



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Lauksaimniecības attīstības prognozēšana un politikas scenāriju izstrāde līdz 2050. gadam

rezultāti

(2021. gada novembris)

19.01.2022.

*Aleksejs Nipers
Irina Pilvere*

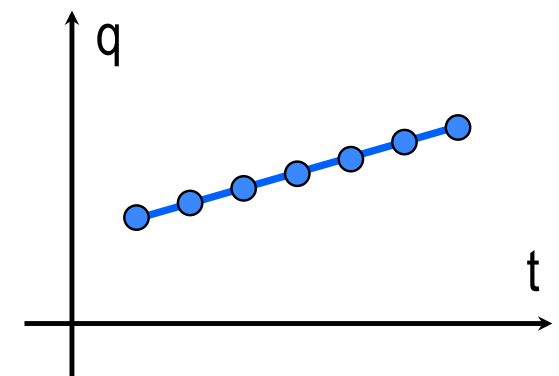
Par LASAM modeli

- Ekonometrisks
 - Rekursīvi dinamisks
 - Multiperiodu dinamisks
 - Scenāriju
 - Mazās atvērtās ekonomikas pieņēmums
-
- Programēšanas valoda – R

Mazās atvērtās ekonomikas pieņēmums

Nav līdzsvara

Piena
ražošanas
prognoze
(projection)



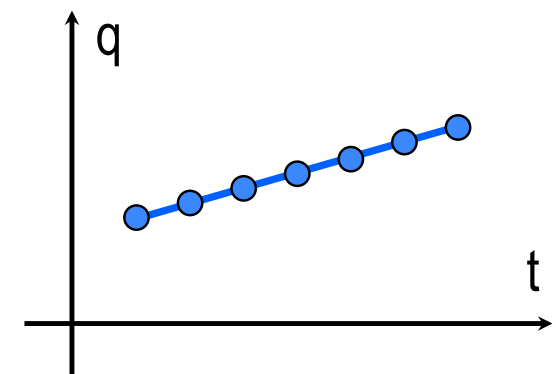
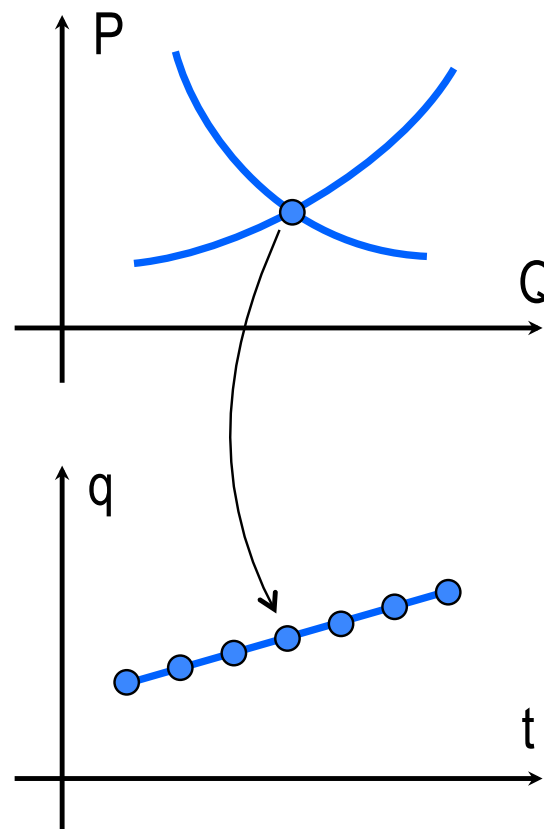
Mazās atvērtās ekonomikas pieņēmums

Daļējs līdzsvars

Nav līdzsvara

Pieprasījums /
piedāvājums
sektorā

Piena
ražošanas
prognoze
(projection)



Mazās atvērtās ekonomikas pieņēmums

Vispārējais līdzsvars

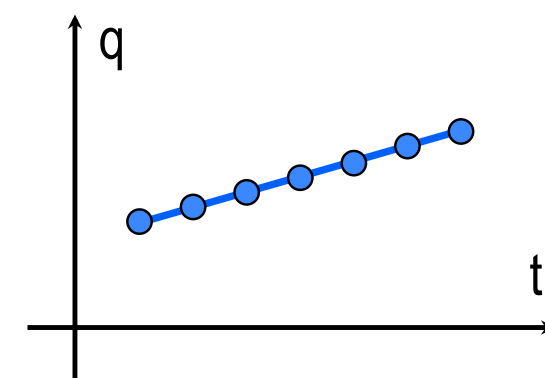
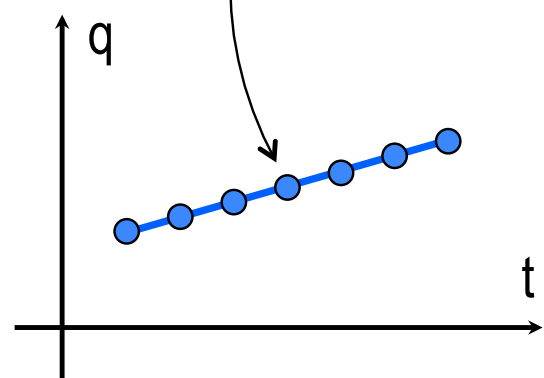
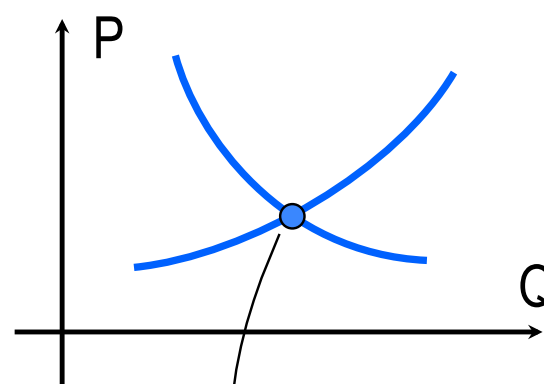
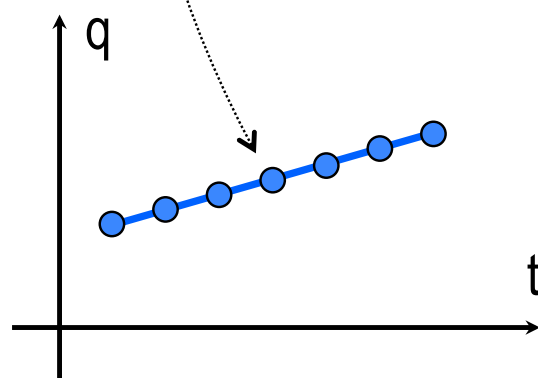
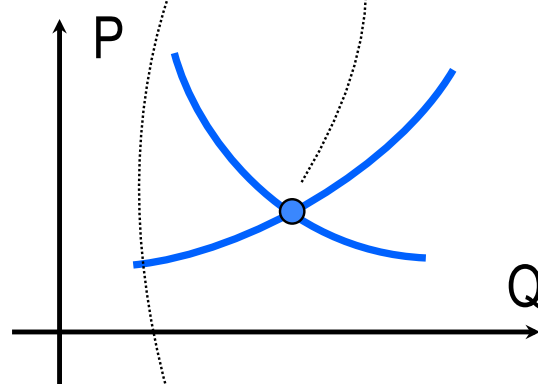
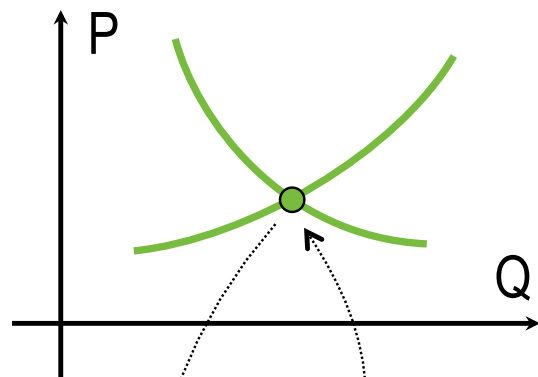
Daļējs līdzsvars

Nav līdzsvara

Pieprasījums /
piedāvājums
ekonomikā

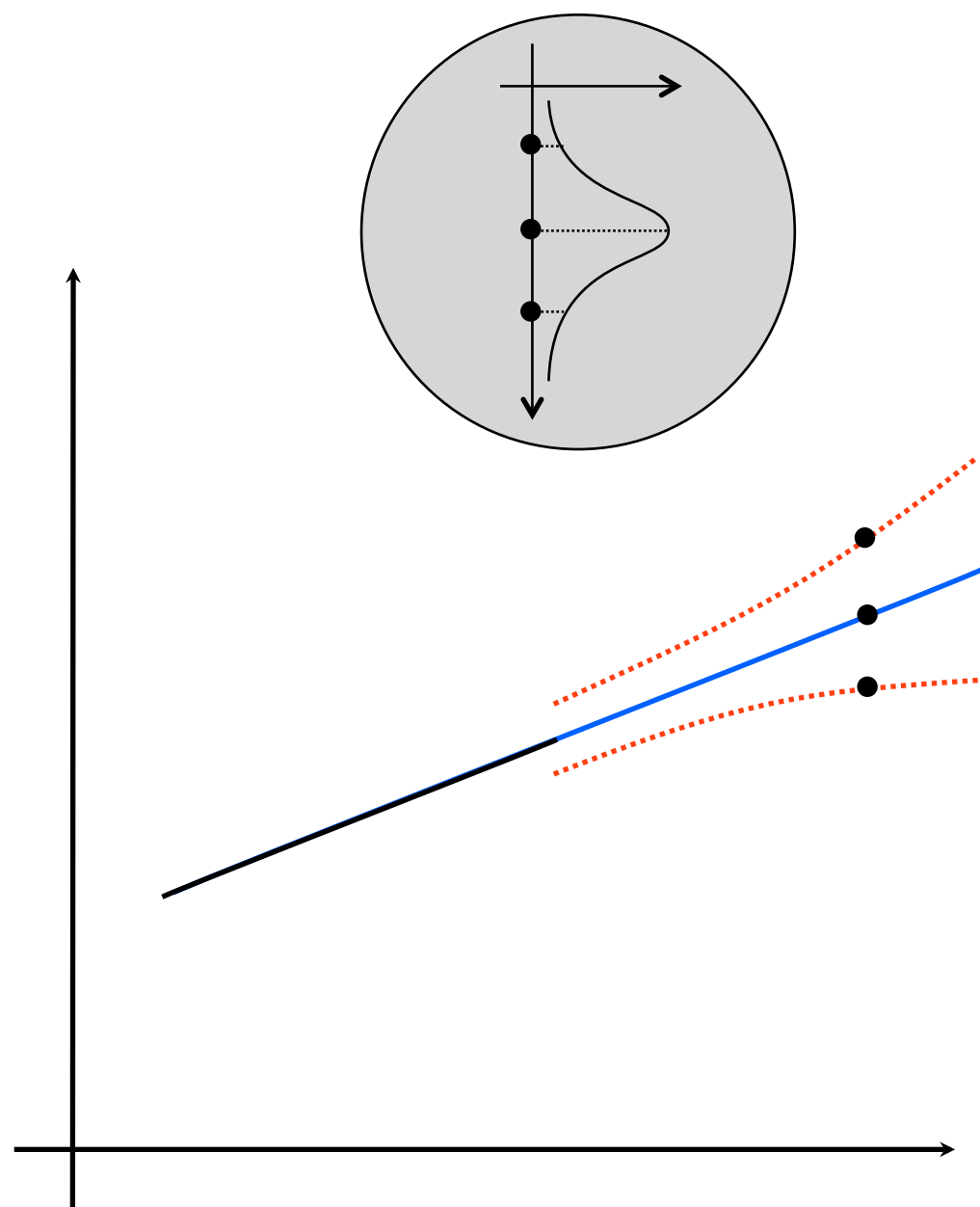
Pieprasījums /
piedāvājums
sektorā

Piena
ražošanas
prognoze
(projection)

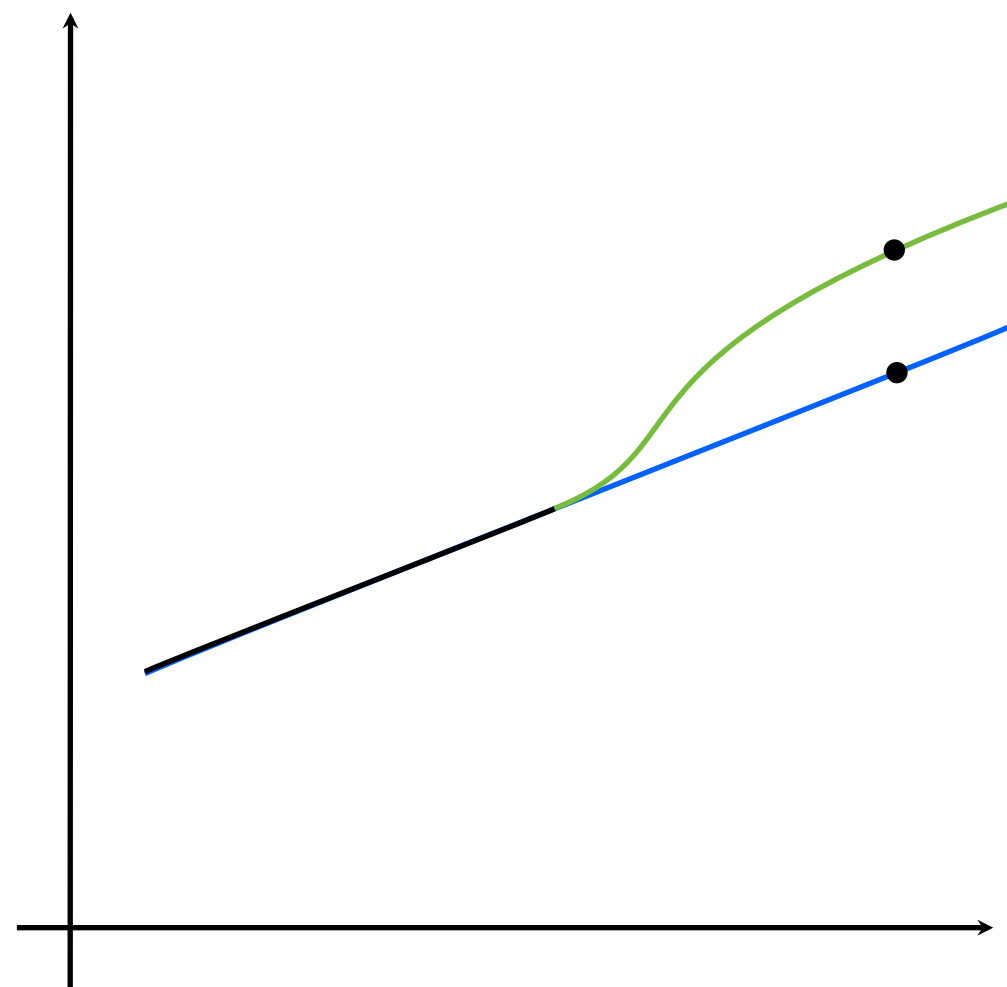


Scenāriju modelis

Stohastisks



Scenāriju modelis



Modeļa rezultātu bloki

- Aktivitāšu dati
(platības, dzīvnieku skaits)
- Nozares ekonomikas dati
(pievienotā vērtība, ražīgums)
- Nodarbinātība
- SEG emisijas
- Investīcijas

L/s nozares sektori

Visi lauksaimniecības nozares sektori

- Liellopi piena
- Liellopi gaļas
- Cūkas
- Mājputni
- Aitas
- Kazas
- Zirgi
- Kažokzvēri
- Truši
- Brieži
- Aramzeme
 - Kvieši
 - Mieži
 - Rudzi
 - Auzas
 - Triticāle
 - Citi graudaugi
 - Rapsis
 - Pākšaugi
 - Kartupeļi
 - Dārzemi
 - Labības kultūraugi
 - Papuve
 - cits
- Ilggadīgie stādījumi
(augļi un ogas)
- Ilggadīgie zālāji

Rezultātu aprobācija

- LASAM modeļa un pieejas publicēšana un prezentēšana ekspertiem

From: Artur.Runge-Metzger@ec.europa.eu [mailto:Artur.Runge-Metzger@ec.europa.eu]
Sent: Thursday, July 20, 2017 4:15 PM
To: Linda Leja
Subject: RE: Technical meeting on ESR: GHG data projections - Latvia

Dear Linda,

thanks for sharing the presentations. Last Tuesday, I was quite impressed by the good work of your colleague on agriculture. This has been developing quite a bit over the past 1 ½ years. I very much wish that we can continue this cooperation in the coming weeks/months and beyond.

And I particularly hope that our comments and questions are also helpful for you, Alda and Ilze in your internal discussions with your colleagues from the other Ministries.

Kind regards, and have a nice weekend.

Artur

- Rezultātu aprobācija ar nozares organizācijām

Aktivitāšu dati

Nozari raksturojošie
aktivitāšu dati

x

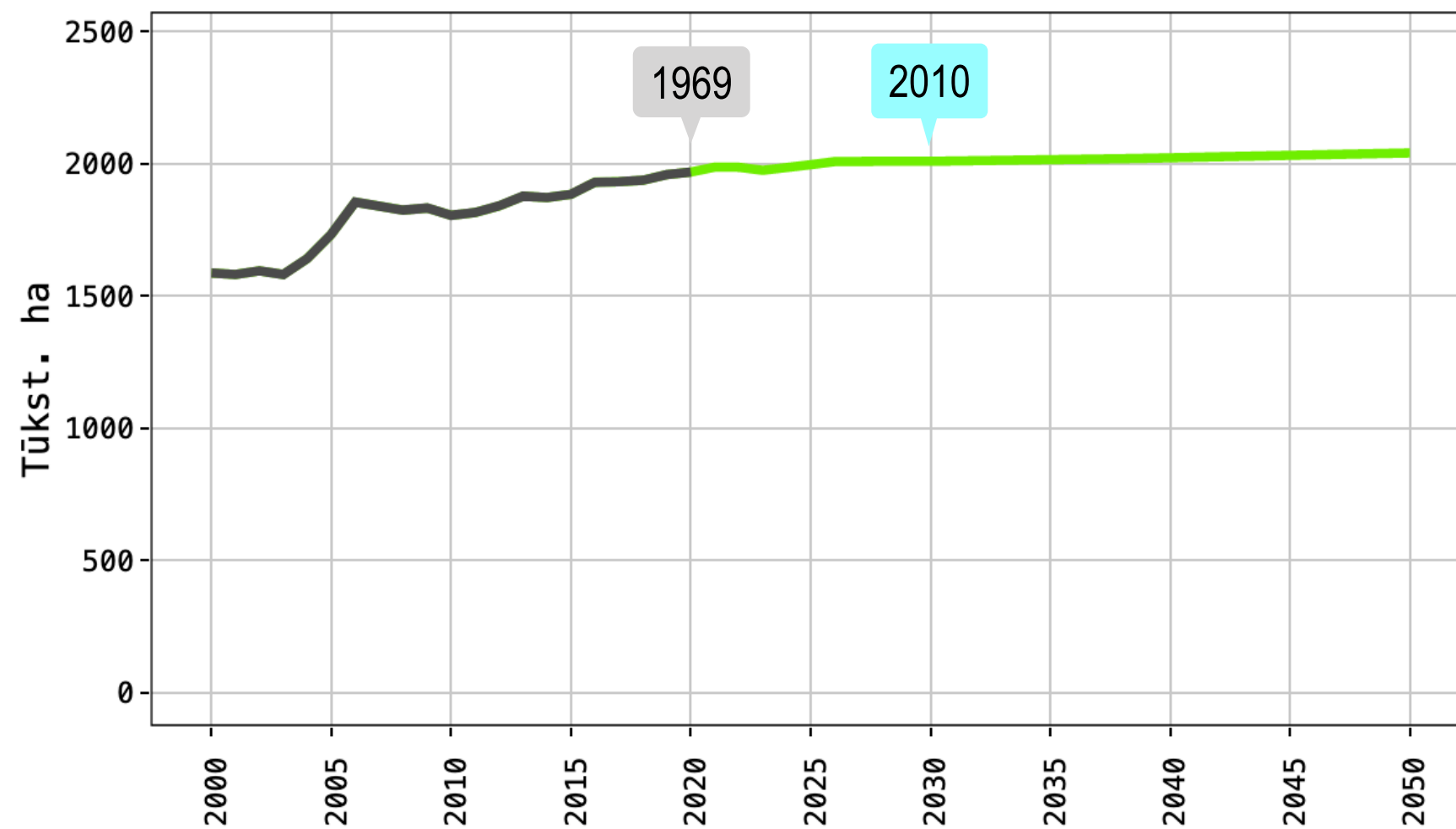
Emisiju
koeficienti



Nozares SEG emisijas

Zemes izmantošana

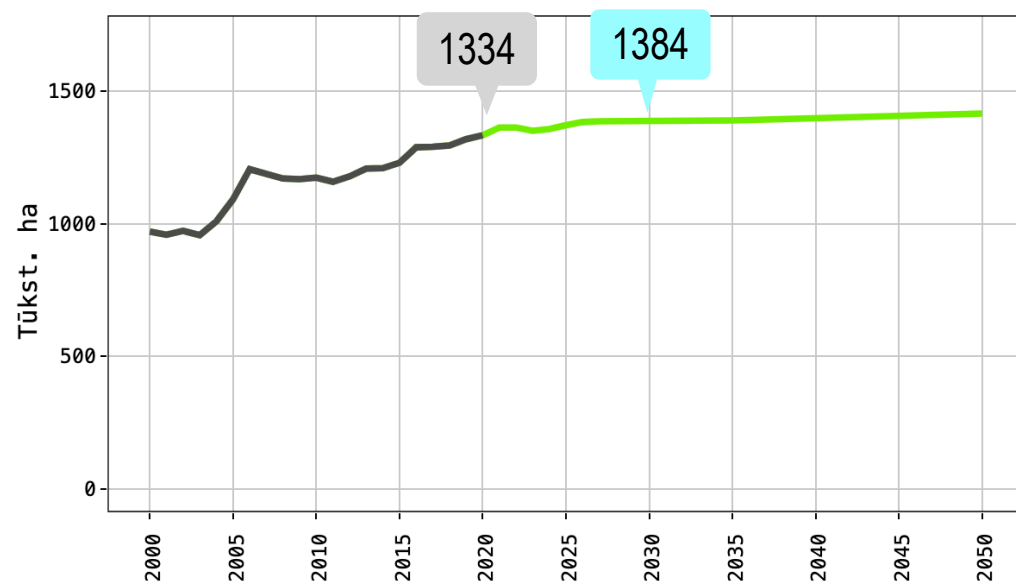
LIZ prognoze



Izmantotās LIZ prognoze



Aramzeme, tūkst. ha



Pļavas un ganības, tūkst. ha

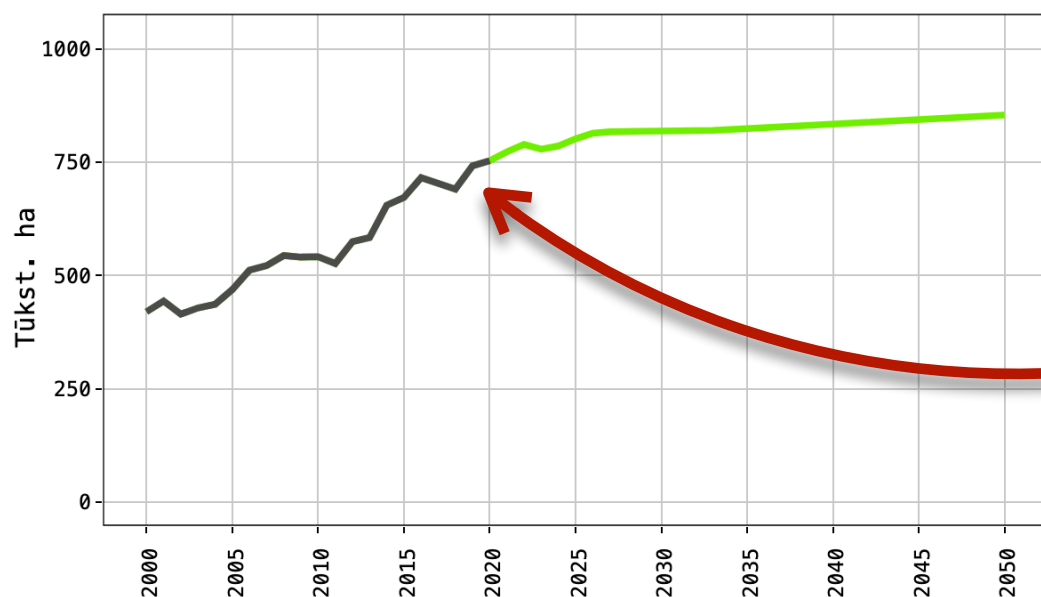


+

+

...

Graudaugi, tūkst. ha

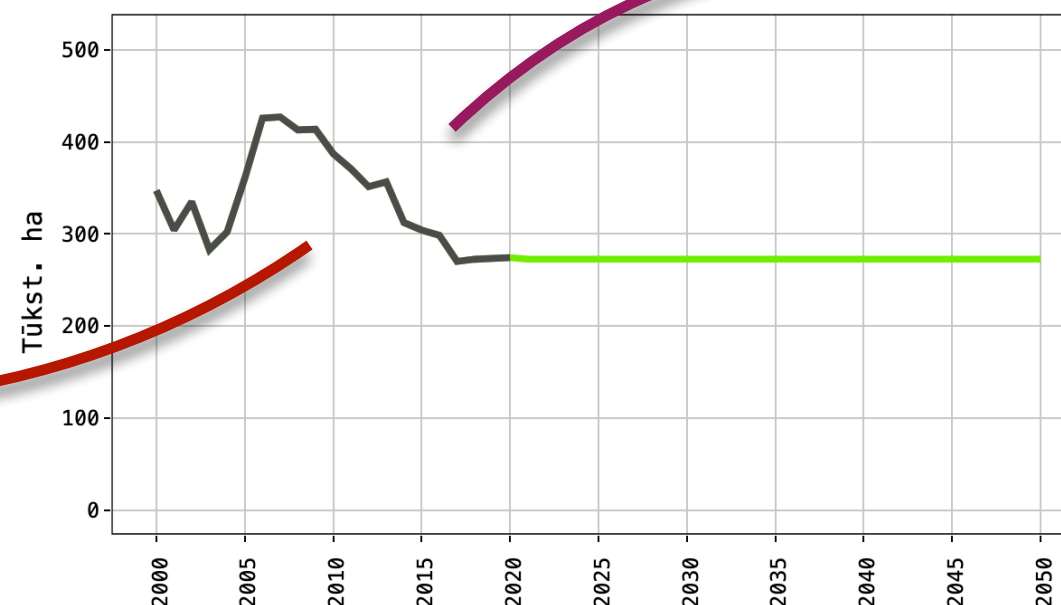


+

+

...

Sētie zālāji, tūkst. ha



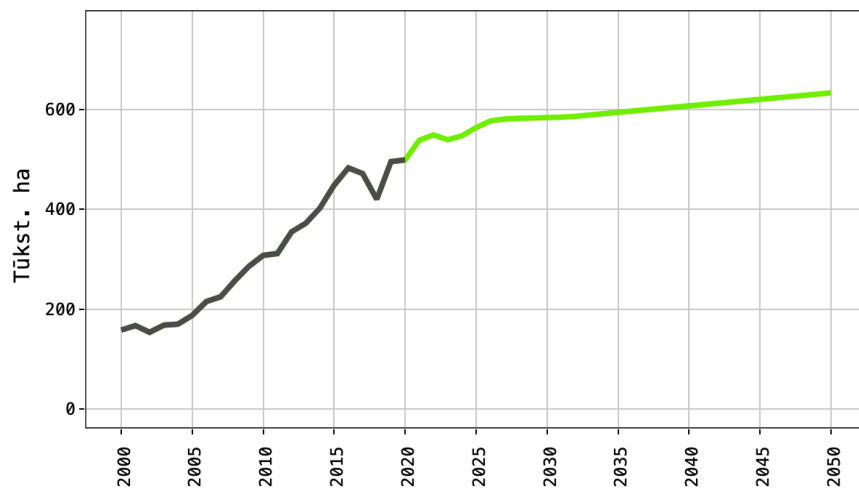
+

...

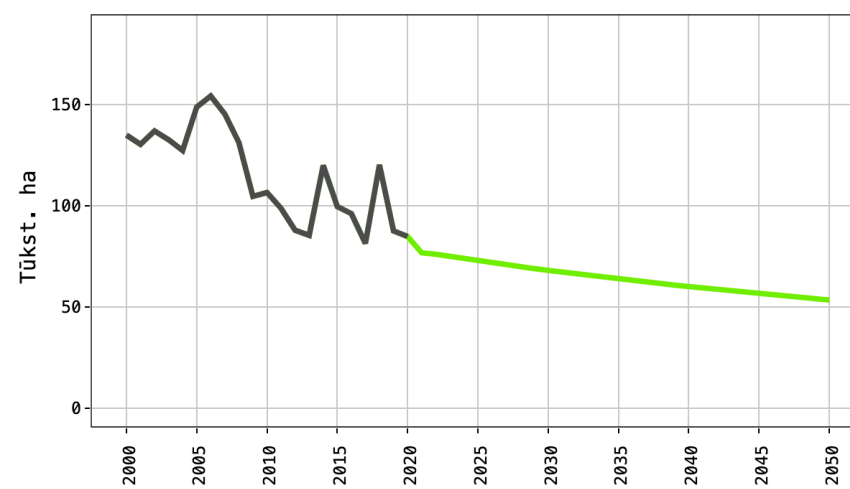
Lopkopība

GEP prognoze

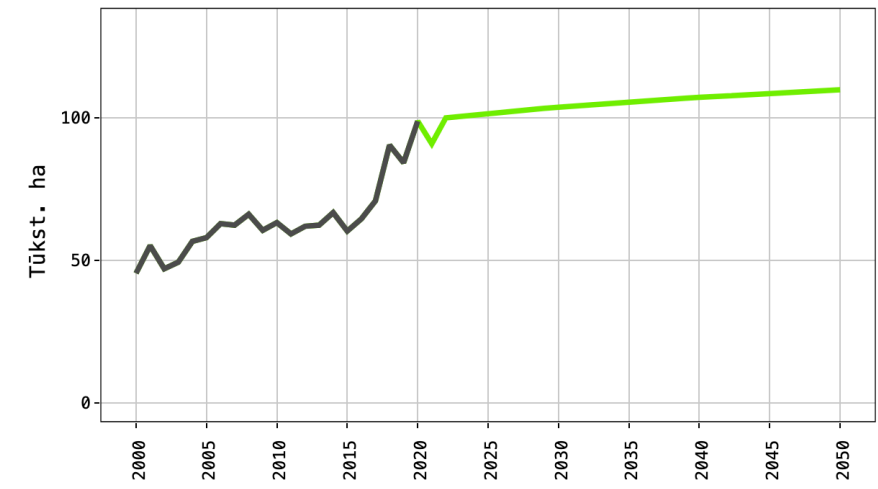
Kvieši, tūkst. ha



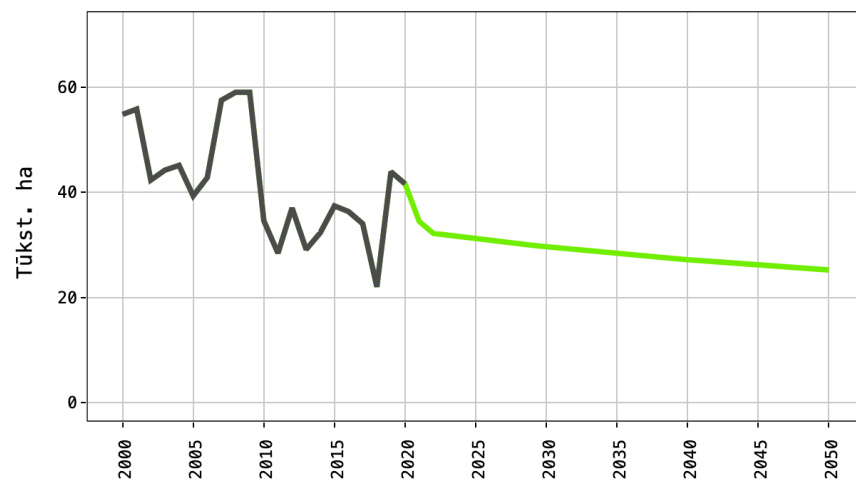
Mieži, tūkst. ha



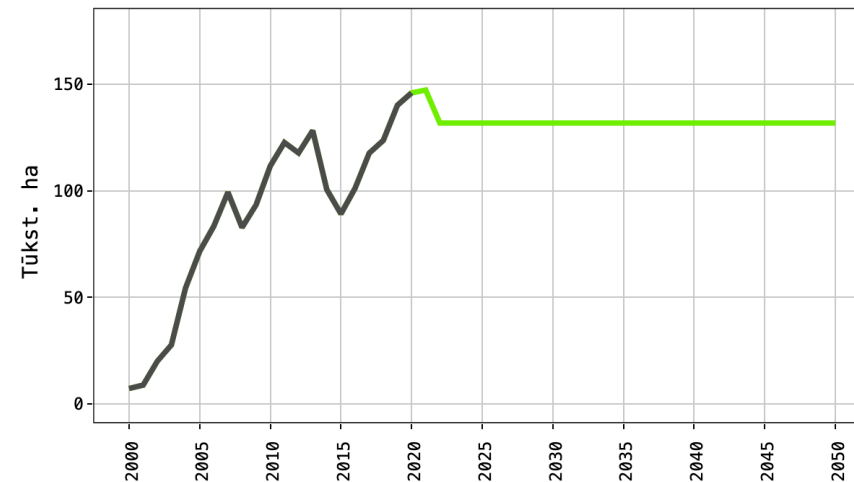
Rudzi, tūkst. ha



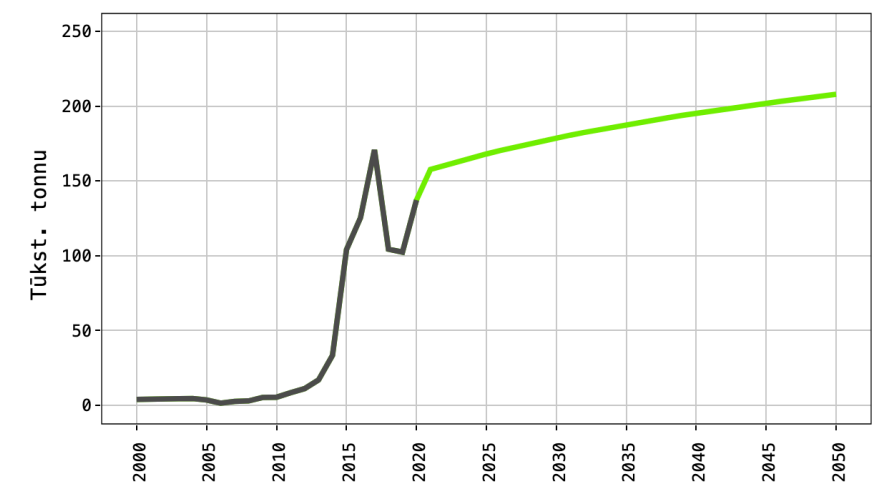
Auzas, tūkst. ha



Rapsis, tūkst. ha

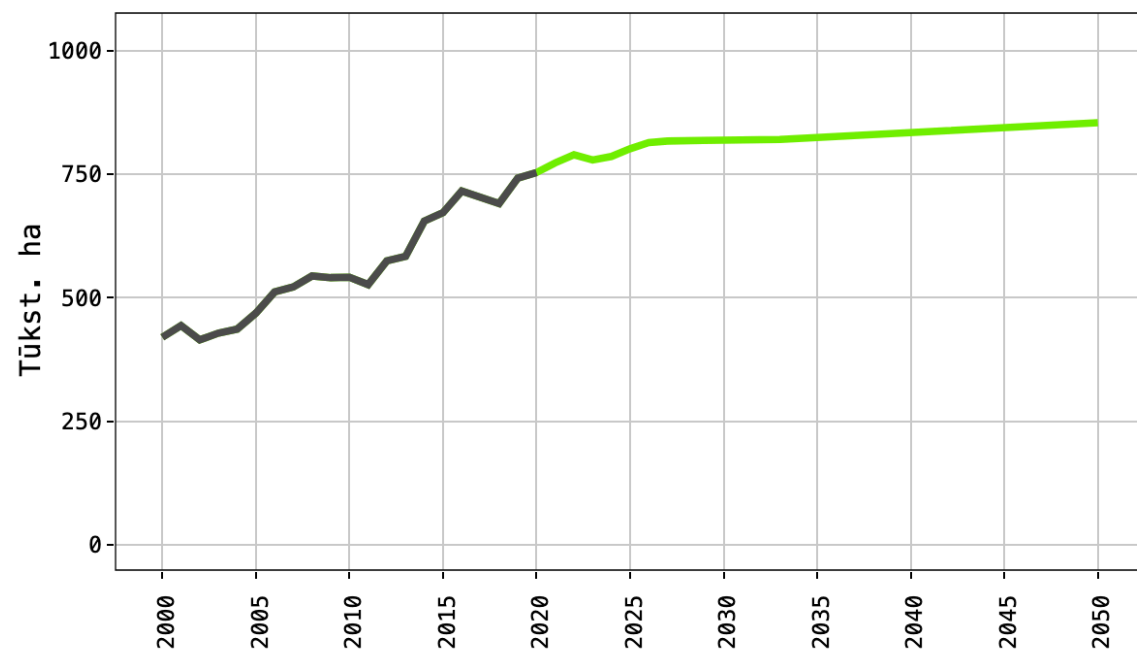


Pākšaugi, tūkst. tonnu

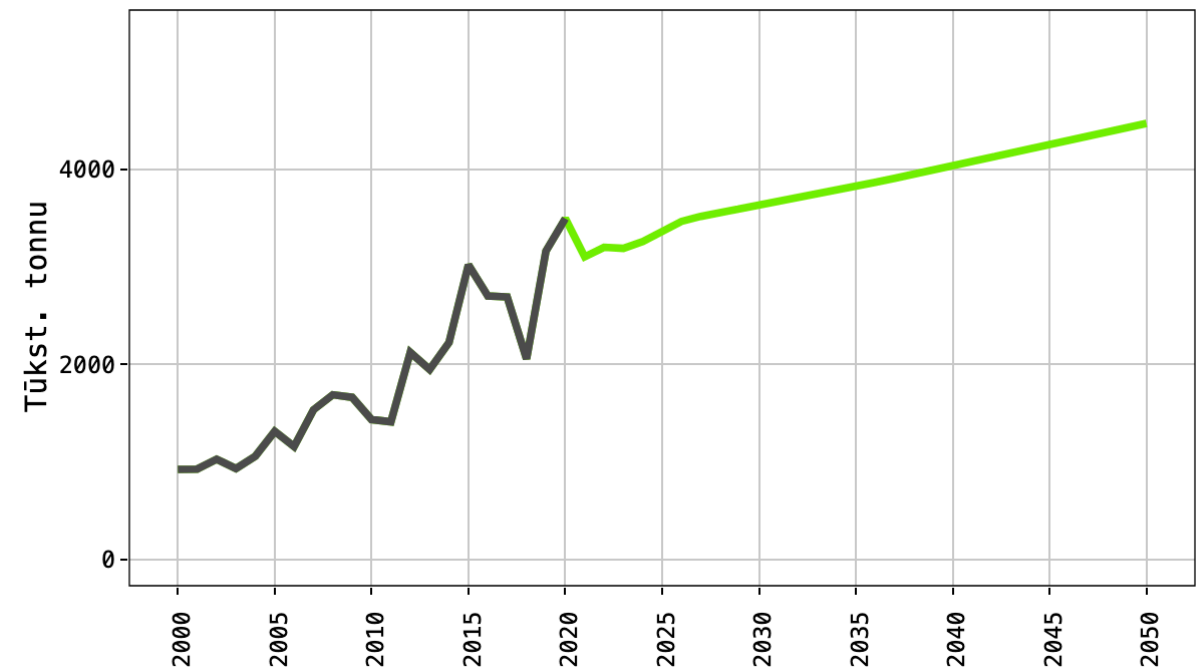


Ražība palielināsies

Graudaugi platība, tūkst. ha

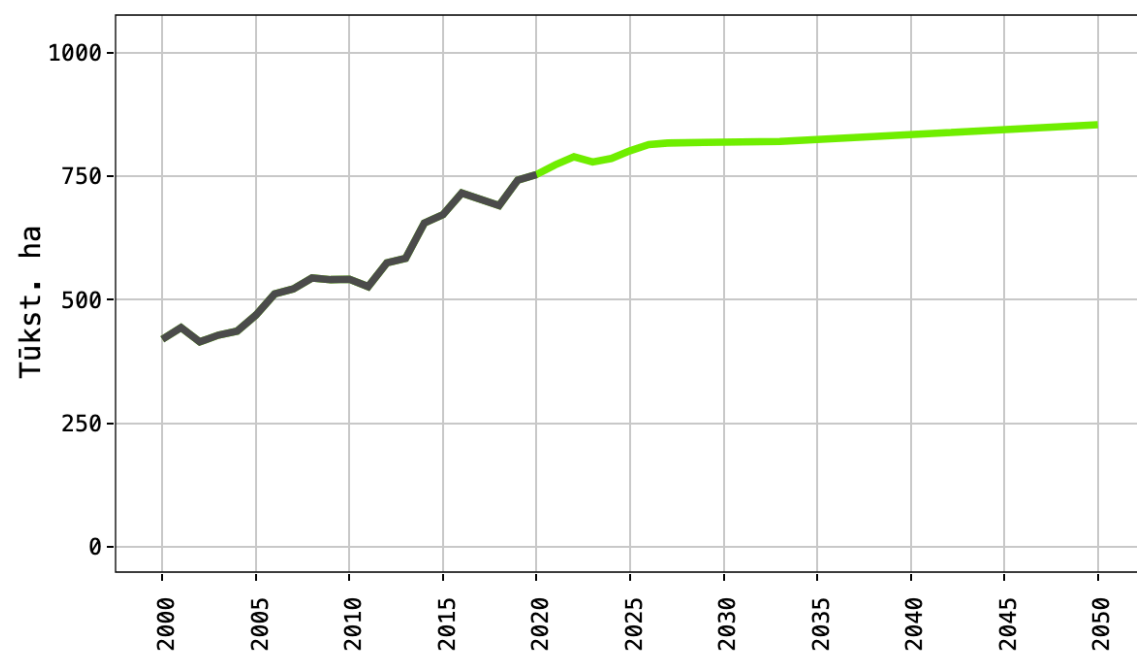


Graudaugi kopražs, tūkst. ha



Ražība palielināsies

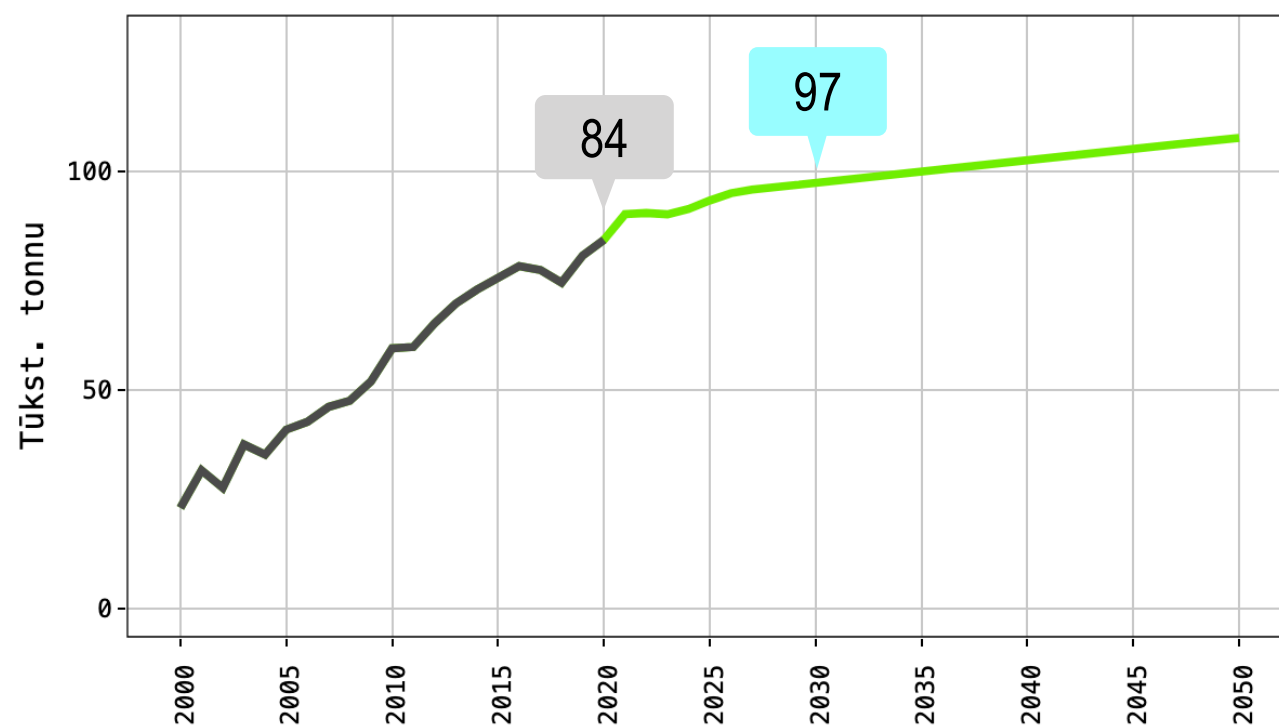
Graudaugi platība, tūkst. ha



Graudaugi kopražs, tūkst. tonnu

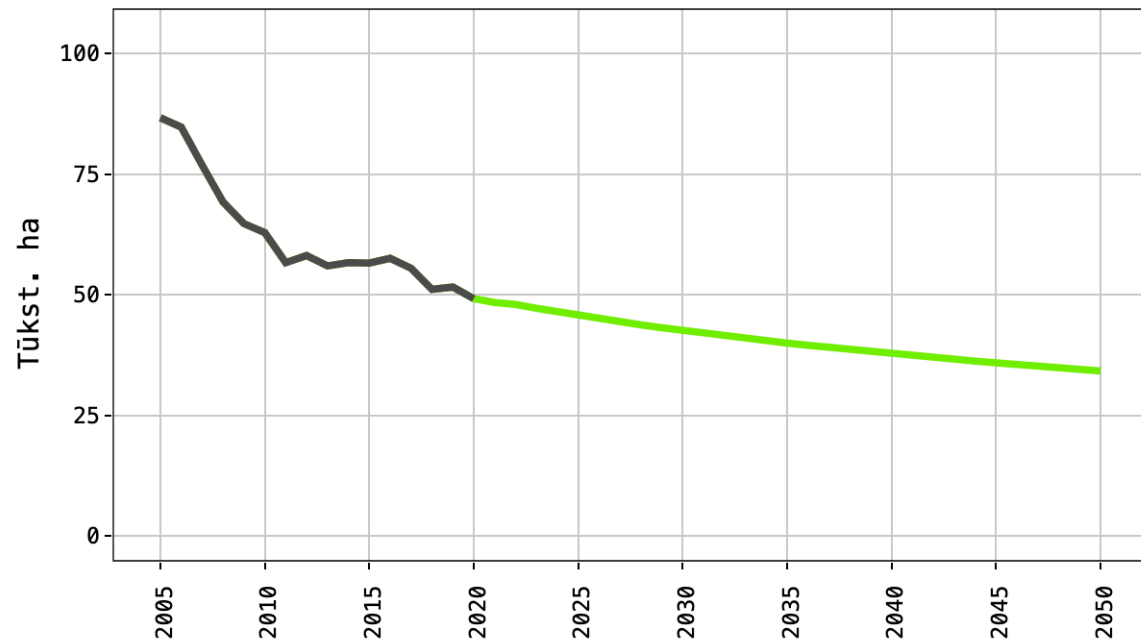


N minerālmēslu izmantošana, tūkst. t.

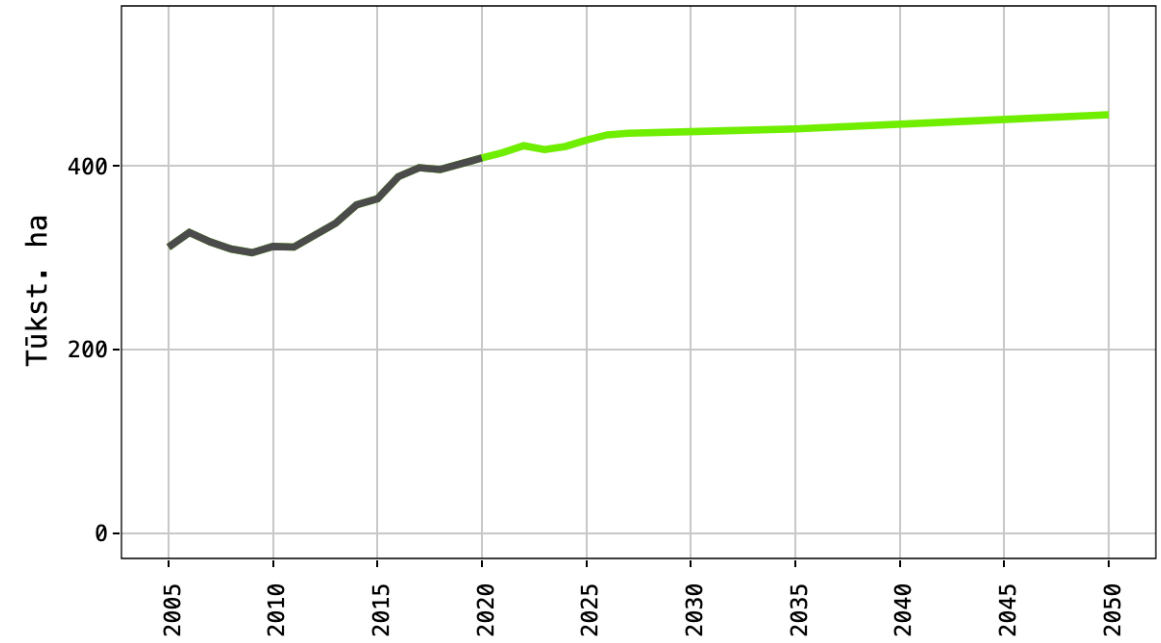


GEP prognoze saimniecību grupās

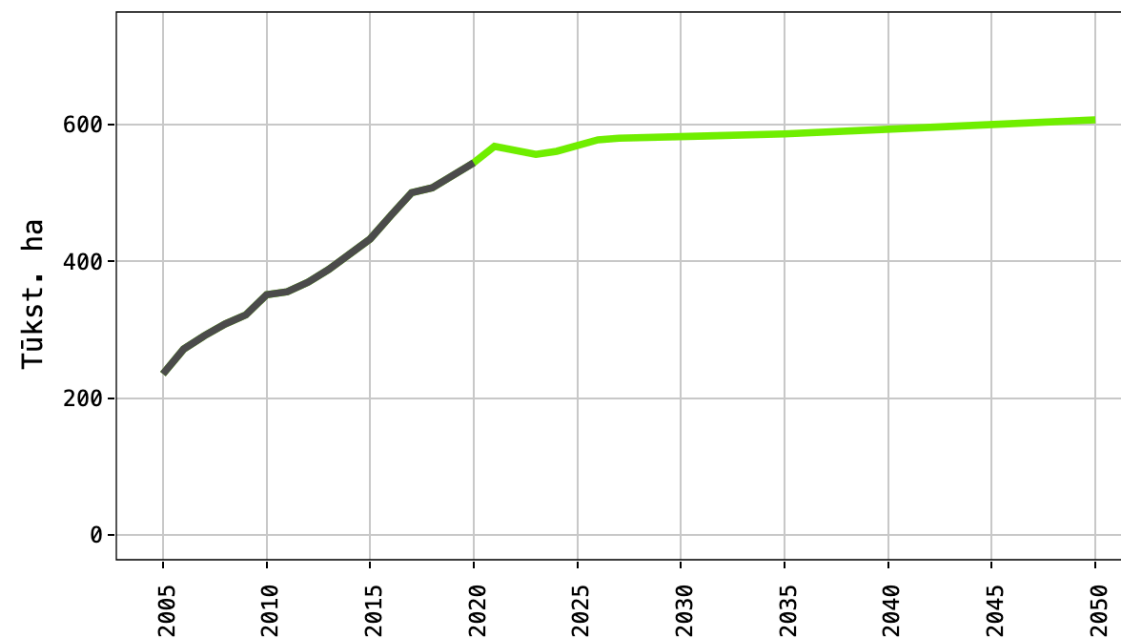
1-9 ha



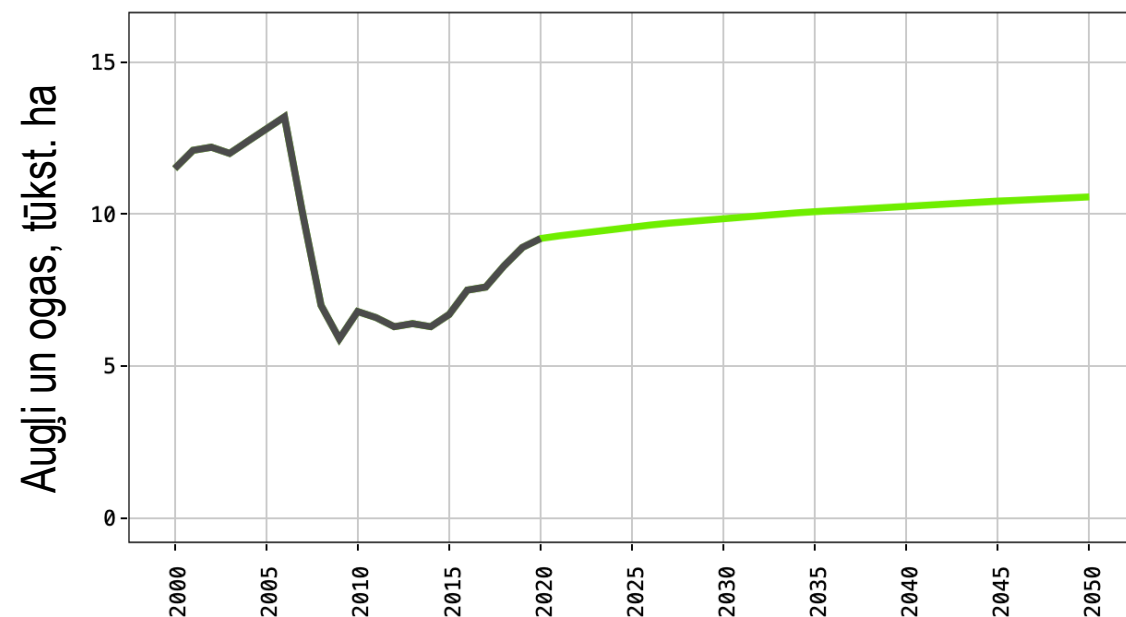
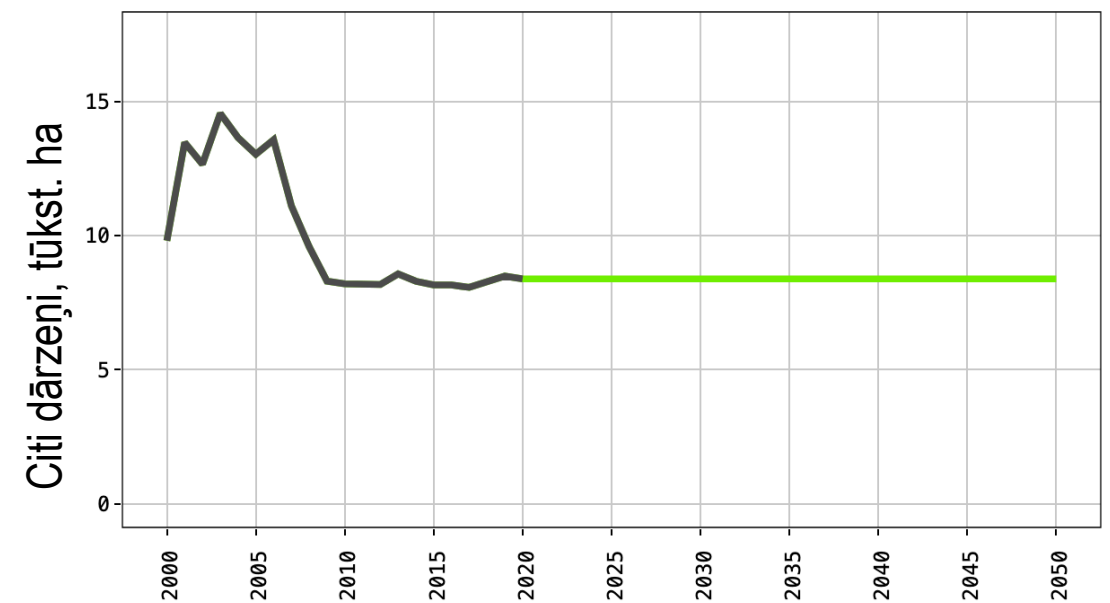
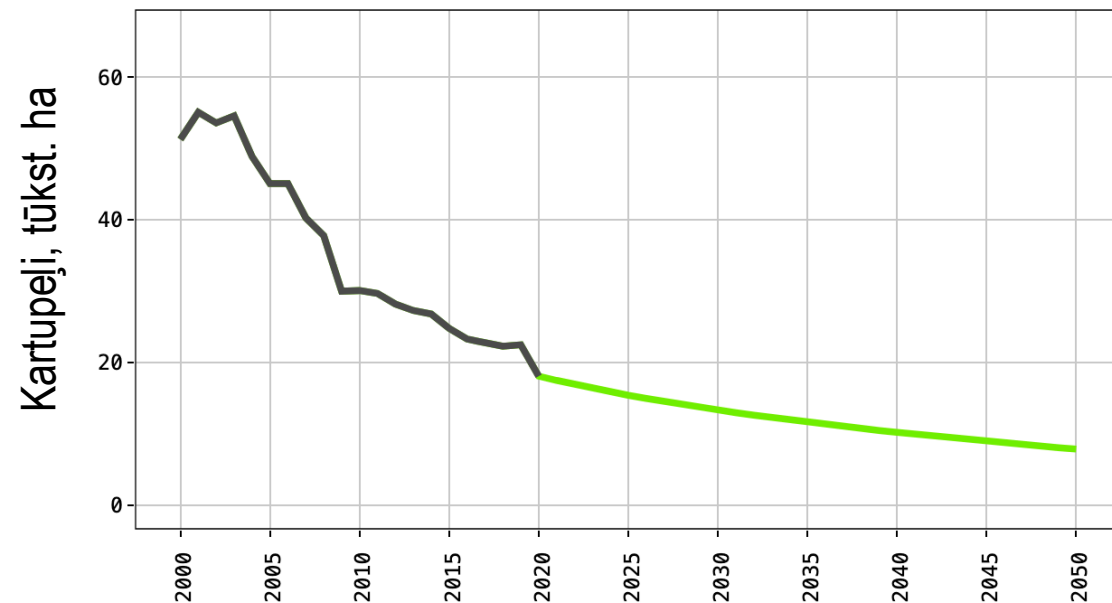
10-299 ha



≥ 300 ha



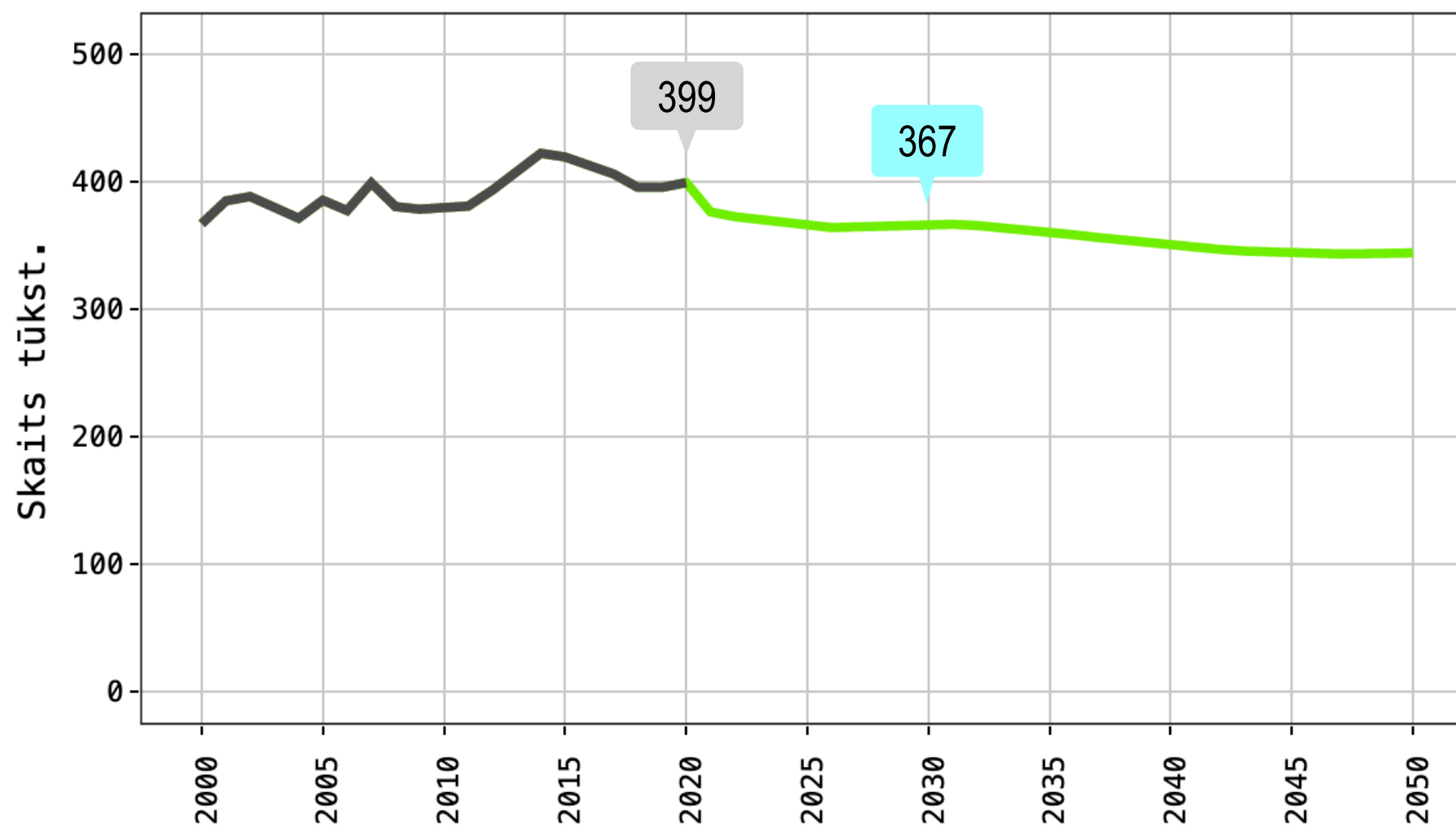
Dārzeni, augļi, ogas prognoze



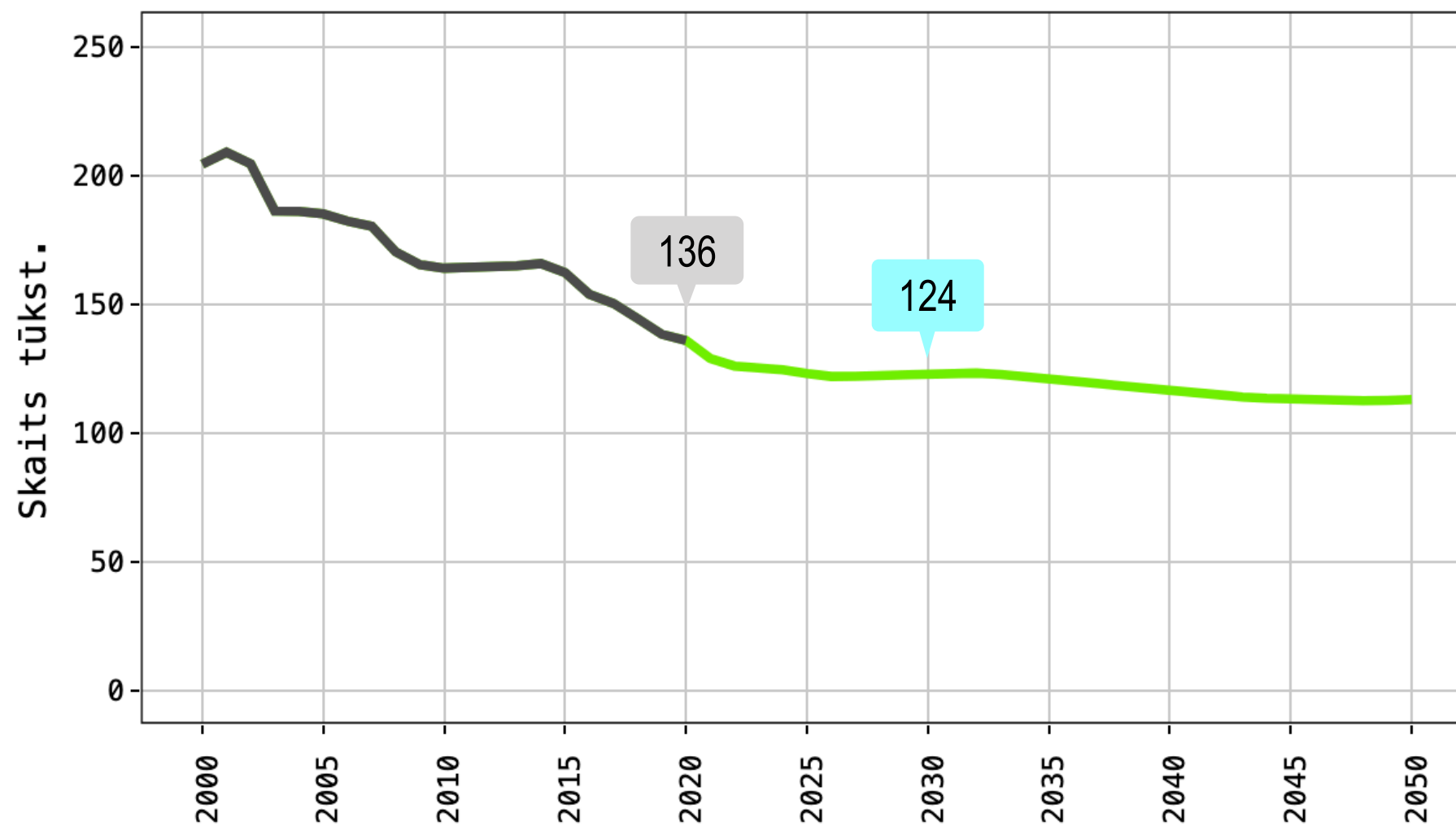
- Ietekme uz emisijām minimāla

Lopkopība

Liellopi

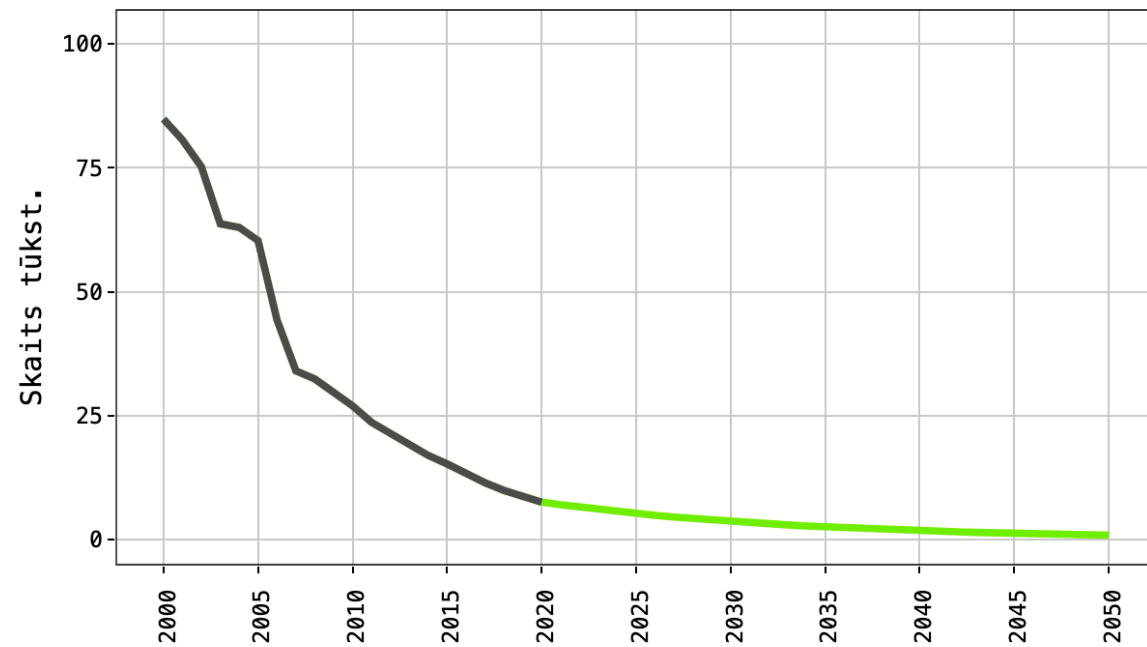


Slaucamās govīs

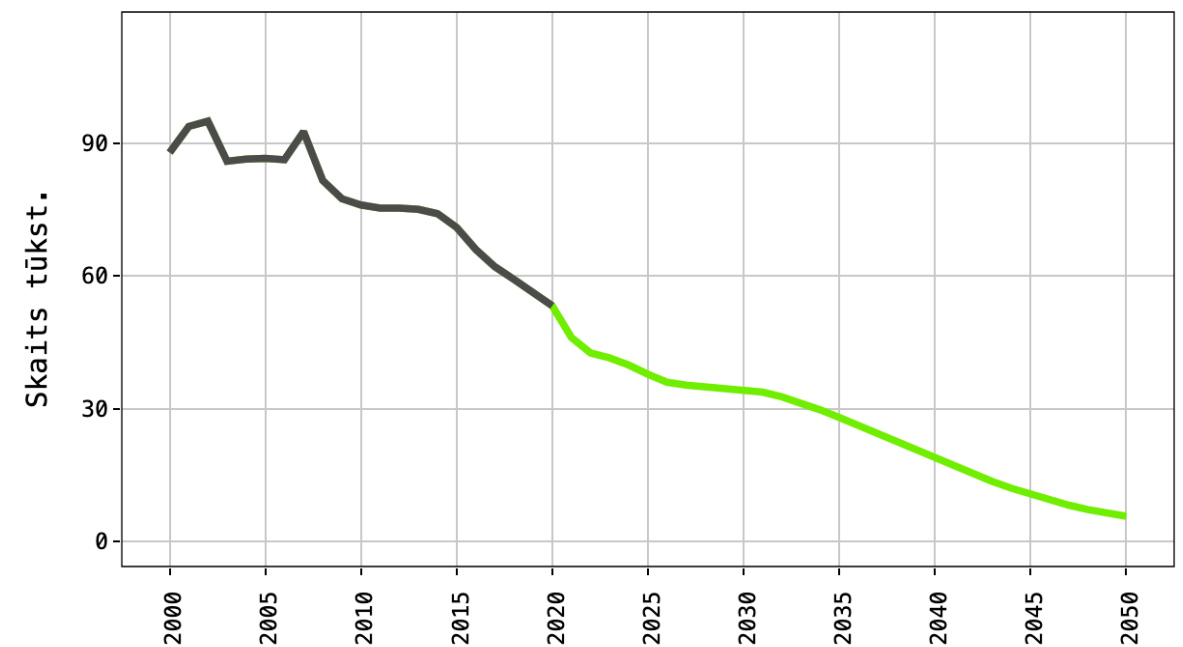


Slaucamās govīs saimniecību grupās

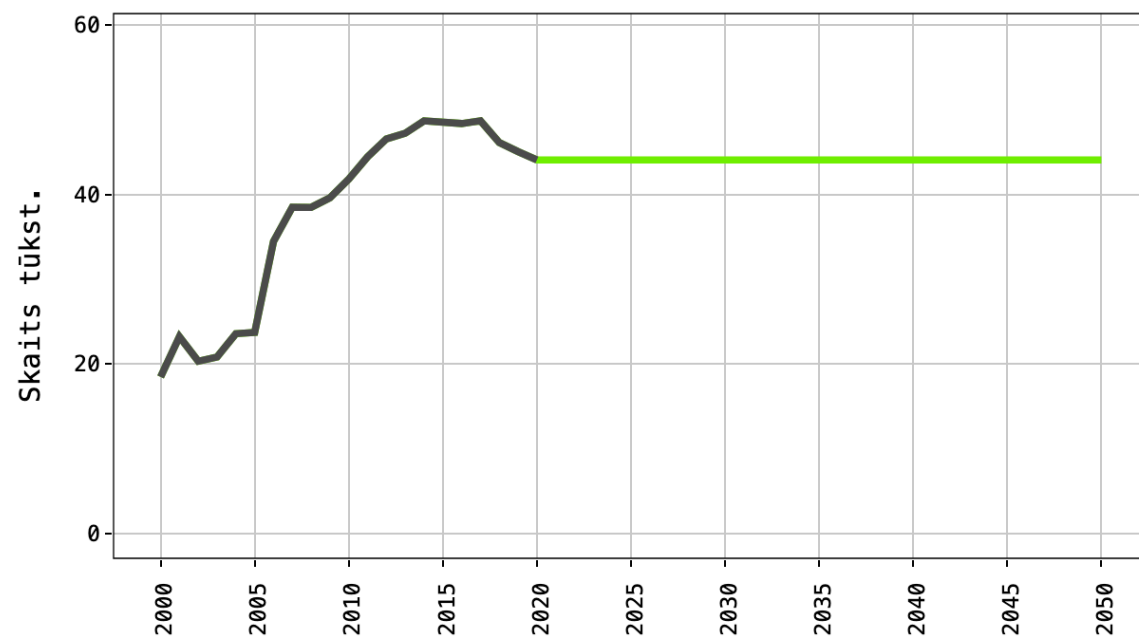
no 1 līdz 2



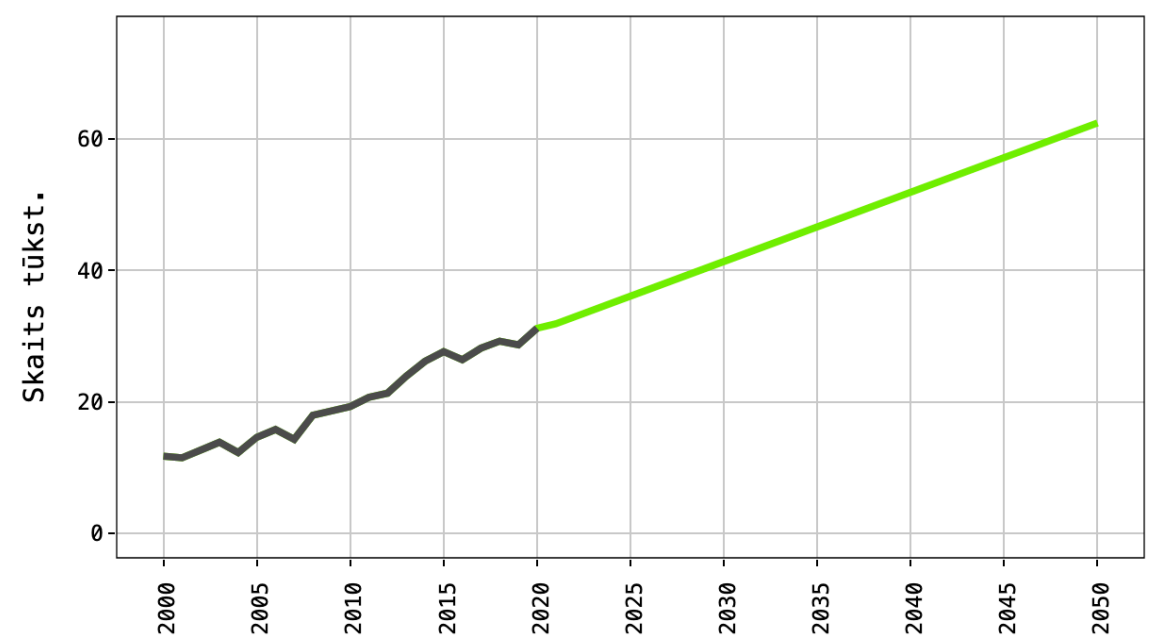
no 3 līdz 49



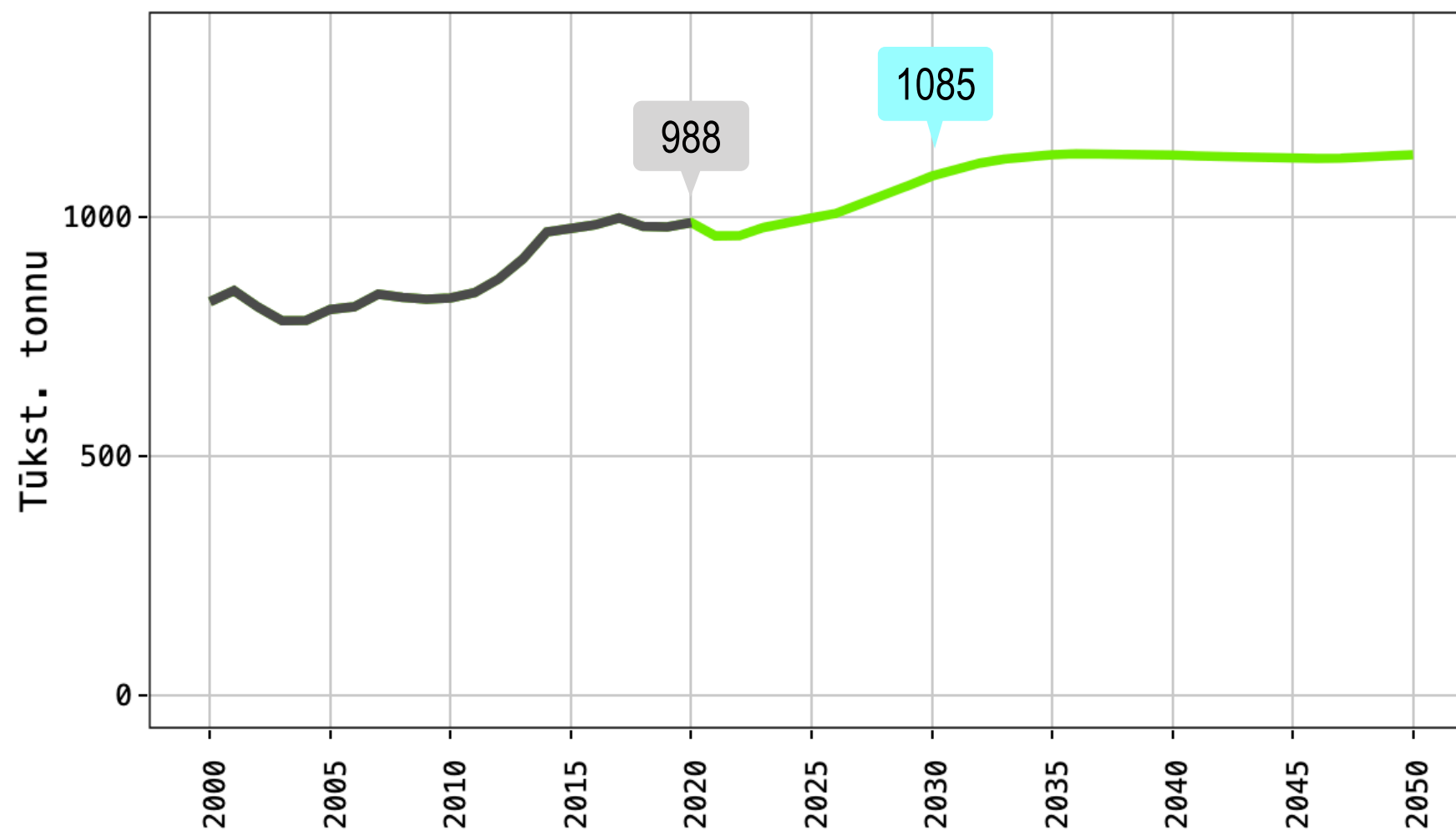
no 50 līdz 299



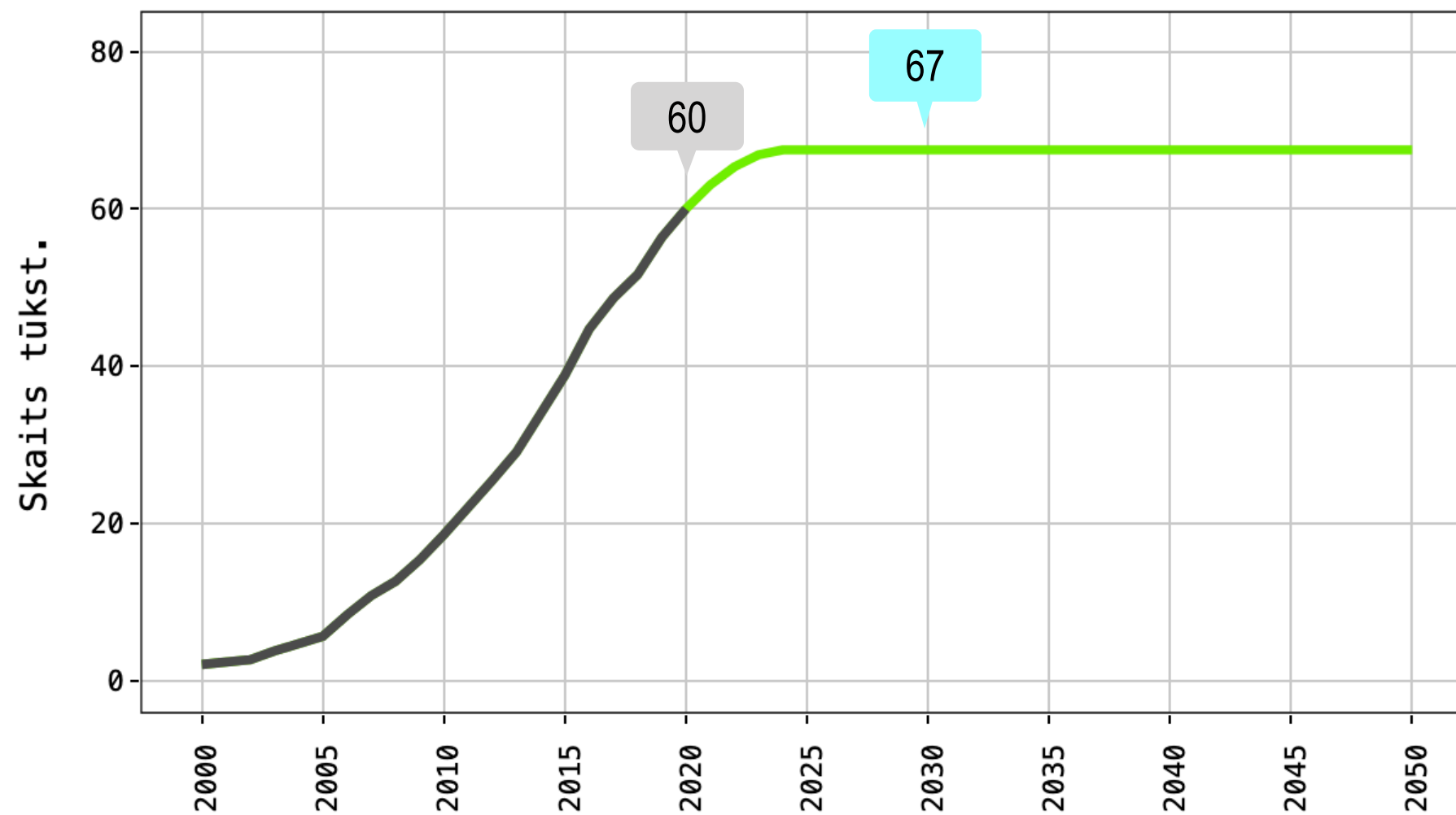
300 un vairāk



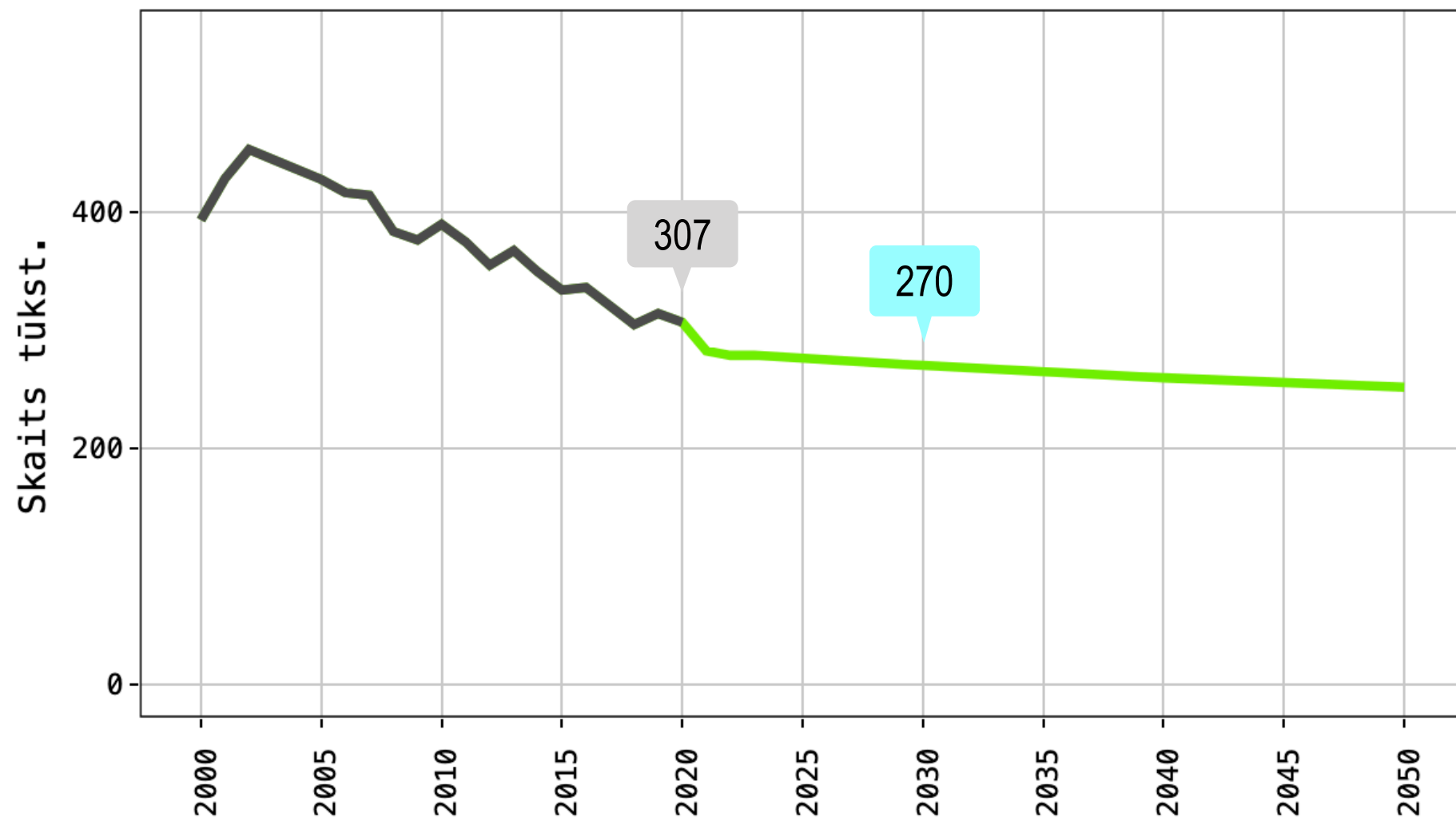
Saražots piens (tūkst.t)



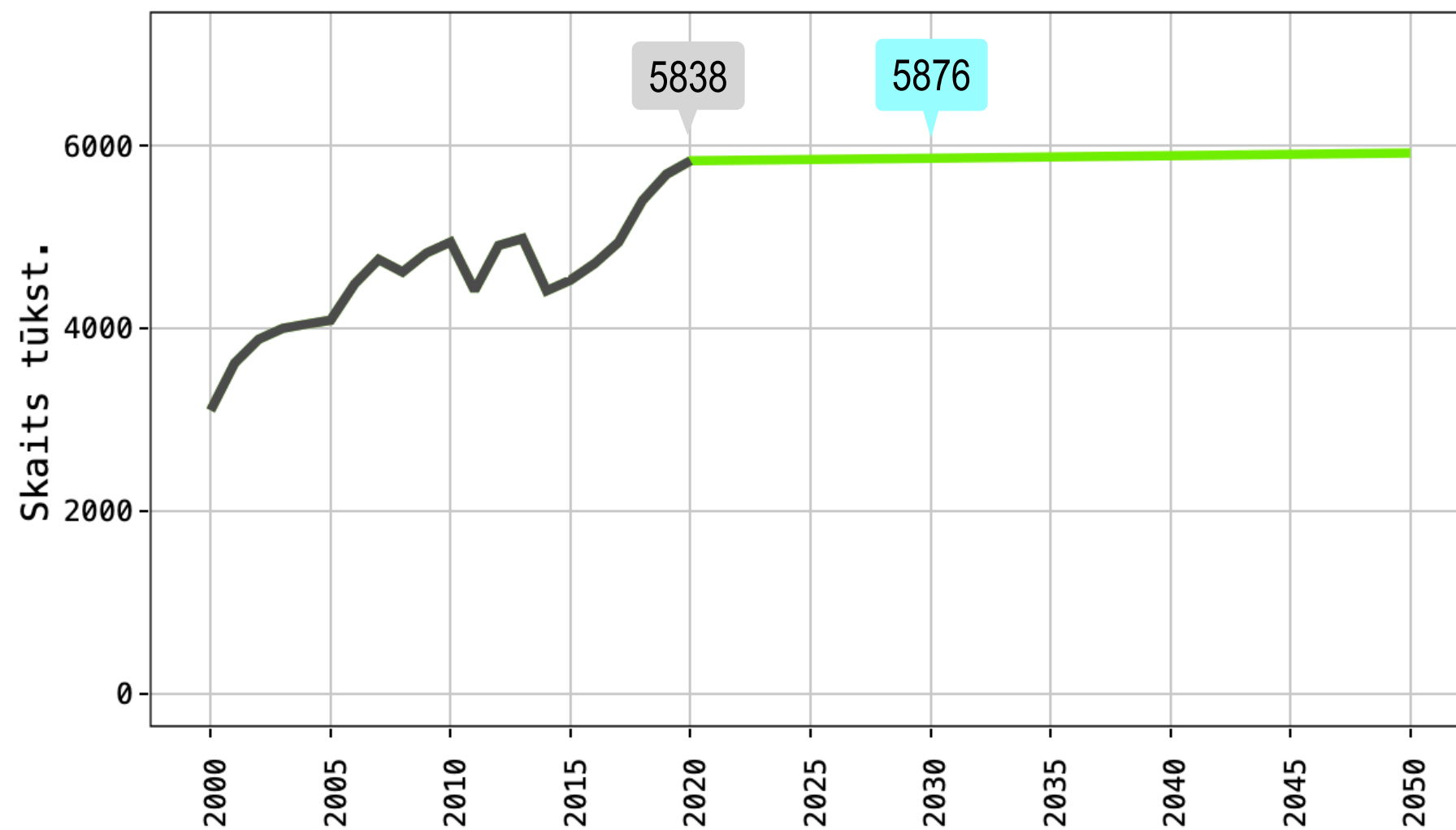
Zīdītājgovis



Cūkas

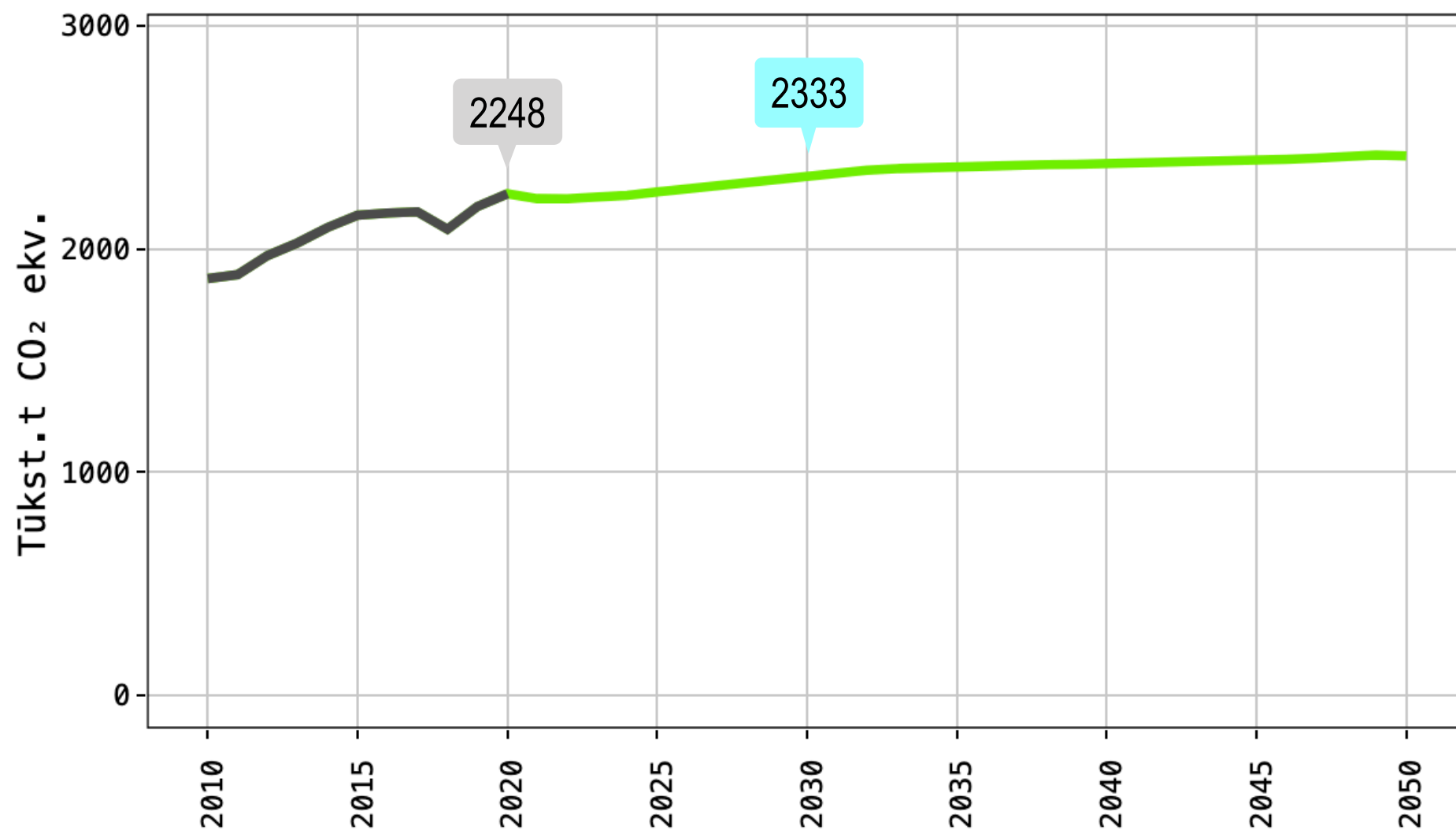


Mājputni



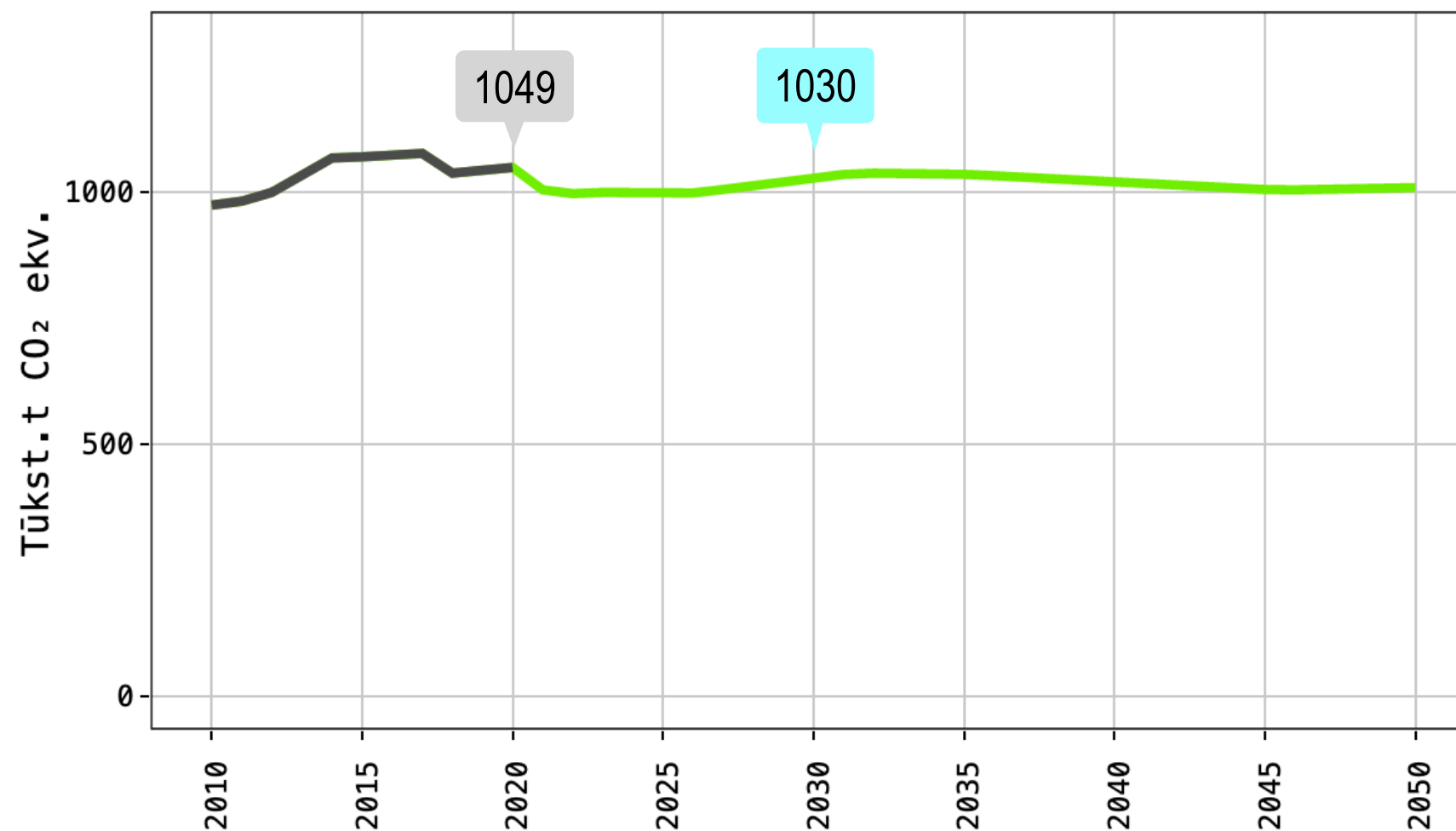
SEG emisijas

SEG emisijas no lauksaimniecības*



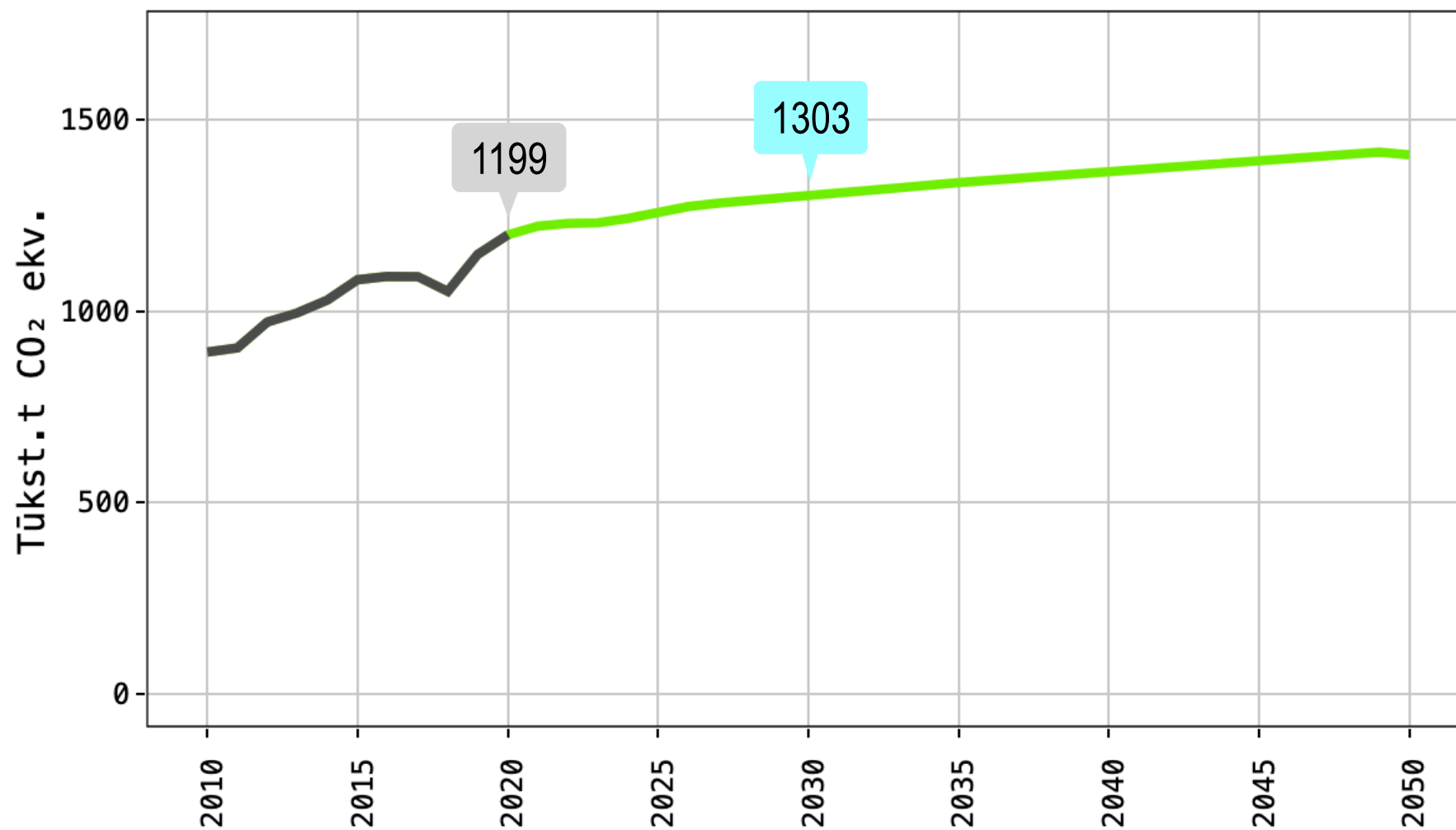
* LASAM modeļa rezultāti (minimālas atšķirības ar NIR ziņojuma rezultātiem)

SEG emisijas no lopkopības*



* LASAM modeļa rezultāti (minimālas atšķirības ar NIR ziņojuma rezultātiem)

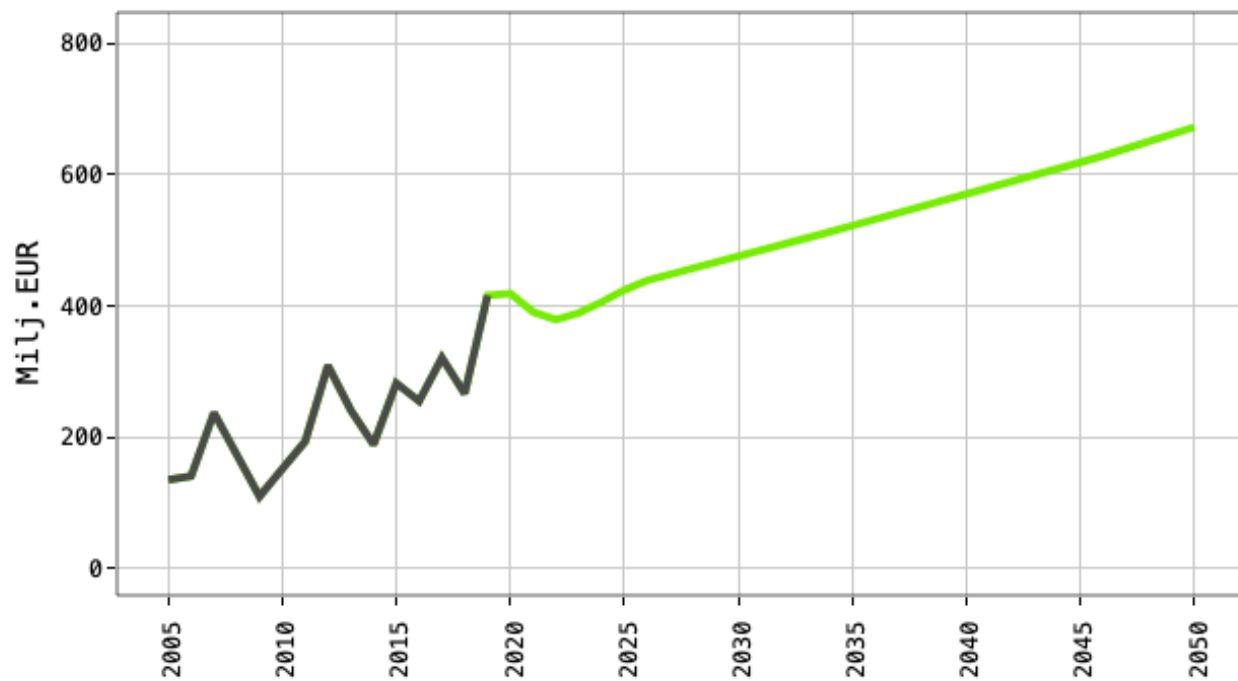
SEG emisijas no augkopības*



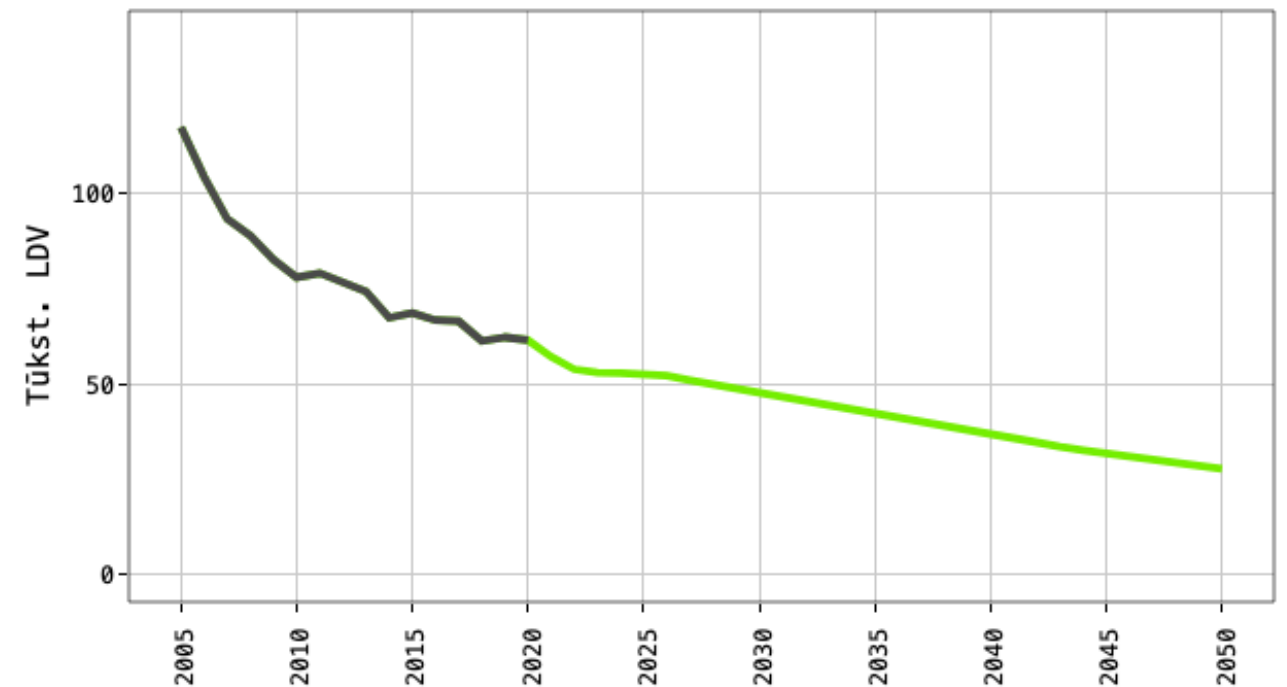
* LASAM modeļa rezultāti (minimālas atšķirības ar NIR ziņojuma rezultātiem)

Sociālekonomiskā ietekme

Pievienotā vērtība (tirgus cenās)



Nodarbinātība



SEG emisijas no augkopības*

Pētījuma atskaite:

https://www.zm.gov.lv/public/ck/files/S402_I_Pilvere_21-00-SOINV05-000007_2021_nov.pdf

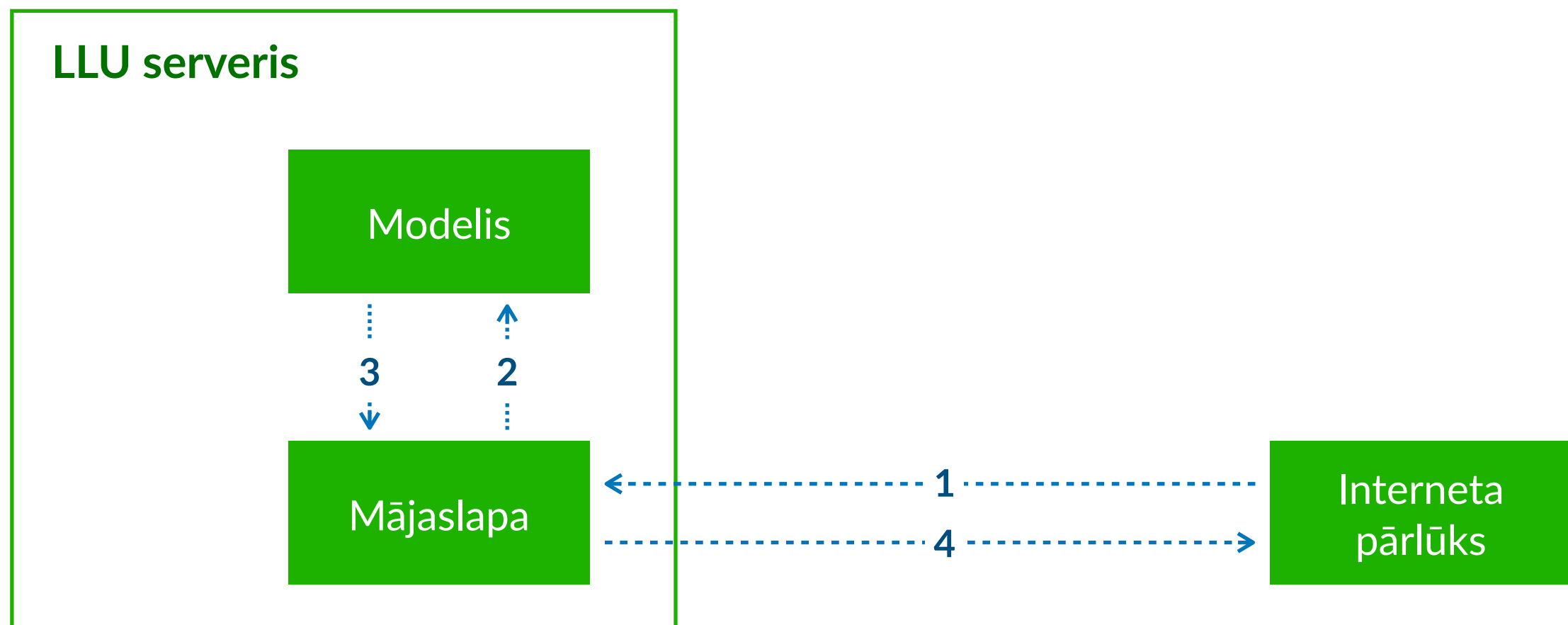
Rezultāti:

<https://lasam.ltu.lv>

Proгнозы

Visas lauksaimniecības sektora prognozes tagad var apskatīties,
izmantojot interneta pārlūku

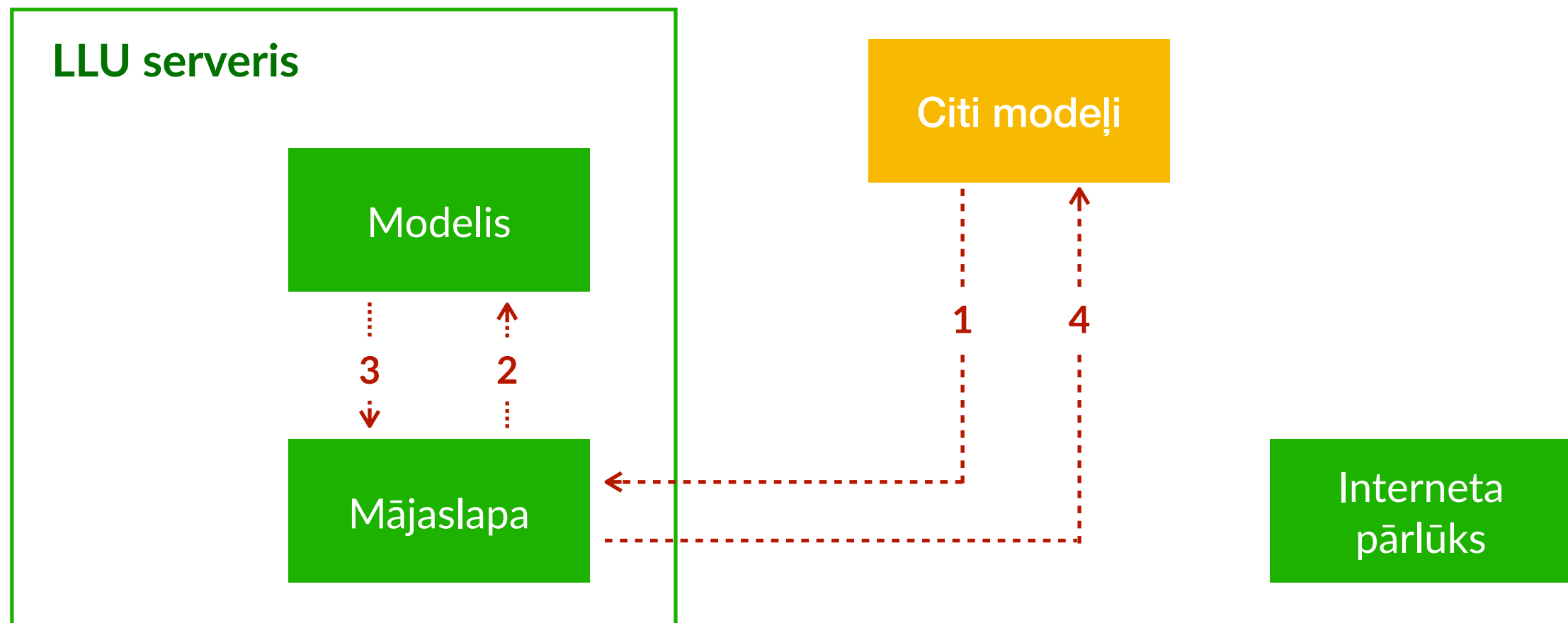
lasam.ltu.lv



Proгнозы

Visas lauksaimniecības sektora prognozes tagad var apskatīties,
izmantojot interneta pārlūku

lasam.ltu.lv



Kategorija:

Dzīvnieku skaits

Saimniecību struktūra

Bioloģiskā lauksaimniecība

Grupa:

Liellopi ▼

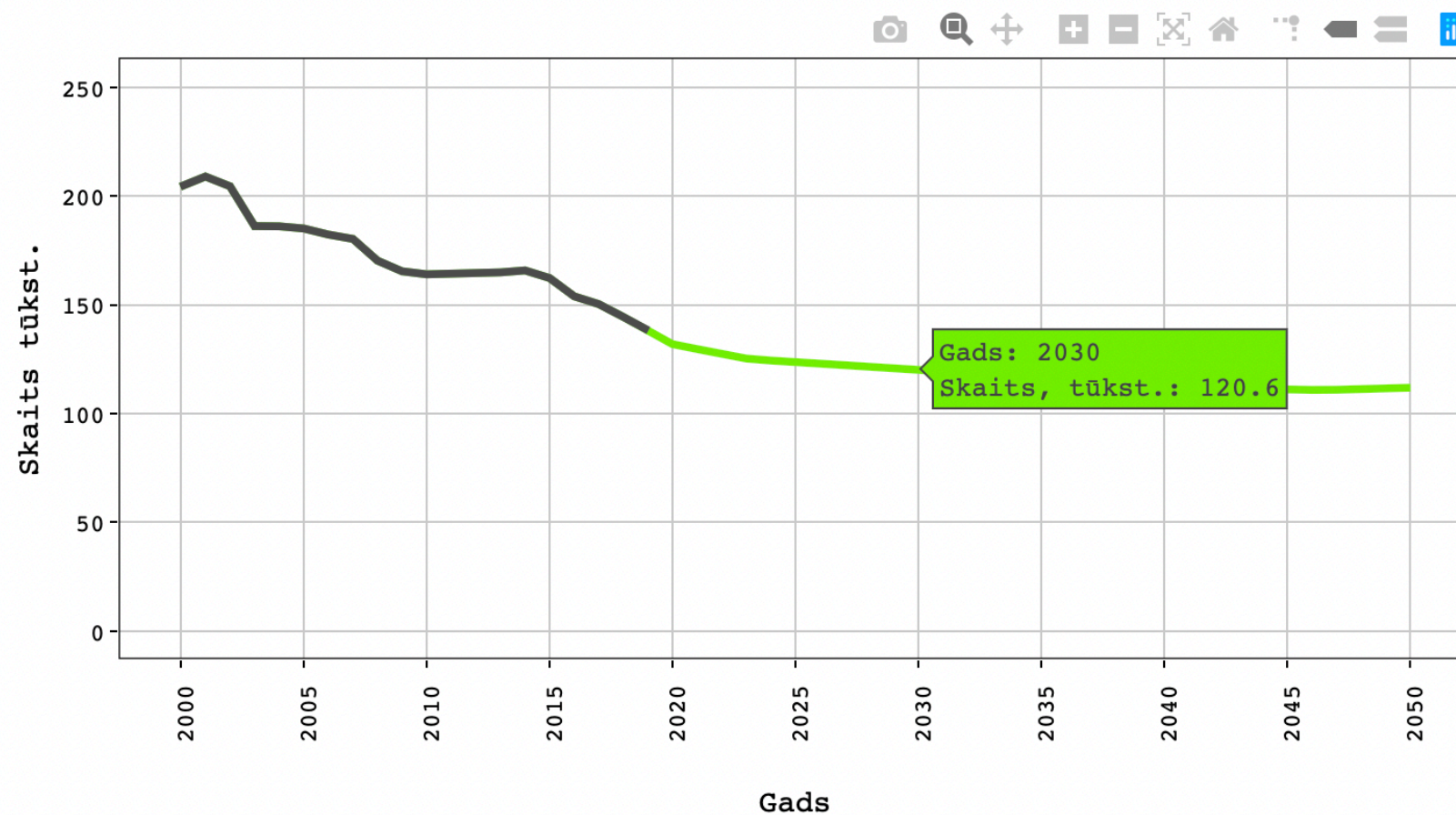
Apakšgrupa:

Slaucamās govīs ▼

Dzīvnieku skaits

Slaucamās govīs

Skaits (tūkst.)



Paldies