudaugi, eļļaugi, pākšaugi

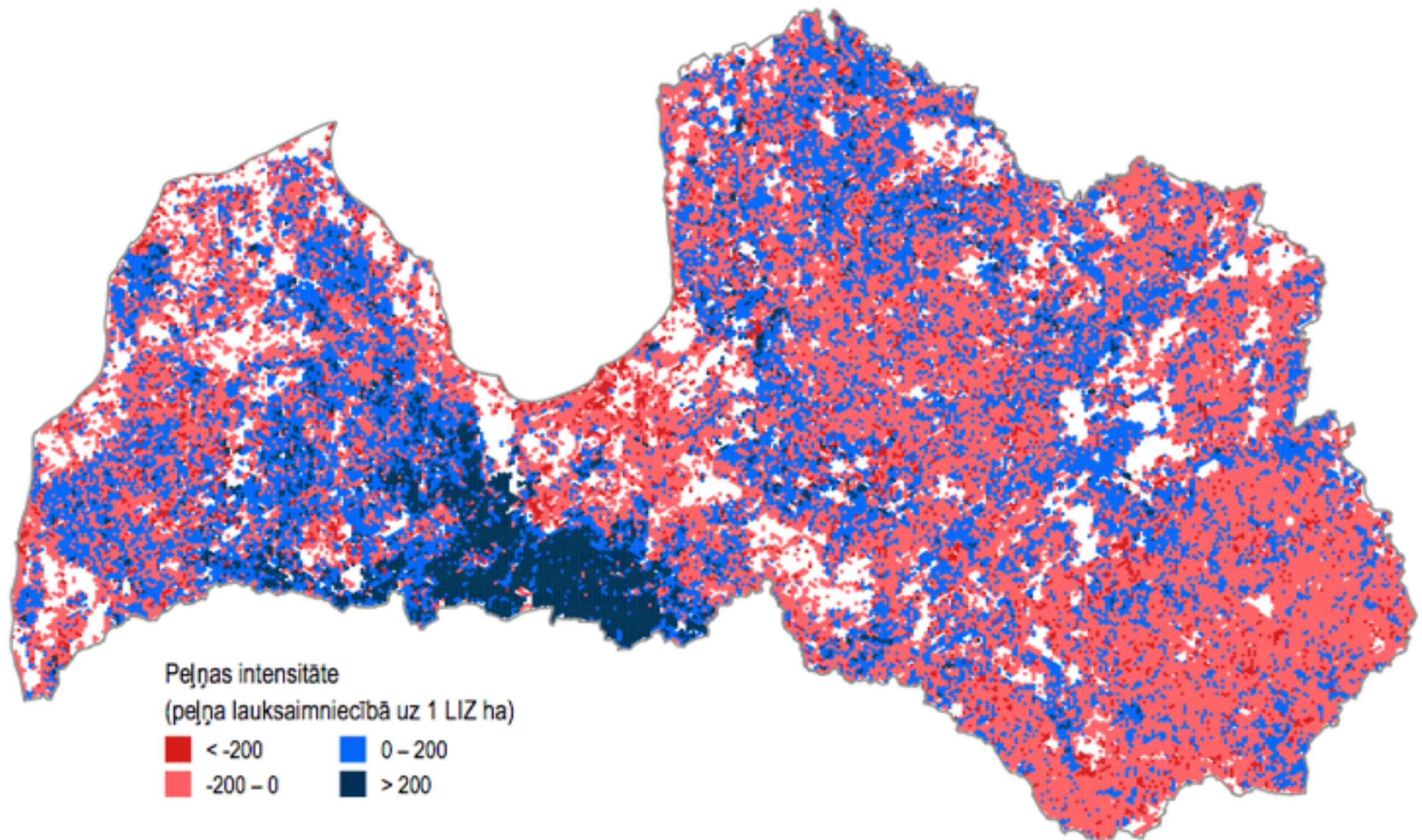


Saimniecību lielums

Pļavas un ganības



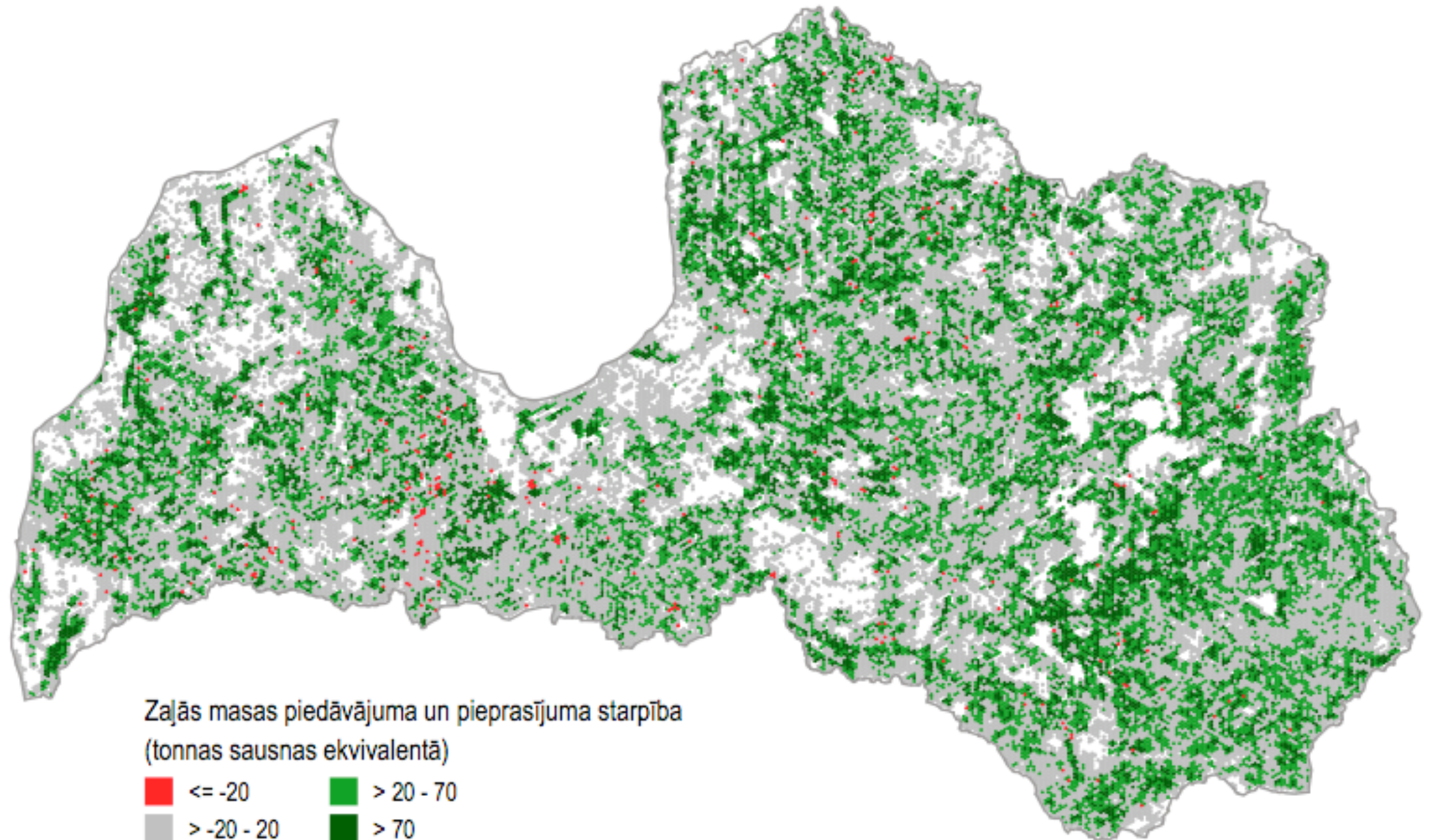
Kur veidojas peļņa



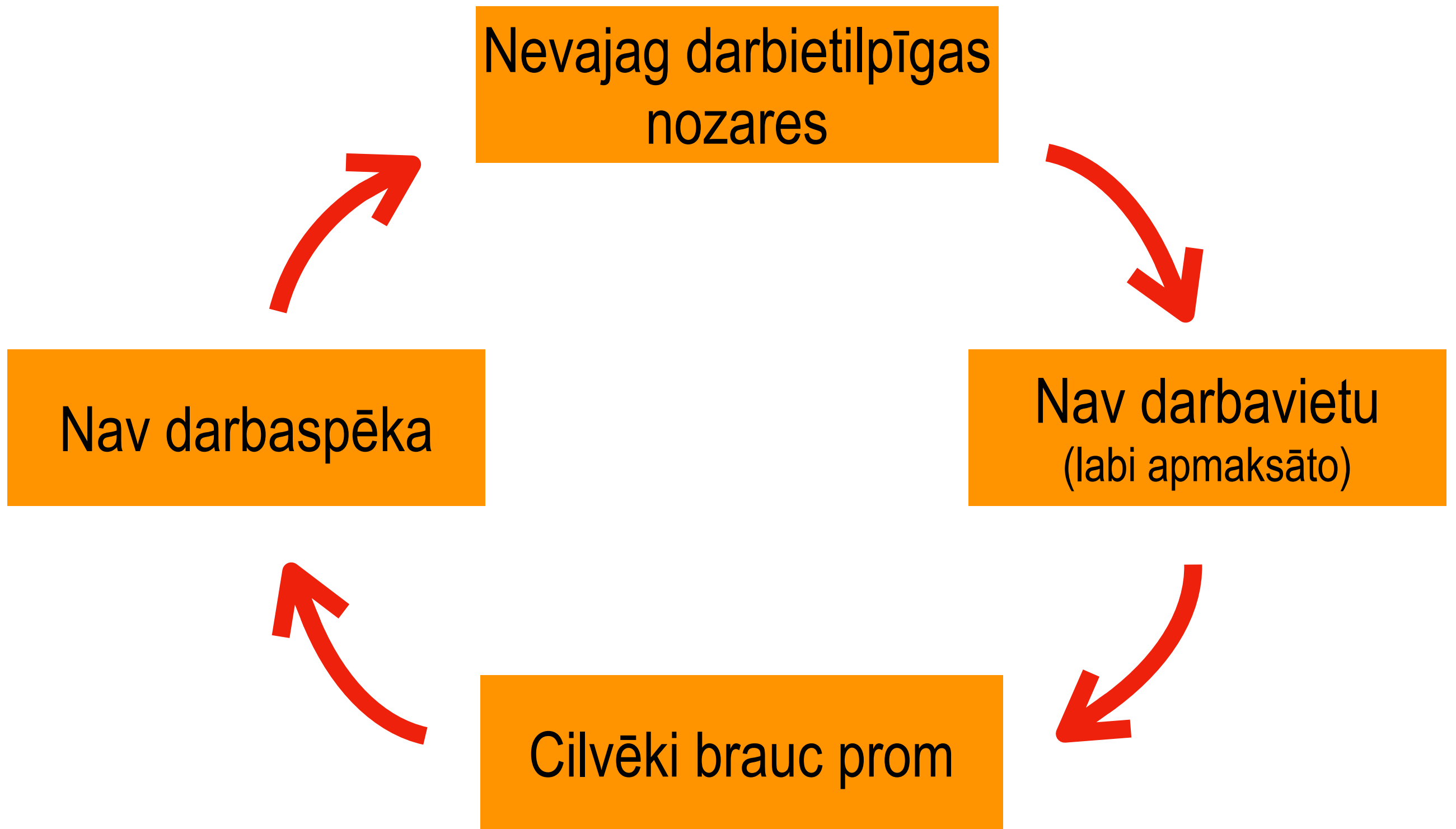
Izaicinājumi

Neizmantotie zālāji

lopkopībā izmantoti 45%

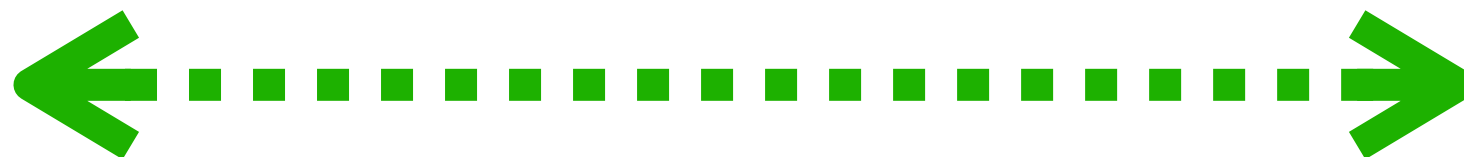


Izaicinājumi – cilvēki laukos

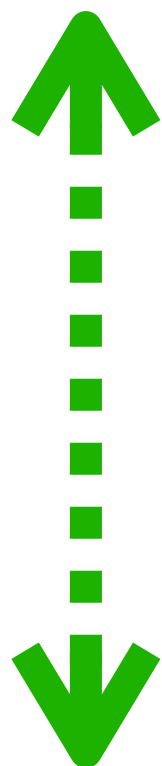


Kāpēc samazinās nodarbināto skaits ?

Lauksaimniecības intensifikācija



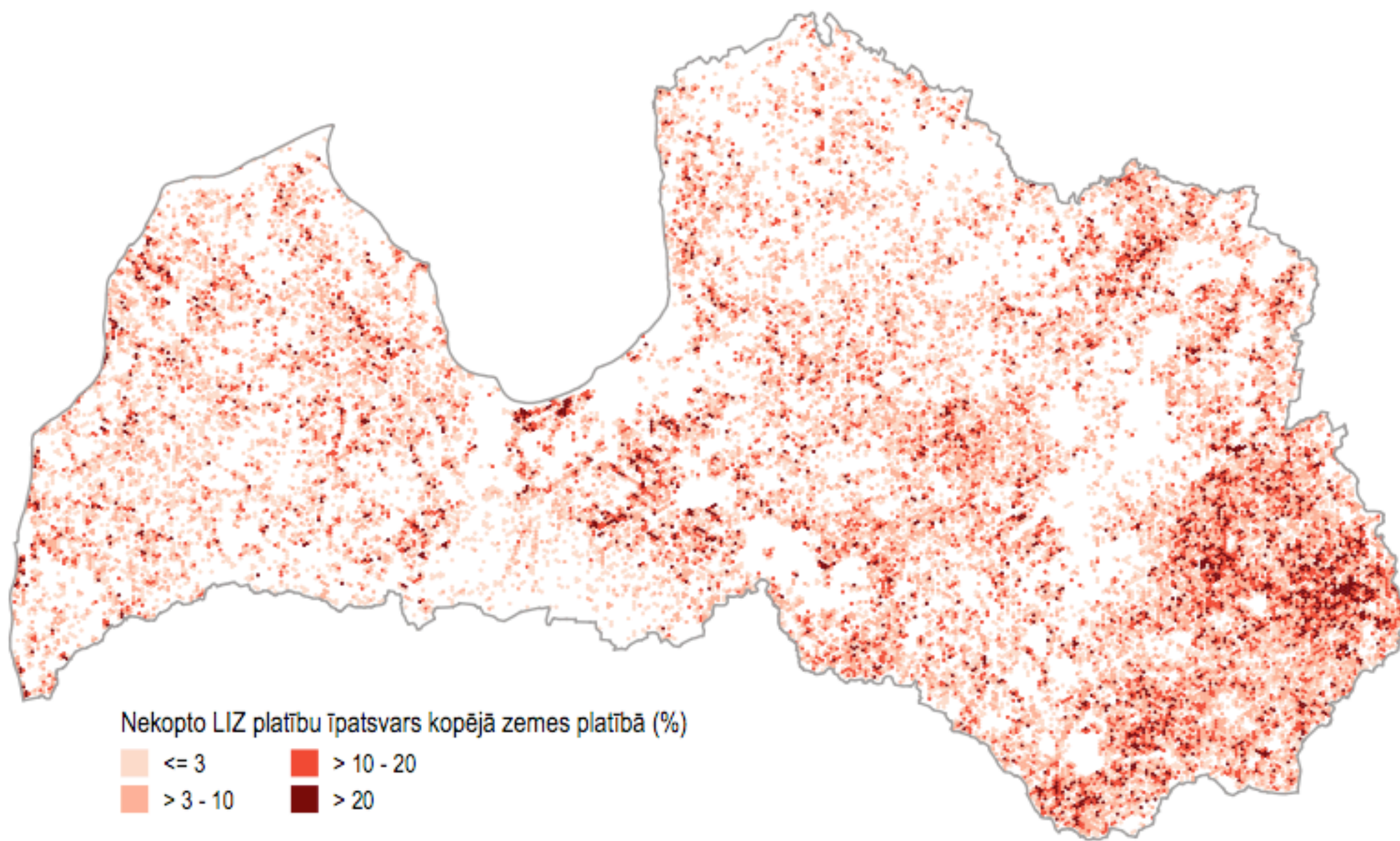
Mazāks darbietilpīgums



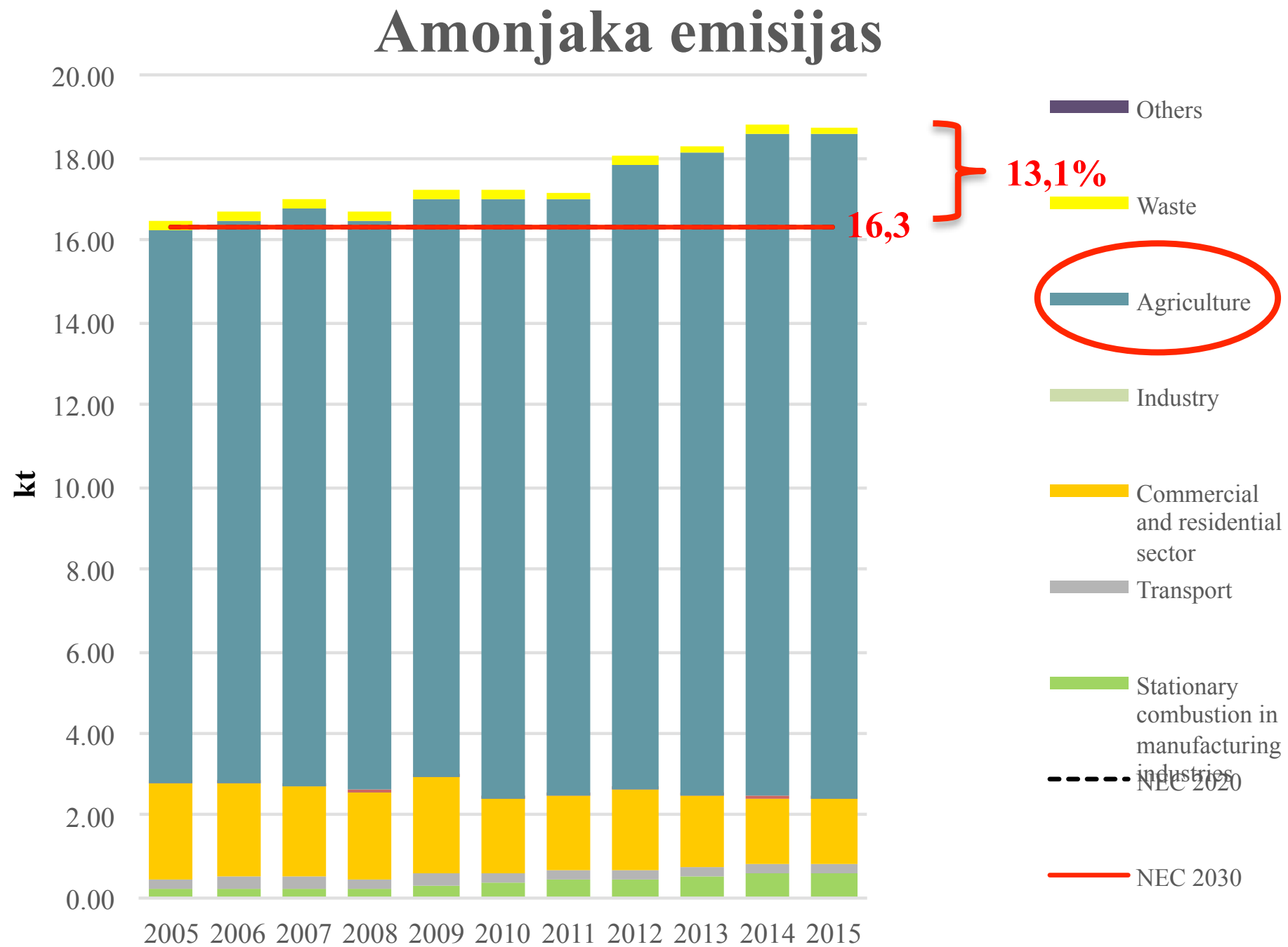
	Darbaspēka ieguldījums (stundās)			
	Lielās saimniecības	Vidējās saimniecības	Mazās saimniecības	Ļoti mazās saimniecības
Apļaušana	6	8	12	25
Graudaugi	15	19	32	60
Zīdītājgovis	17	17	25	50
Kartupeļi	80	183	248	350
Piens	80	104	200	480
Dārzeni	314	410	605	650
Augļi	468	550	655	655

Nekoptās platības

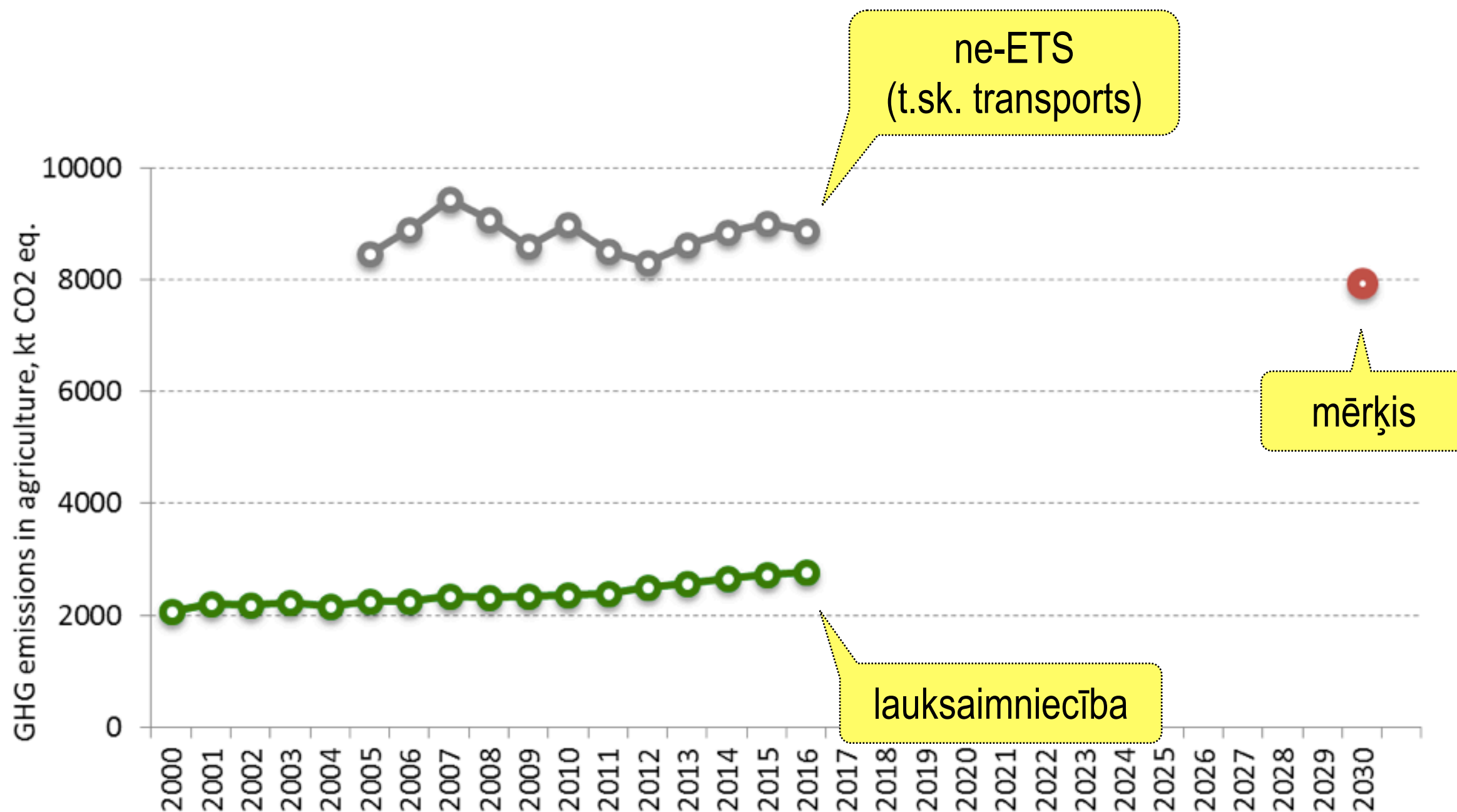
177 tūkst. ha



Izaicinājumi – amonjaka emisijas

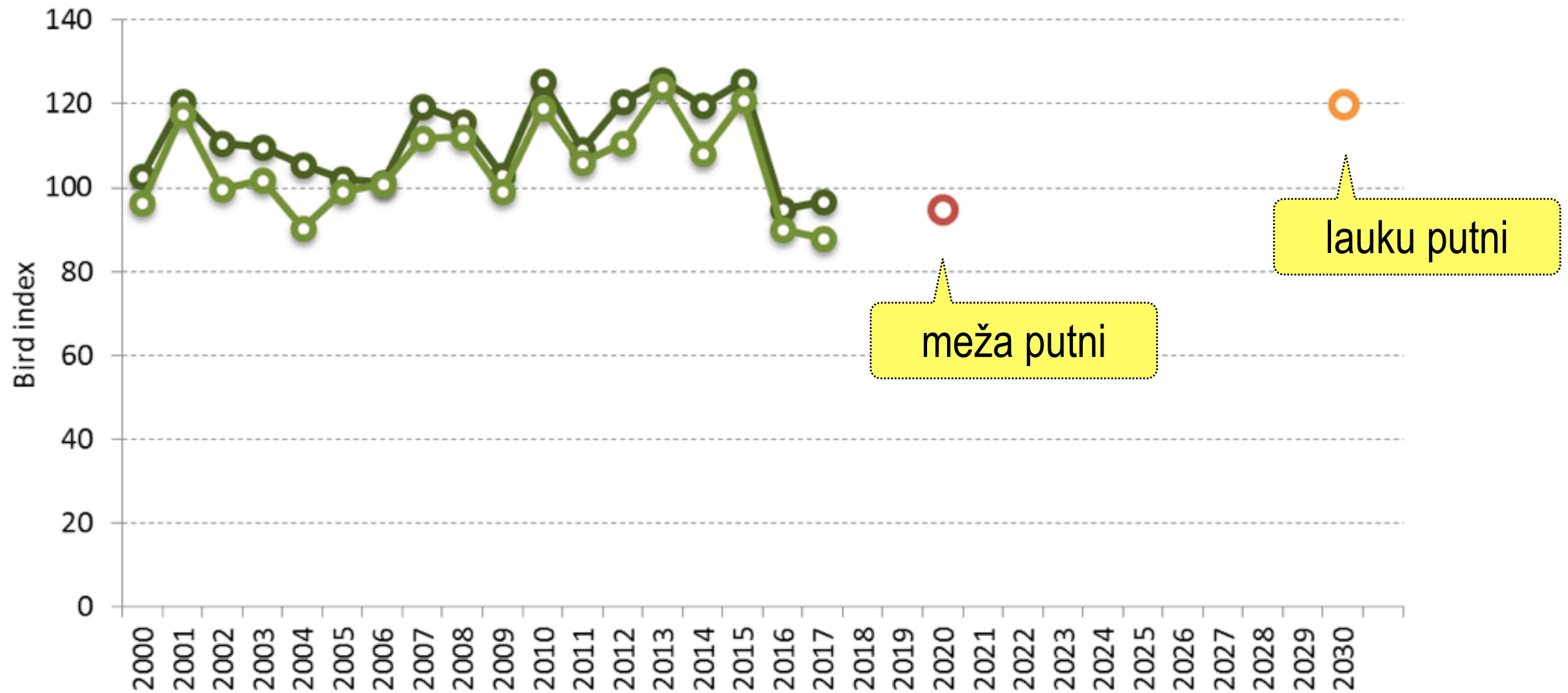


Izaicinājumi – SEG emisijas



Izaicinājumi – bioloģiskā daudzveidība

Lauku un meža putni



Izaicinājumi – bioloģiskā daudzveidība

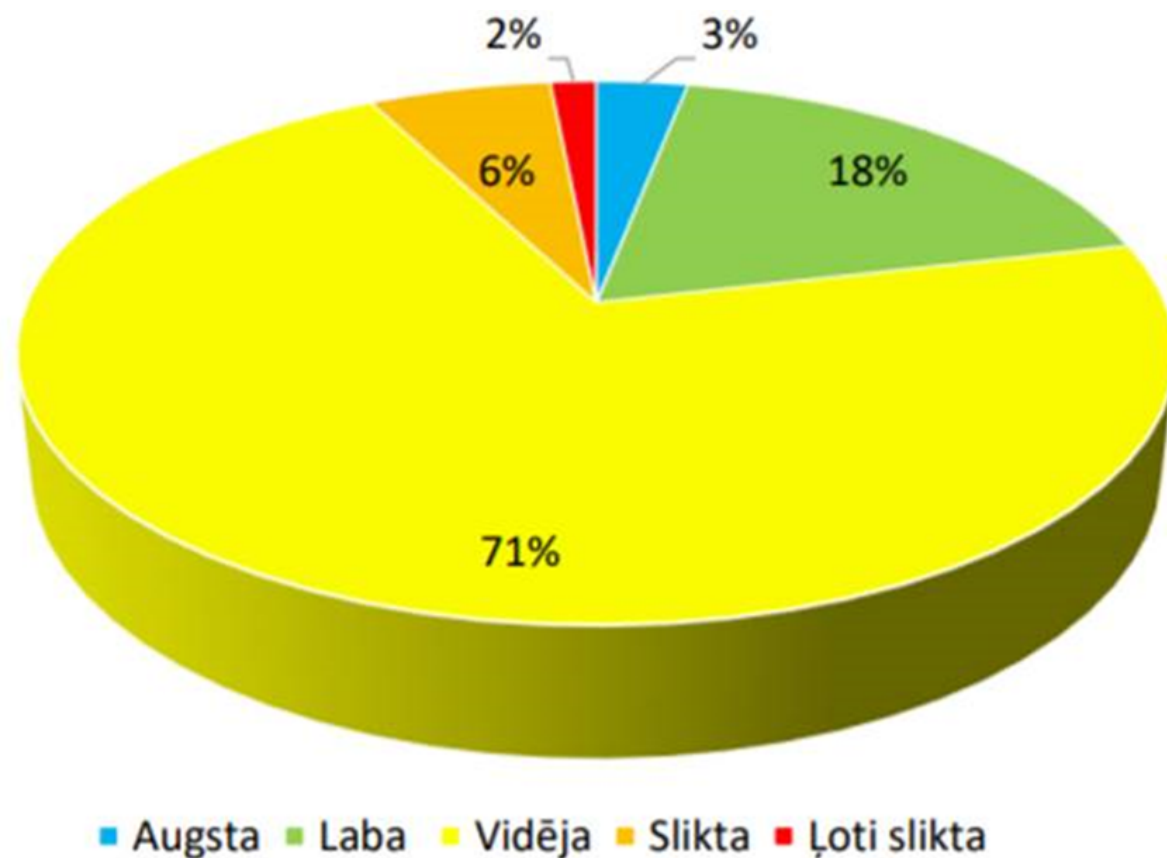
Ainavas daudzveidība



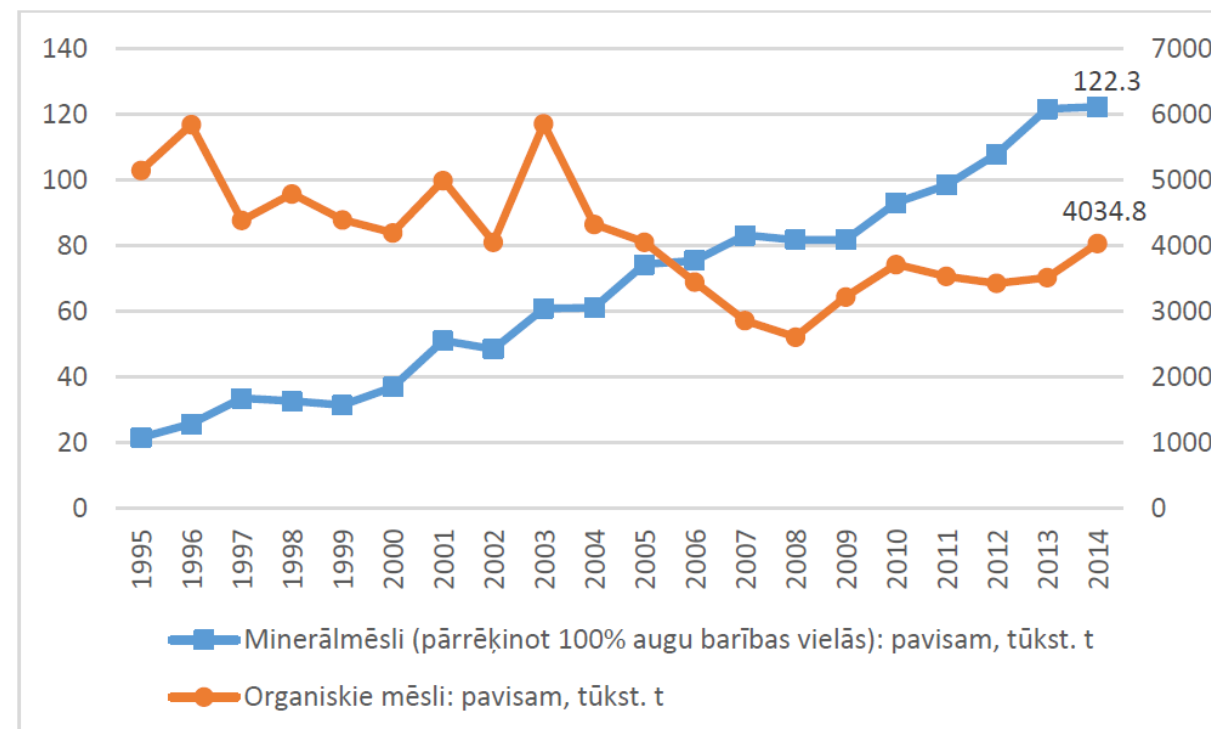
Ainavas homogenizācijas piemērs Platones pagastā no 1995. gada līdz 2013. gadam

Izaicinājumi – ūdens resursi

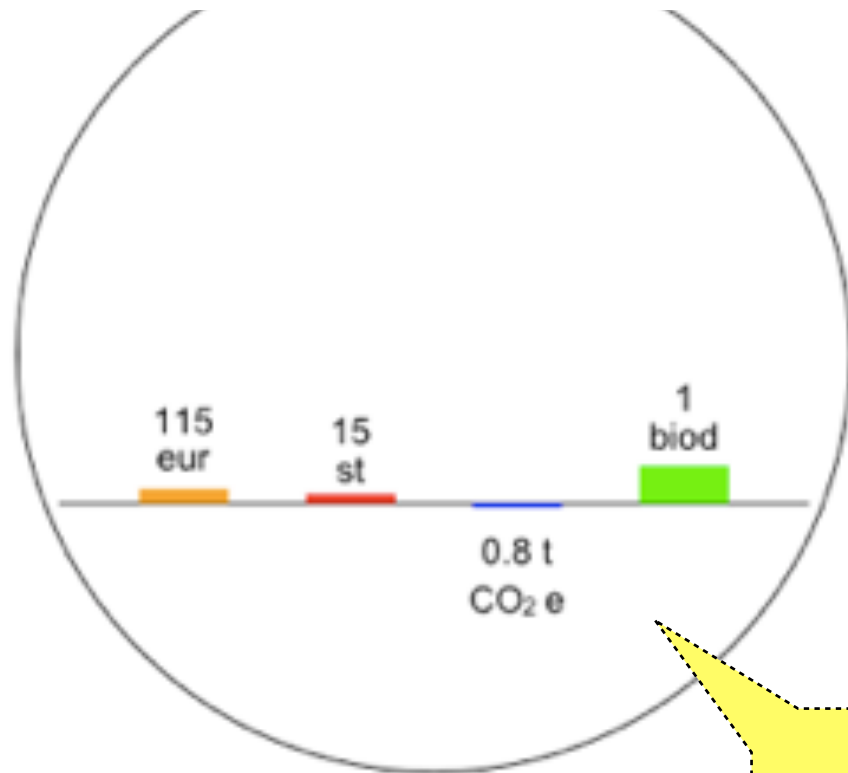
Apsekoto ūdensobjektu kopskaita sadalījums pa ekoloģiskās kvalitātes/potenciāla klasēm



Avots: LVĢMC, 2017.gadā



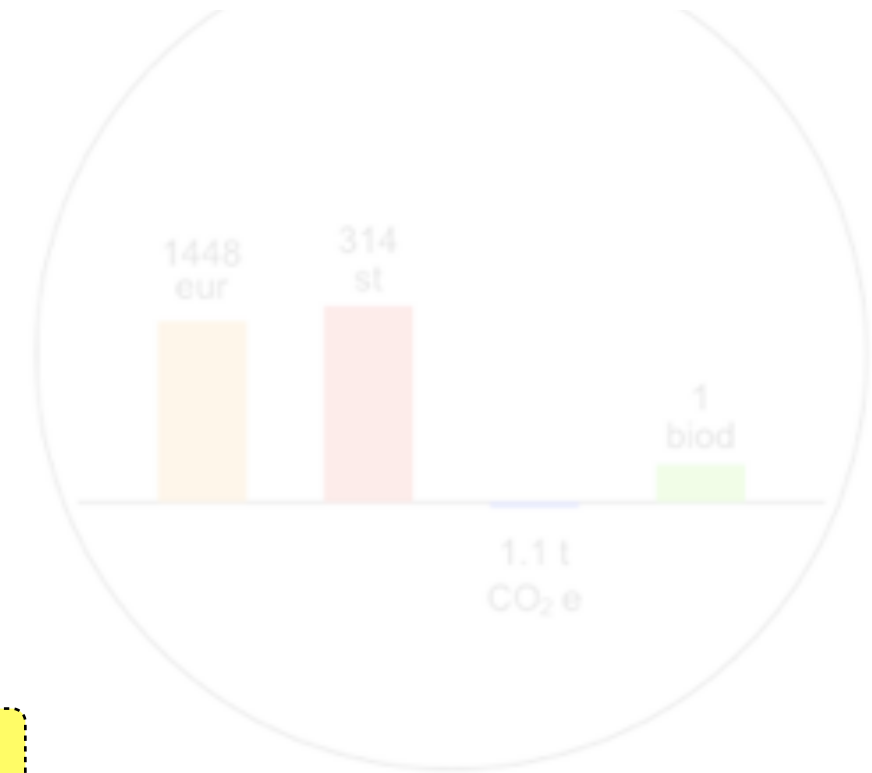
Graudi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



Piens intensīvi, lielā saimniecība,
sētie zālāji, 40 balles, homogēnā
ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)



Dārzeni intensīvi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



**Līdz šim veksmīgākais
lauksaimniecības sektors**

Piens ekstensīvi, mazā
saimniecība, heterogēnā ainava
(1 ha / 0,5 govīs)



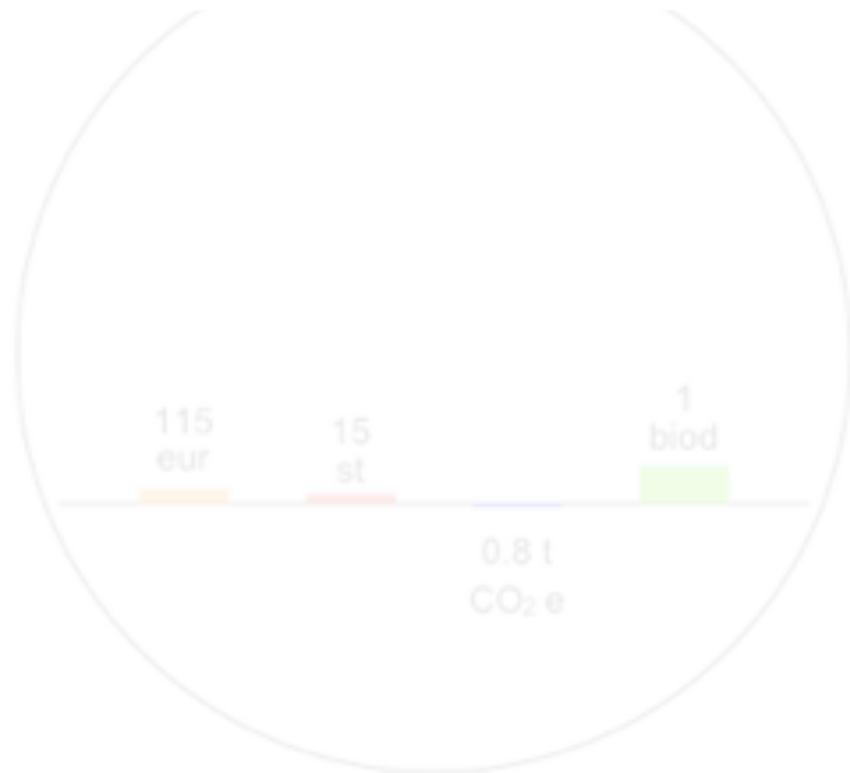
Meža mērķtiecīga atjaunošana,
augšne



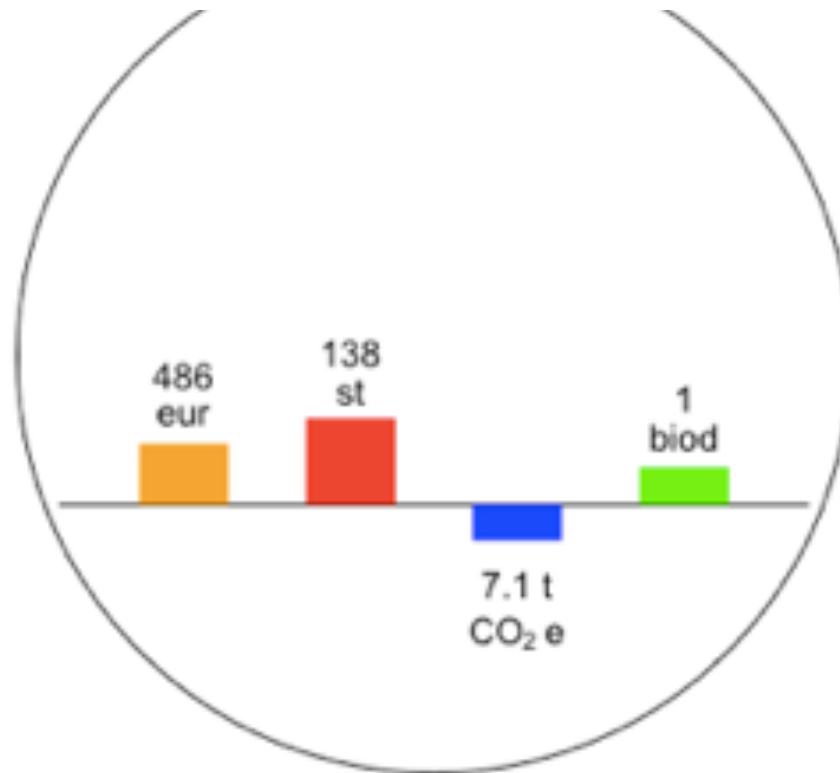
Meža mērķtiecīga atjaunošana,
egle, 1.bonitāte, minerālaugsne, 90
gadu cikls



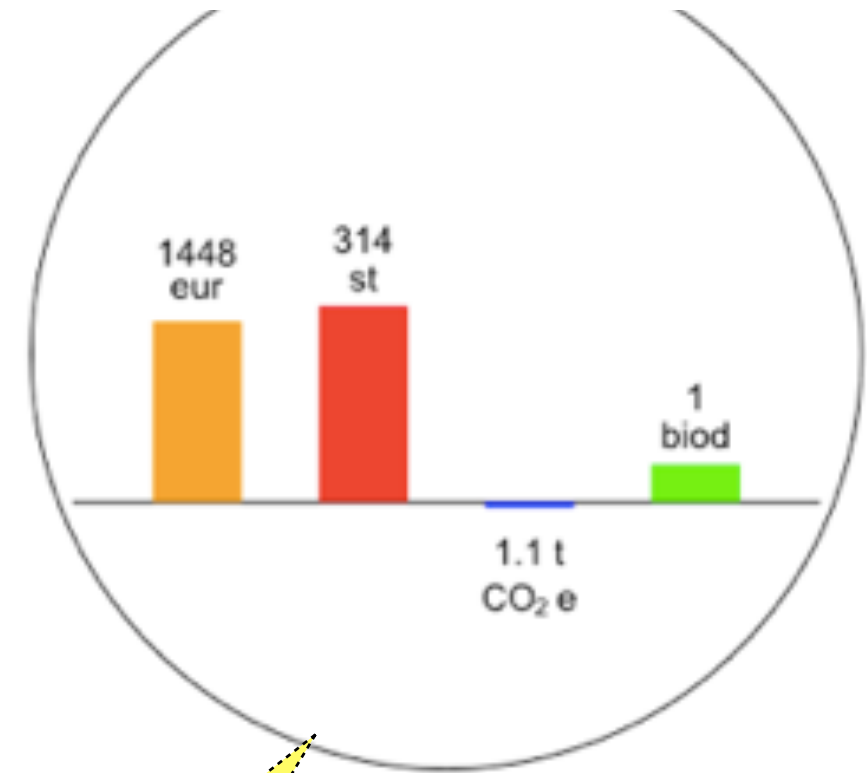
Graudi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



Piens intensīvi, lielā saimniecība,
sētie zālāji, 40 balles, homogēnā
ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)



Dārzeni intensīvi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava

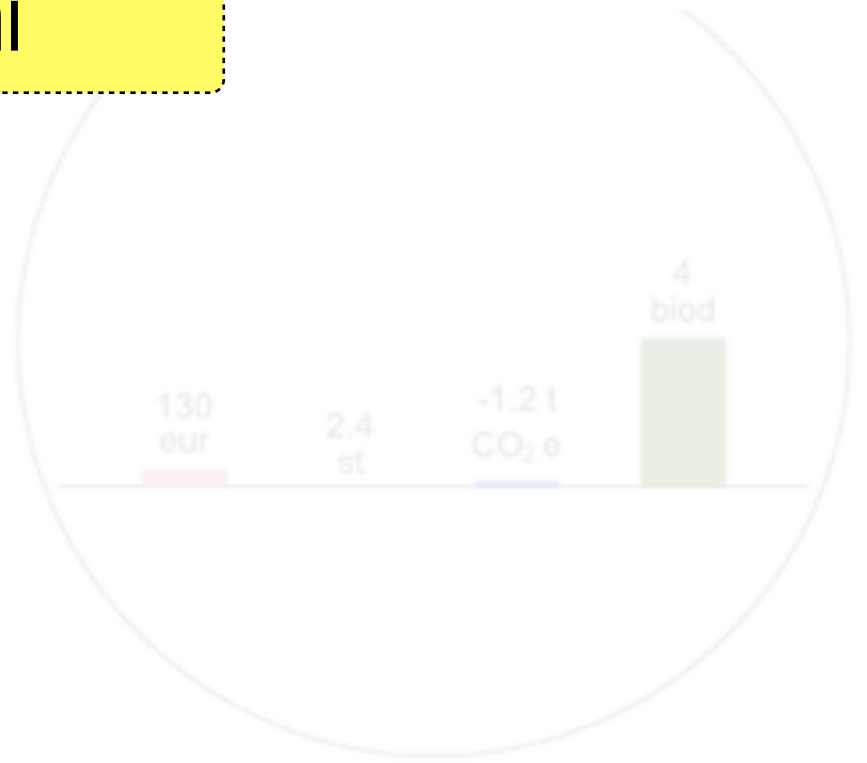


Piens ekstensīvi, mazā
saimniecība, heterogēnā ainava
(1 ha / 0,5 govīs)



**Iespēja daudz racionālāk
izmantot aramzemi**

Īrģtīcīga atjaunošana,
bonitāte, minerālaugsne, 90
gadu cikls



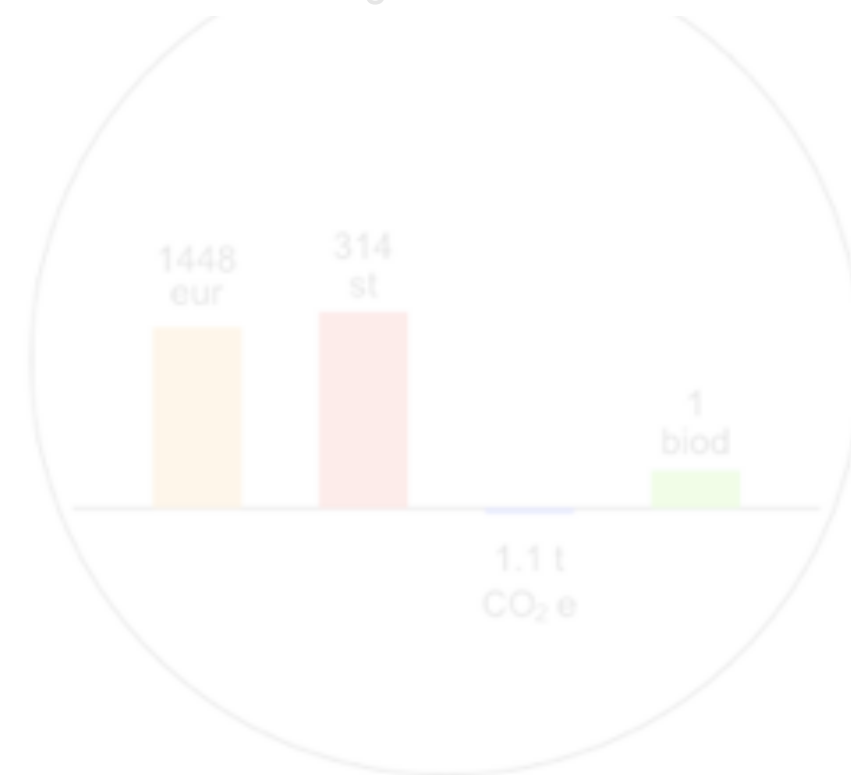
Graudi, 40 balles, lielā saimniecība, konvencionāli, homogēnā ainava



Piens intensīvi, lielā saimniecība, sētie zālāji, 40 balles, homogēnā ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)

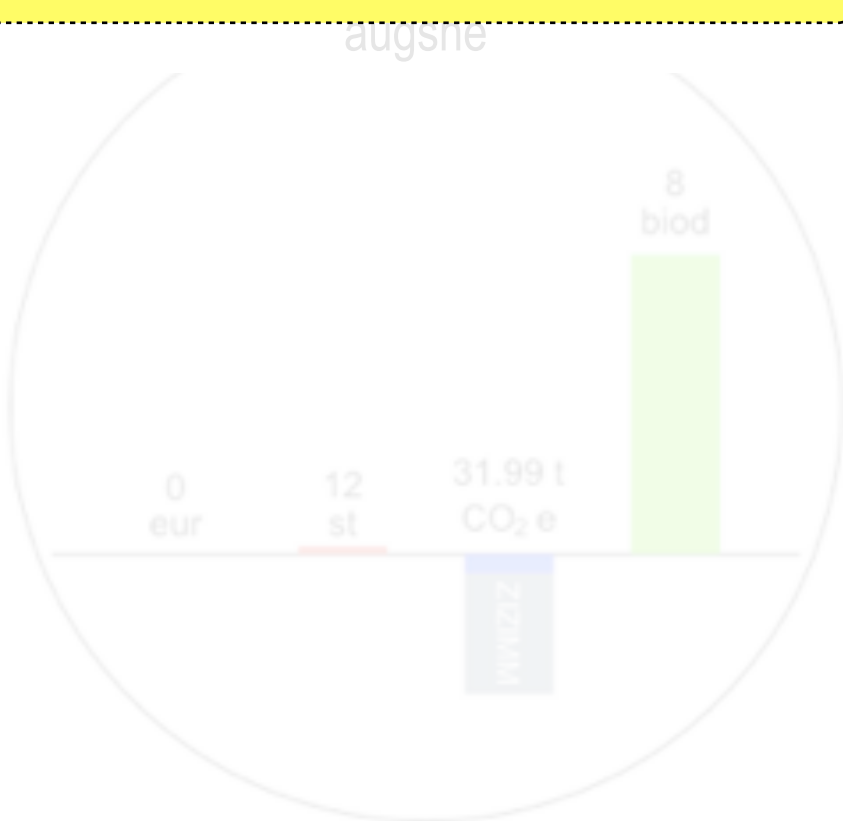
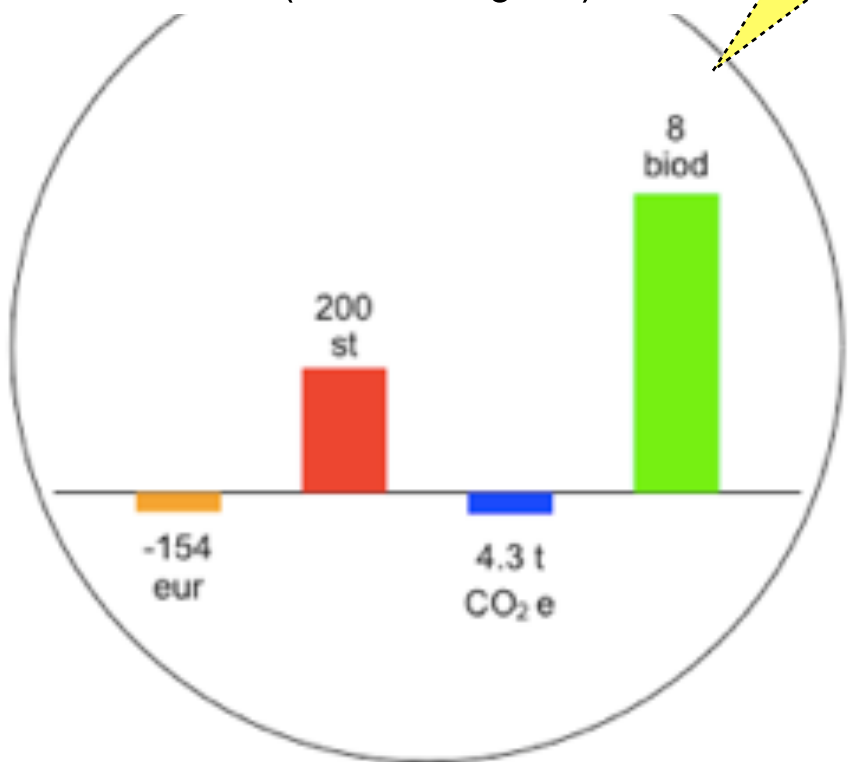


Dārzeni intensīvi, 40 balles, lielā saimniecība, konvencionāli, homogēnā ainava



Visa zeme nebūs aramzeme

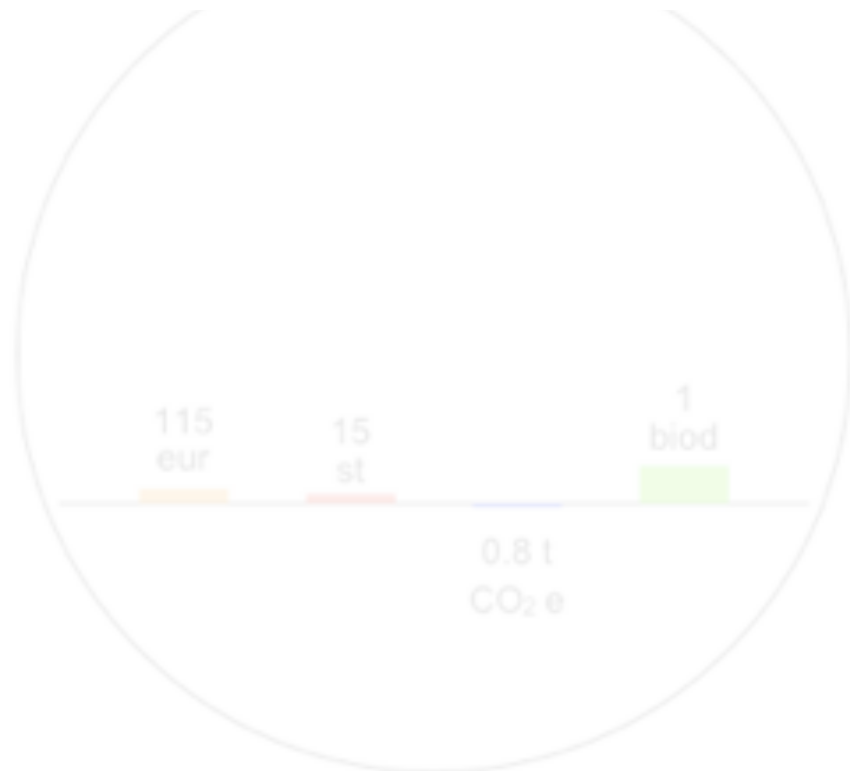
Piens ekstensīvi, mazā saimniecība, heterogēnā ainava (1 ha / 0,5 govīs)



Meža mērķtiecīga atjaunošana, egle, 1.bonitāte, minerālaugsne, 90 gadu cikls



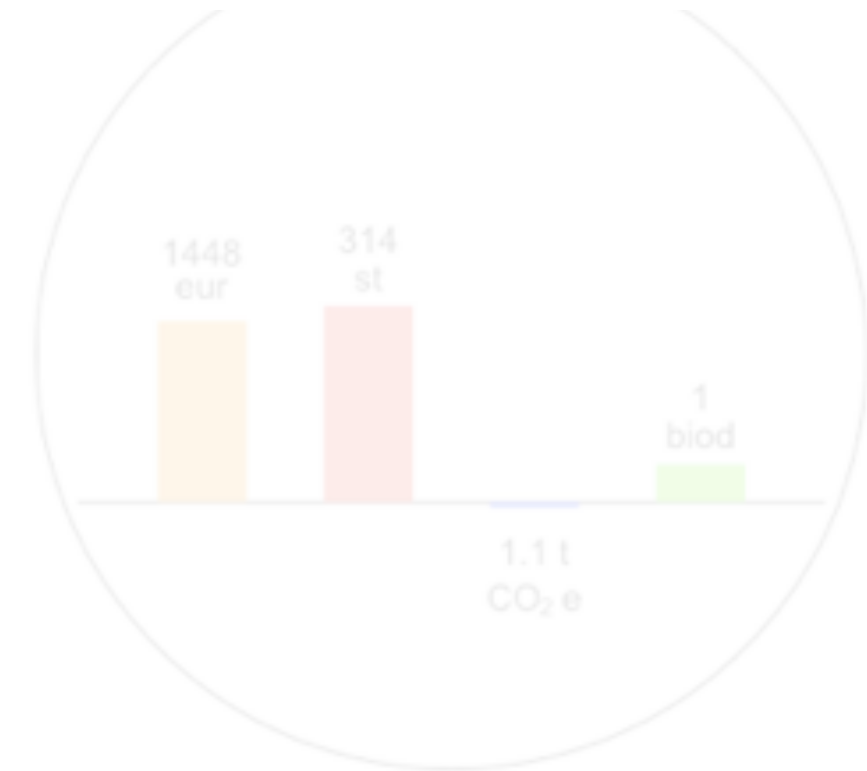
Graudi, 40 balles, lielā saimniecība, konvencionāli, homogēnā ainava



Piens intensīvi, lielā saimniecība, sētie zālāji, 40 balles, homogēnā ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)



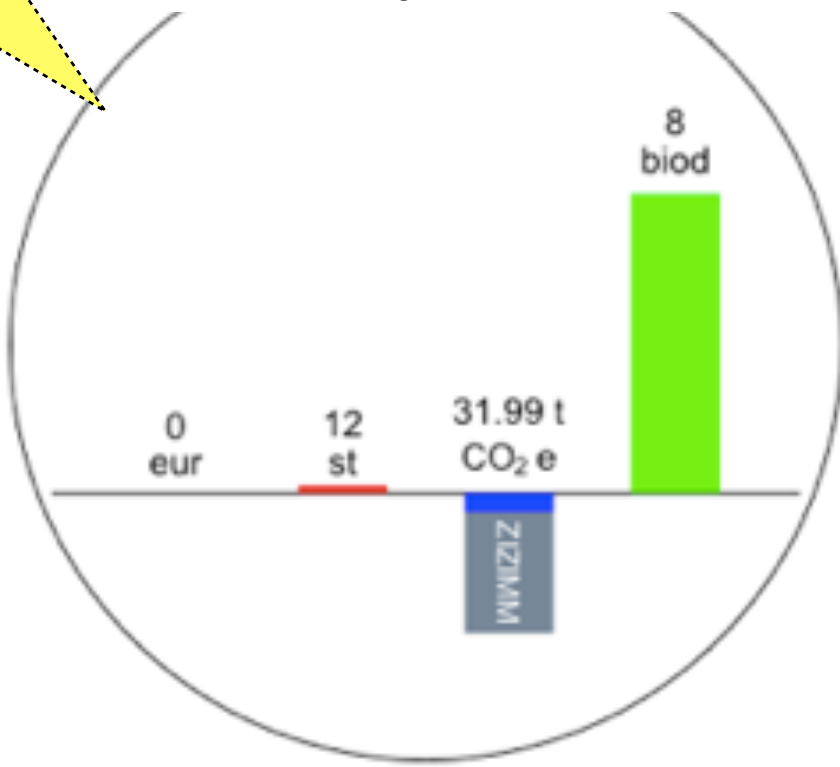
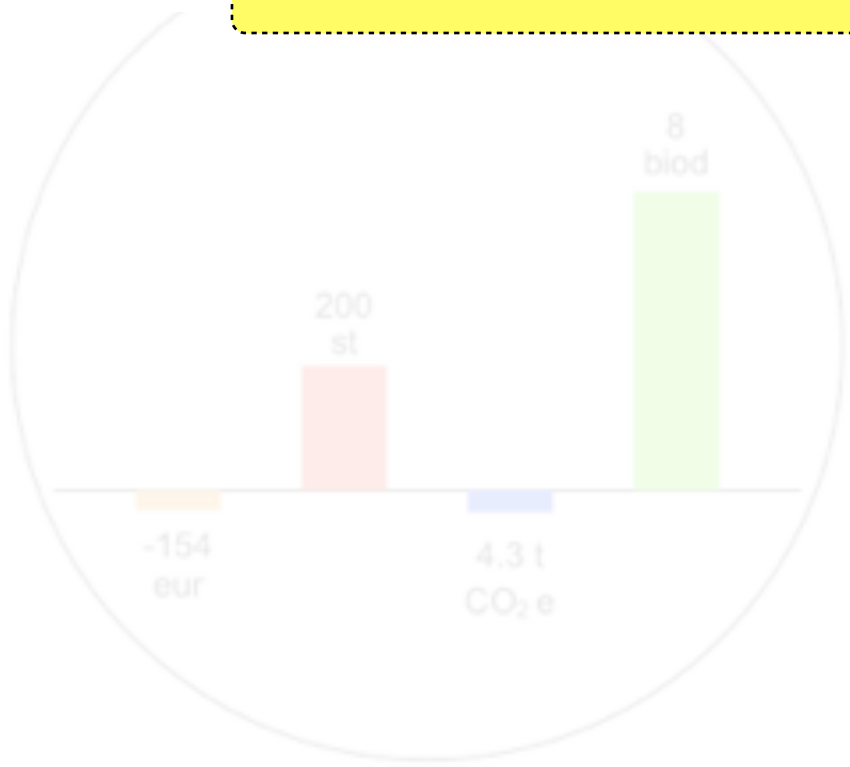
Dārzeni intensīvi, 40 balles, lielā saimniecība, konvencionāli, homogēnā ainava



P
saimn

Izaicinājums

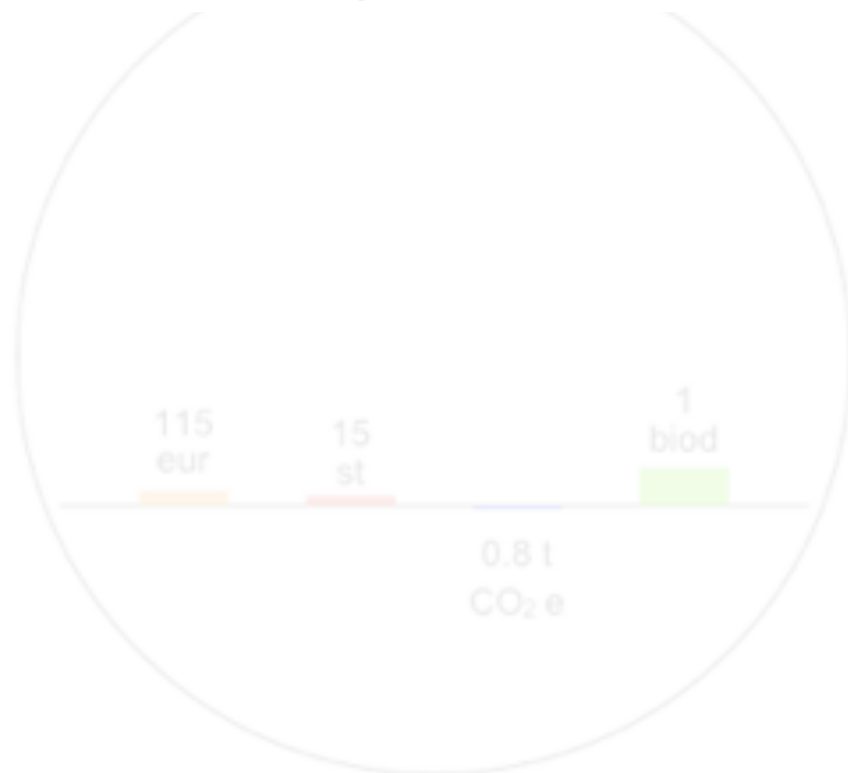
Apļaušana, mazā saimniecība, heterogēnā ainava, organiskā augsne



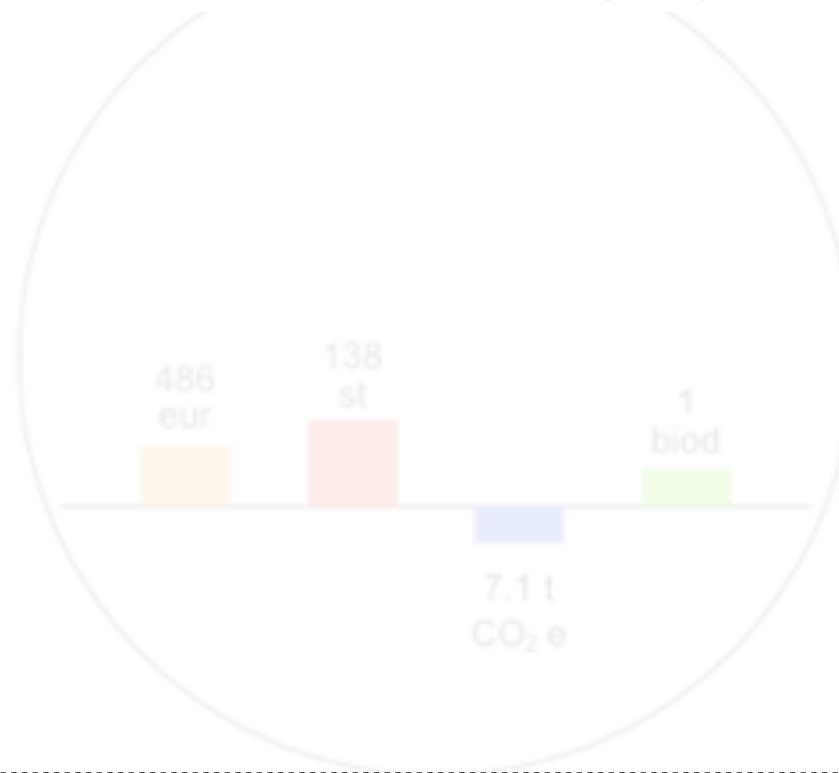
Meža mērķtiecīga atjaunošana, egle, 1.bonitāte, minerālaugsne, 90 gadu cikls



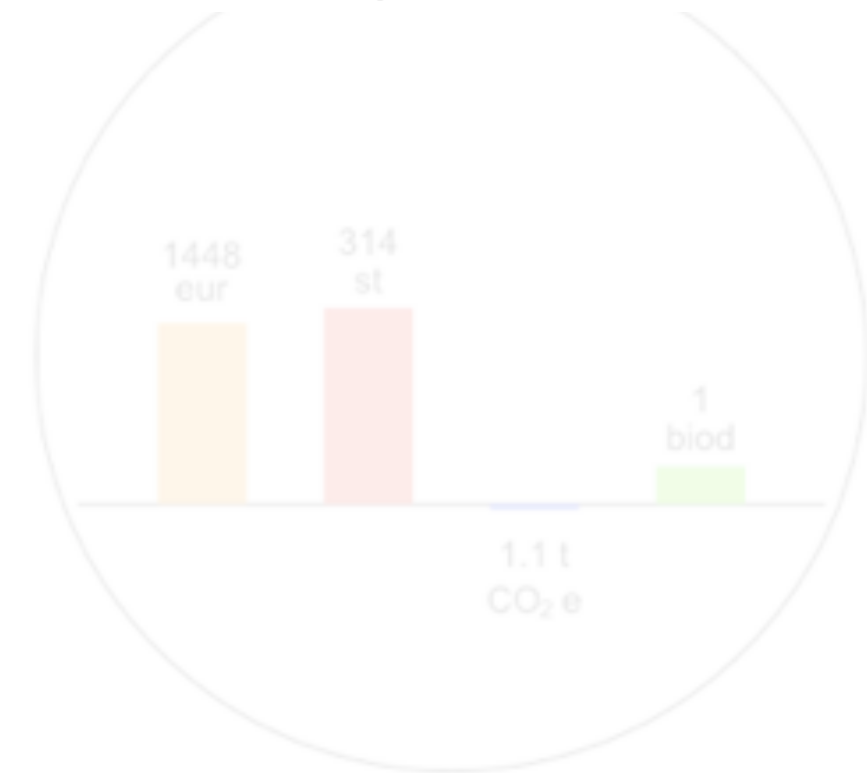
Graudi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



Piens intensīvi, lielā saimniecība,
sētie zālāji, 40 balles, homogēnā
ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)

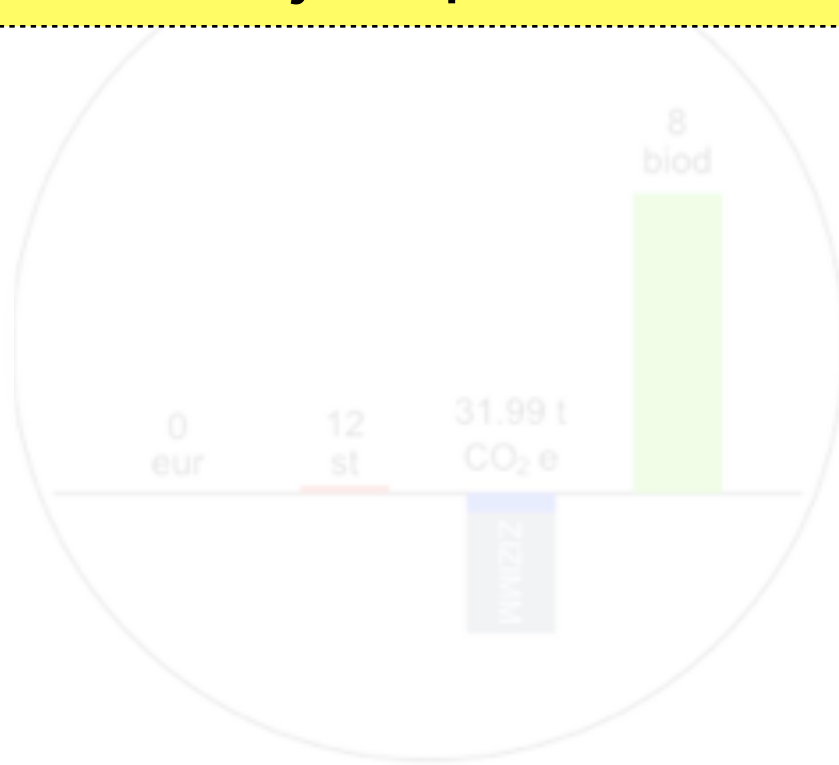


Dārzeni intensīvi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava

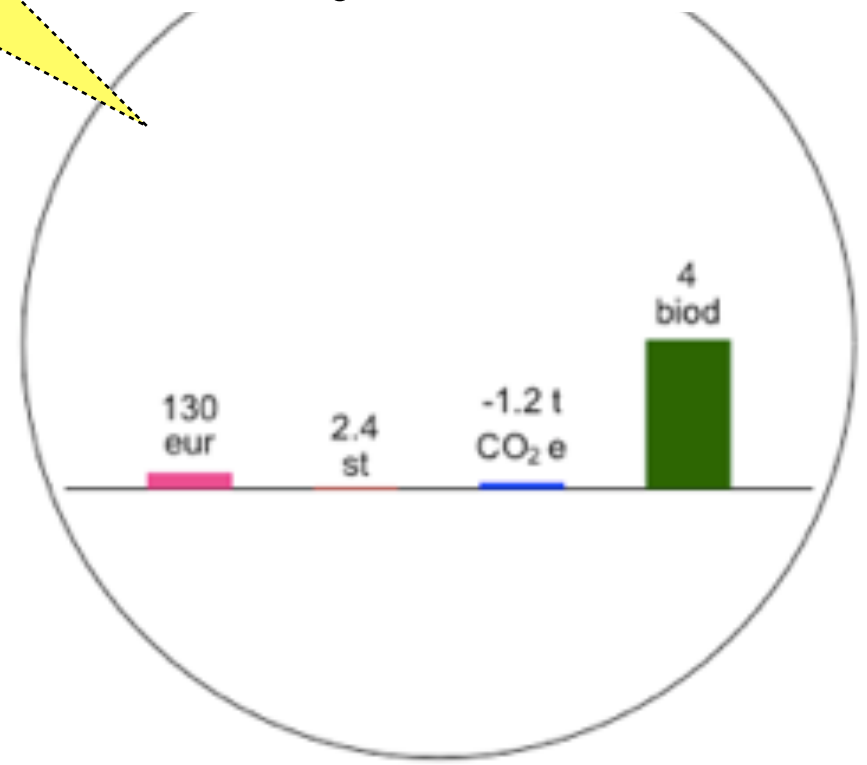


**Naudas depozīts
nākamajām paaudzēm**

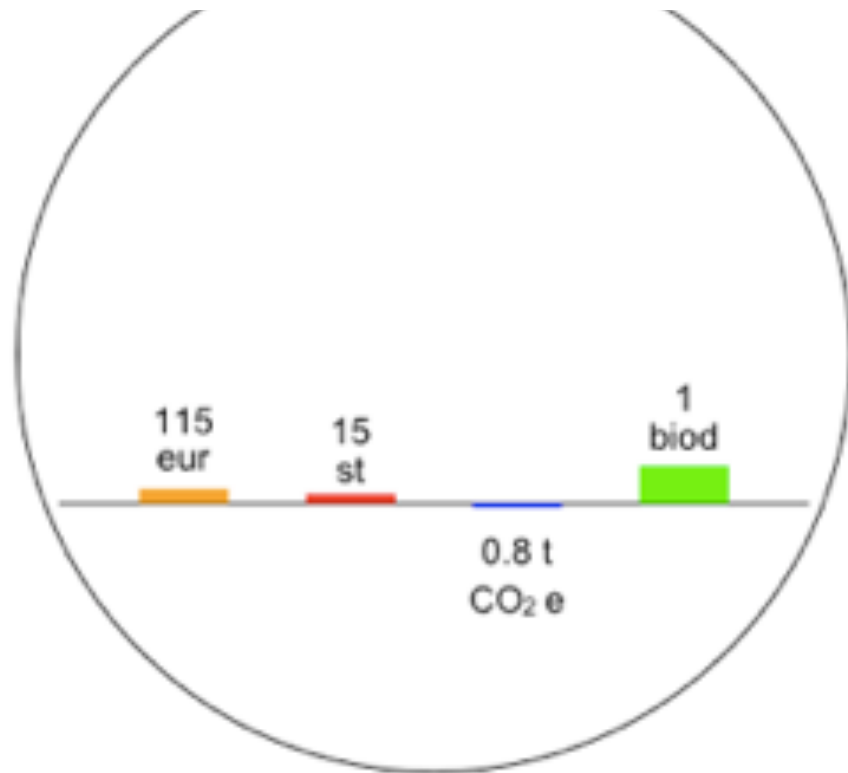
Piens ekstensīvi, mazā
saimniecība, heterogēnā ainava
(1 ha / 0,5 govīs)



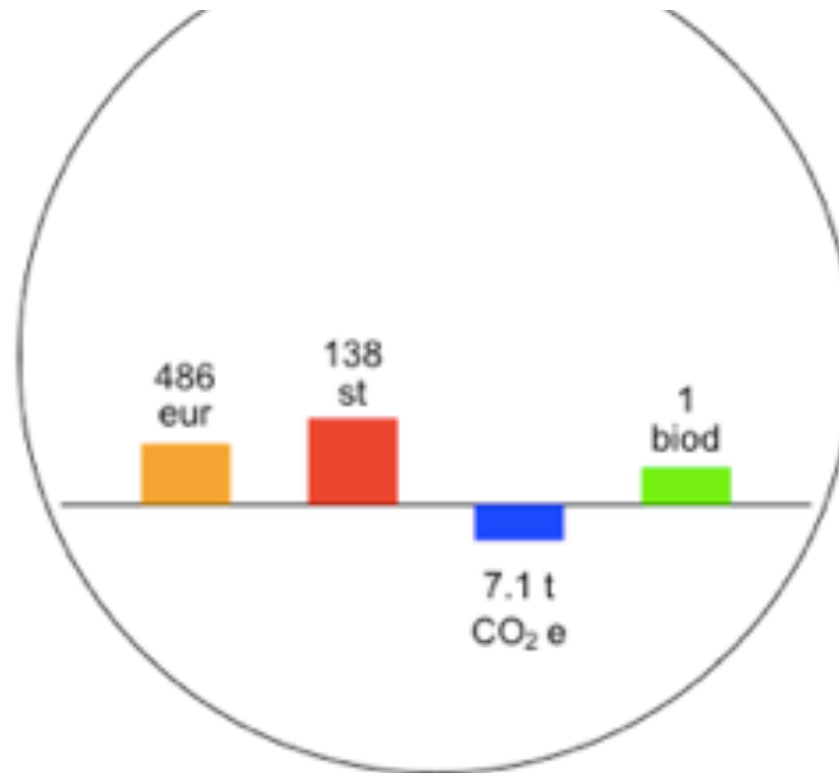
Meža mērķtiecīga atjaunošana,
egle, 1.bonitāte, minerālaugsne, 90
gadu cikls



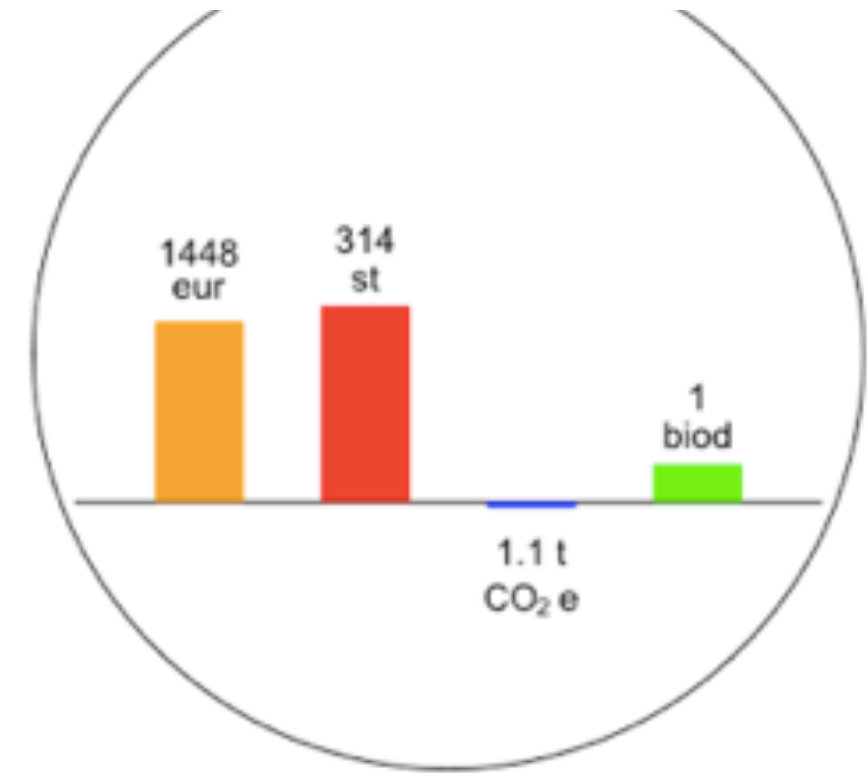
Graudi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



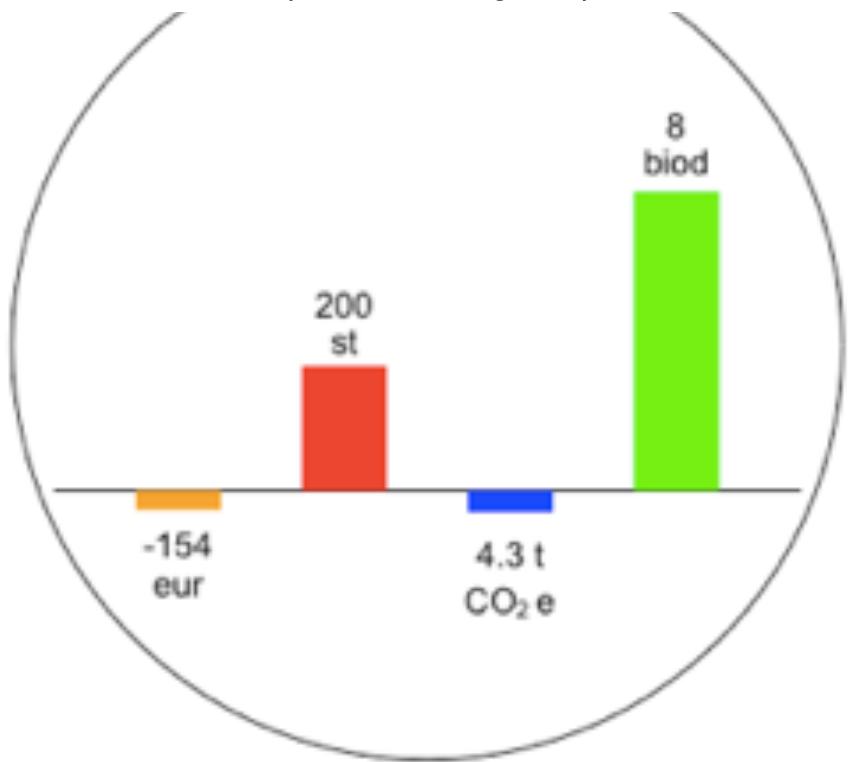
Piens intensīvi, lielā saimniecība,
sētie zālāji, 40 balles, homogēnā
ainava (1 ha / 1,5 slauc. govīs)



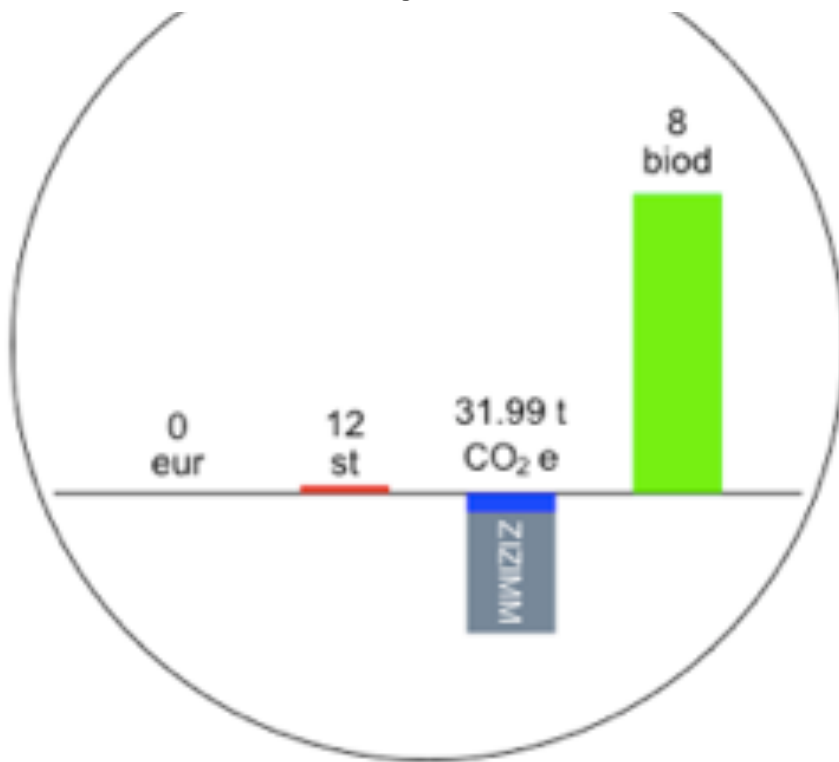
Dārzeņi intensīvi, 40 balles, lielā
saimniecība, konvencionāli,
homogēnā ainava



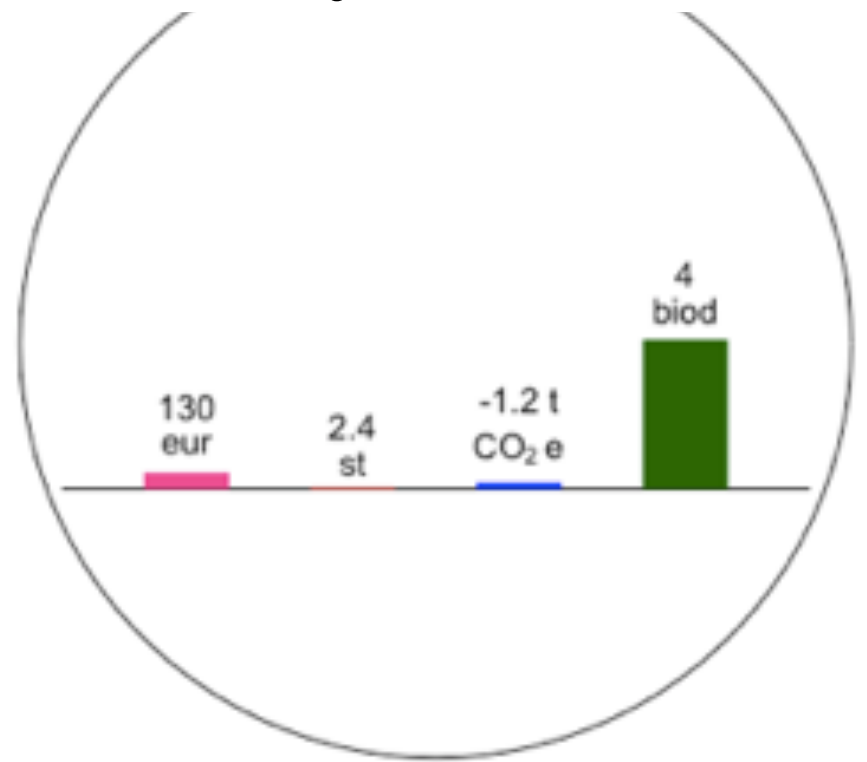
Piens ekstensīvi, mazā
saimniecība, heterogēnā ainava
(1 ha / 0,5 govīs)



Apļaušana, mazā saimniecība,
heterogēnā ainava, organiskā
augšne



Meža mērķtiecīga atjaunošana,
egle, 1.bonitāte, minerālaugsne, 90
gadu cikls



Paldies