



Izmaiņas Latvijas apdzīvojumā un to ietekme uz izglītības pakalpojumu izvietojumu

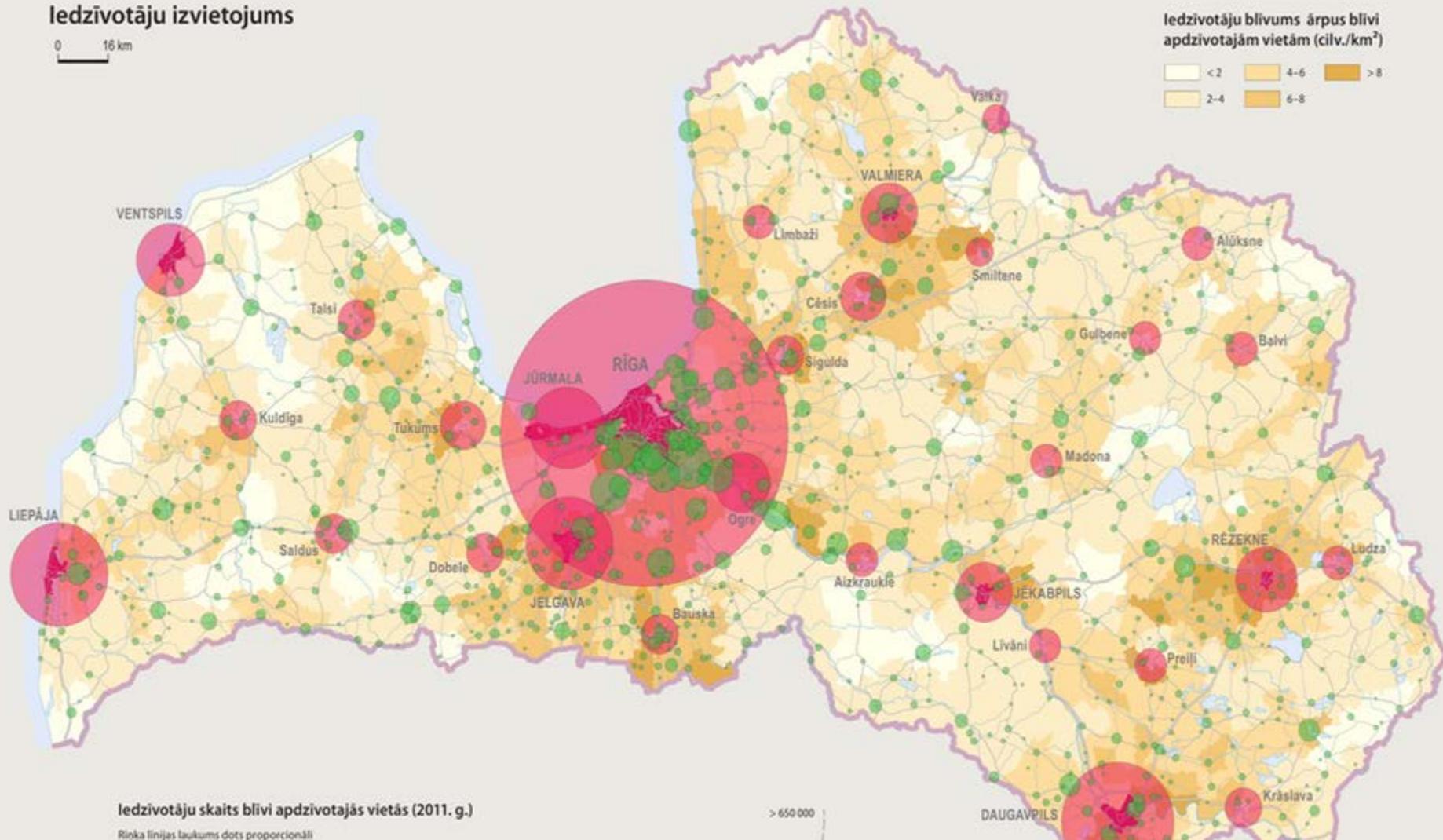


21.01.2015.
Jānis Turlajs

Iedzīvotāju izvietojums

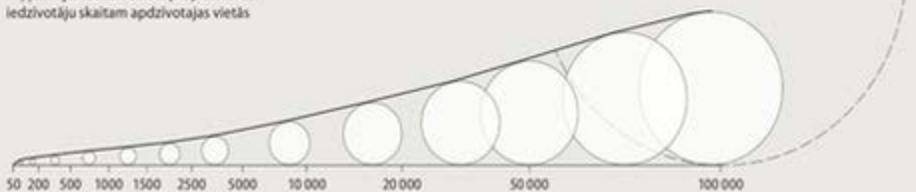
0 16 km

Iedzīvotāju blīvums ārpus blīvi apdzīvotajām vietām (cīv./km²)



Iedzīvotāju skaits blīvi apdzīvotās vietās (2011. g.)

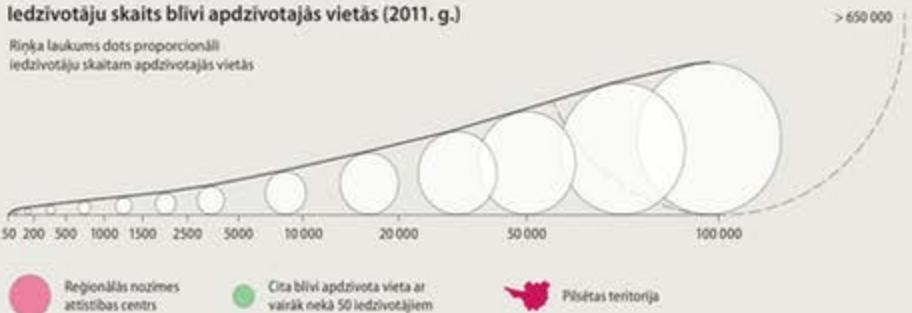
Rinka linijas laukums dots proporcionāli
iedzīvotāju skaitam apdzīvotās vietās



ledzīvotāju izvietojums Rīgas plānošanas reģionā

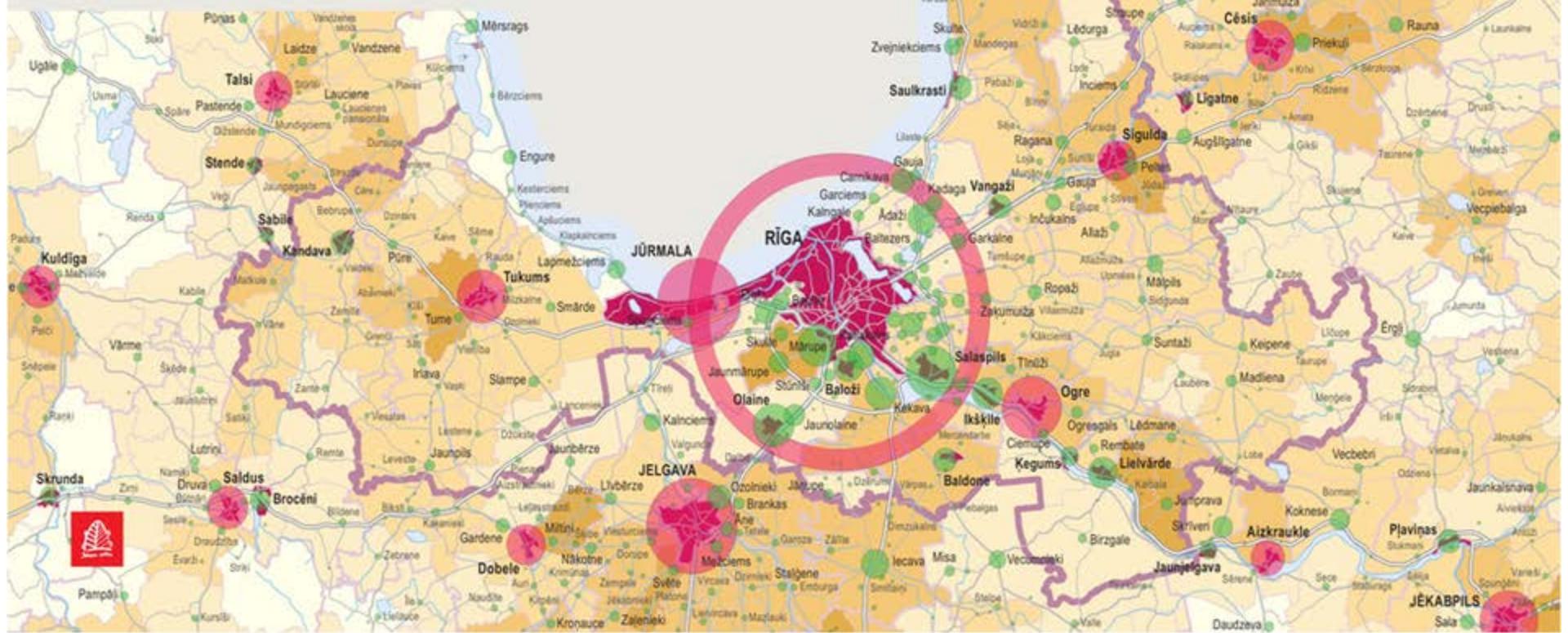
ledzīvotāju skaits blīvi apdzīvotajās vietās (2011. g.)

Rīga laukums dots proporcionāli ledzīvotāju skaitam apdzīvotajās vietās



ledzīvotāju blīvums ārpus blīvi apdzīvotajām vietām (cīlv./km²)

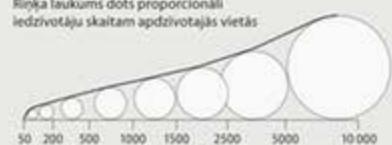
< 2 2–4 4–6 6–8 > 8



Pierīga ledzīvotāju izvietojums

ledzīvotāju skaits blīvi apdzīvotajās vietās (2011. g.)

Rieka laukums dots proporcionāli
ledzīvotāju skaitam apdzīvotajās vietās:

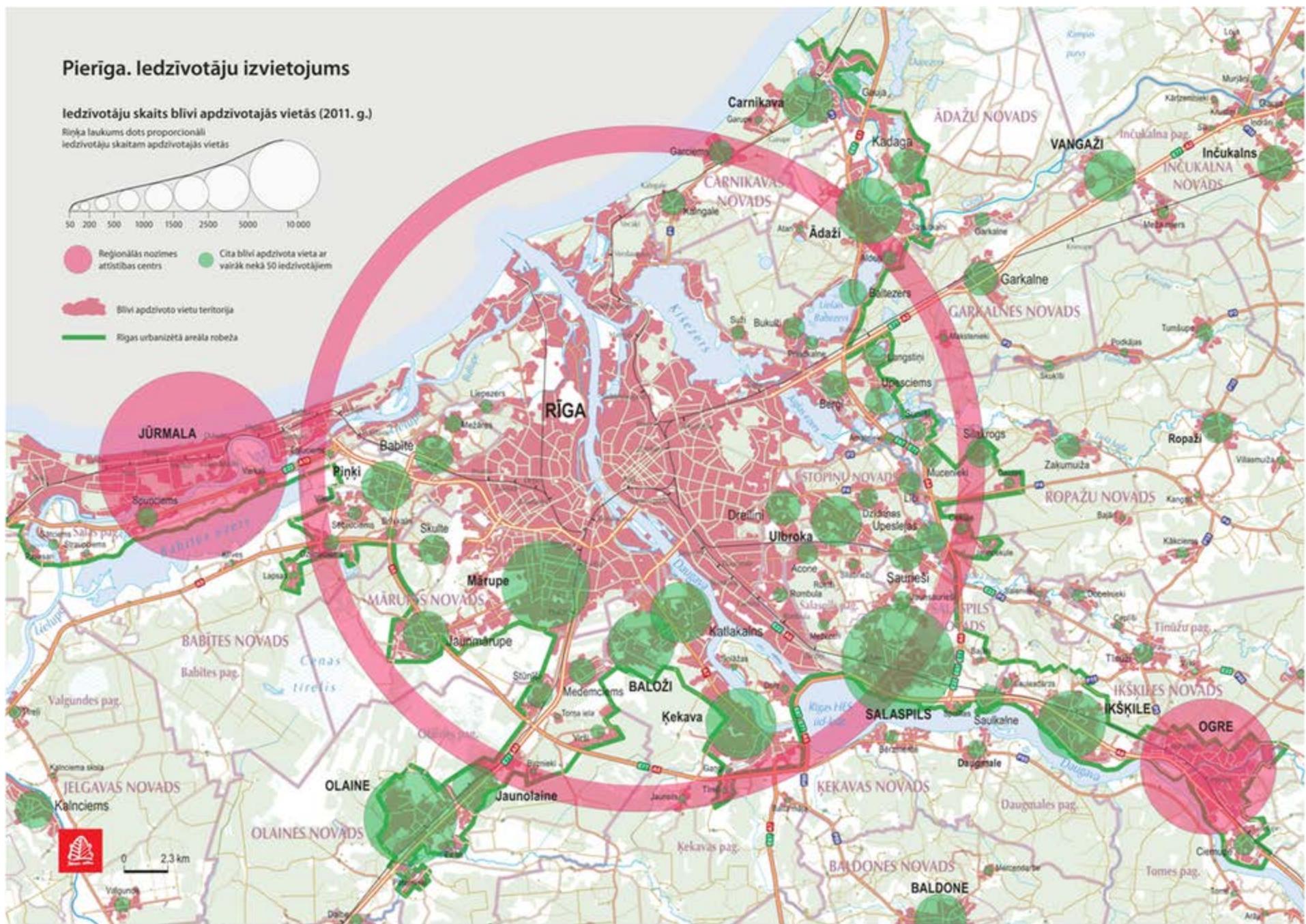


Regionālās nozīmes
attīstības centrs

Cita blīvi apdzīvota vieta ar
vairāk nekā 50 ledzīvotājiem

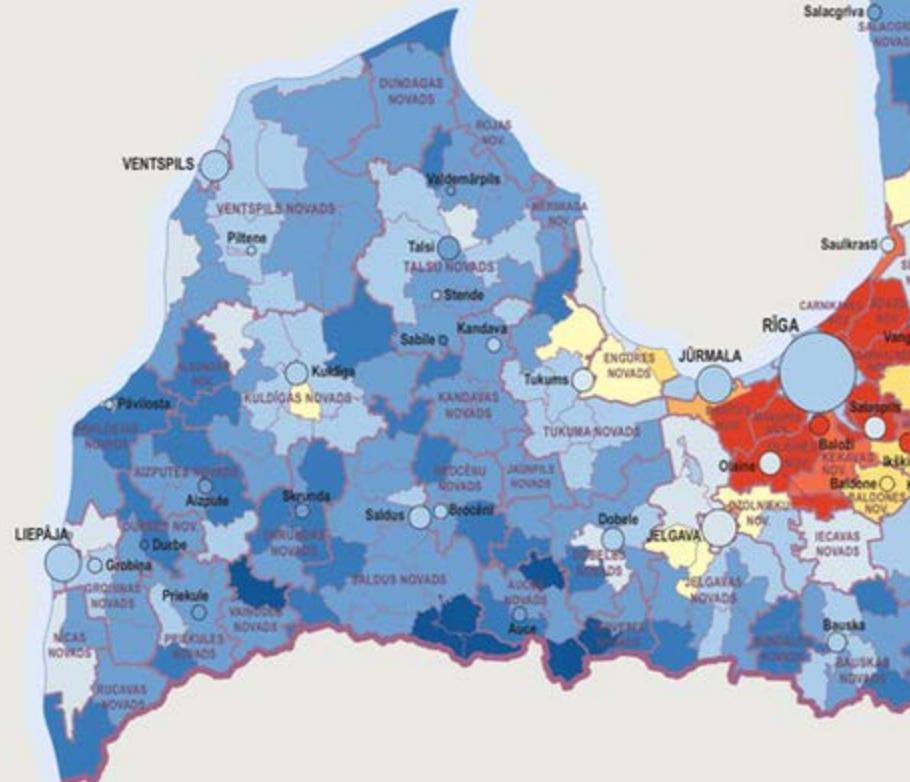
Blīvi apdzīvoto vietu teritorija

Rīgas urbanizētā areāla robeža



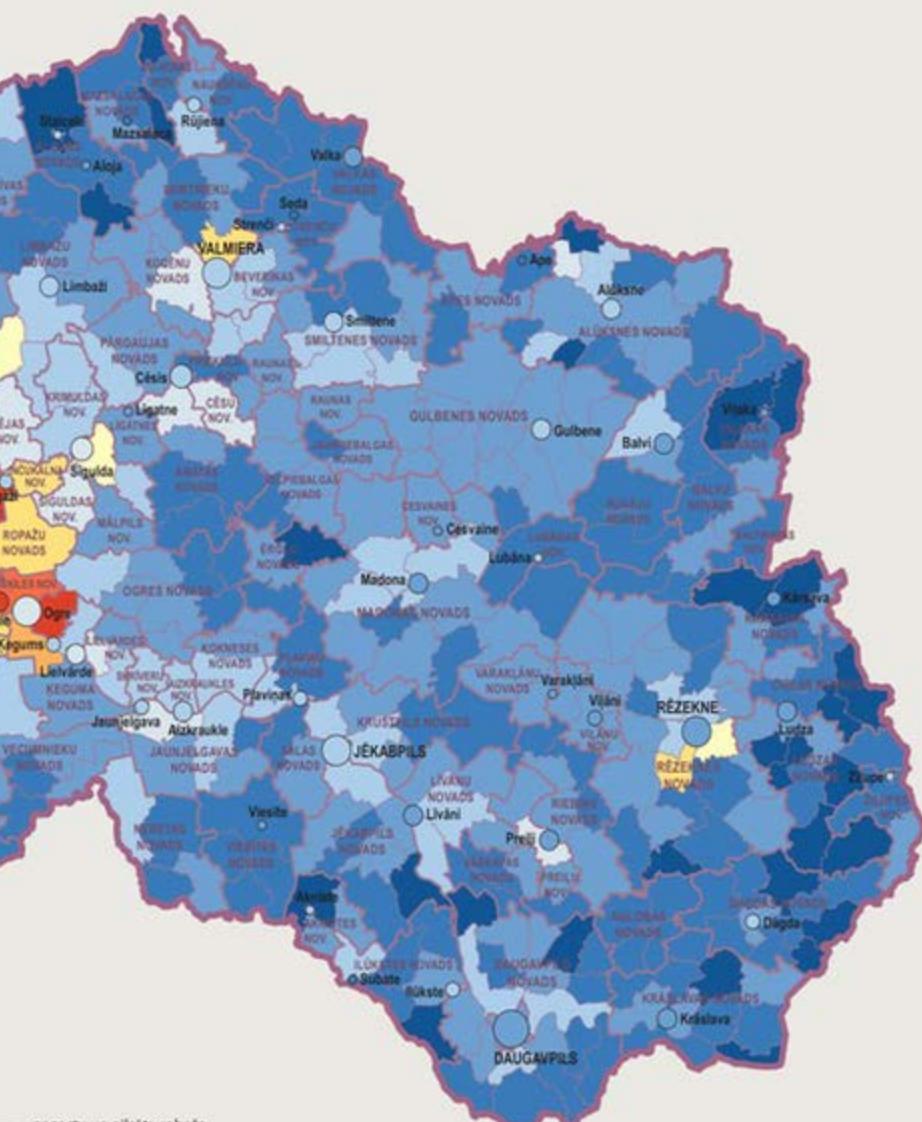
Iedzīvotāju skaita pārmaiņas Latvijas pilsētās un pagastos 2000.–2011. g.

0 16 km



Iedzīvotāju skaita pārmaiņas 2011. gadā
(% pret 2000. gadu)

-32 -24 -16 -8 0 +8 +16 +24 +32



pagastu un pilsētu robeža

novadu un republikas pilsētu robeža



Galvenās migrācijas plūsmas pēc 2000. g.

0 260 km

ATLANTIJAS
OKEĀNS

ISLANDE

ZVIEDRIJA

SOMIJA

NORVĒGIIA

Ālandu
S-S
(SOMIJA)

30 000-40 000

70 000-80 000

LIELBRITĀNIIA

16 000-20 000

DĀNIJA

NİDERLADE

Belga

VĀCIJA

LUKSEMBURGA

FRANCIJA

Gērnsija
(L-BRIT)

KANĀDA

20 000-30 000

ASV

PORTUGĀLE

SPĀNIJA

VIDU
ŪRA

Korsika

Baleāru
Sardinija

Sicilija

ITĀLIJA

ADRIJAS
ŪRA

GRIEKIIJA

KIPRA

IZRĀELA

APVIENOTIE
ARABU EMIRĀTI

16 000-20 000

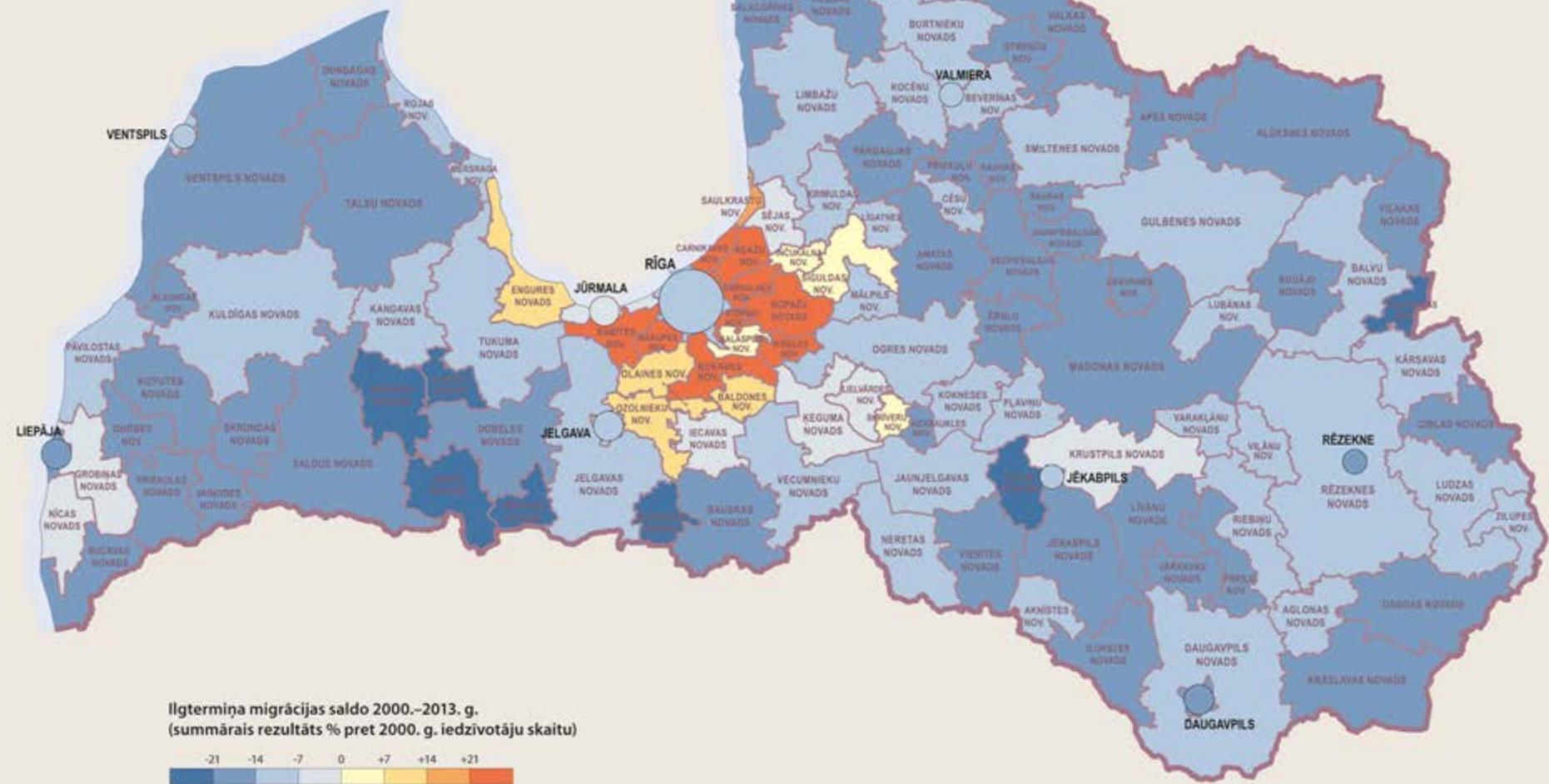
repatrianti (personas, kuras atgriežas savā etniskajā dzimtenē)

Latvijas emigrantu iecienītākās zemes izceltas ar fonu

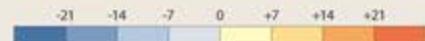


Iedzīvotāju ilgtermiņa migrācijas saldo 2000.–2013. g.

0 16 km

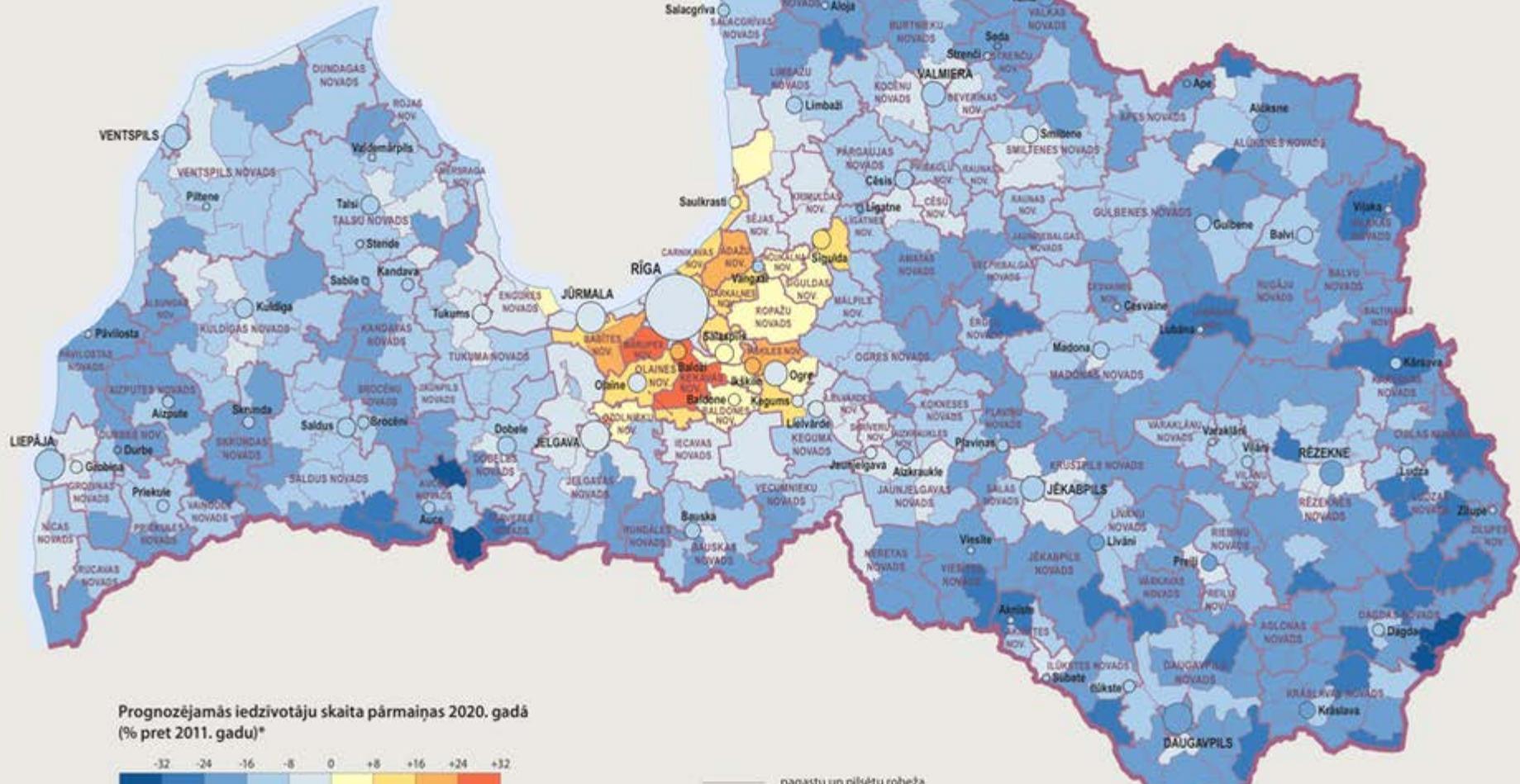


Ilgtermiņa migrācijas saldo 2000.–2013. g.
(summārais rezultāts % pret 2000. g. iedzīvotāju skaitu)



Prognozējamās iedzīvotāju skaita pārmaiņas Latvijas pilsētās un pagastos 2020. g.

0 16 km

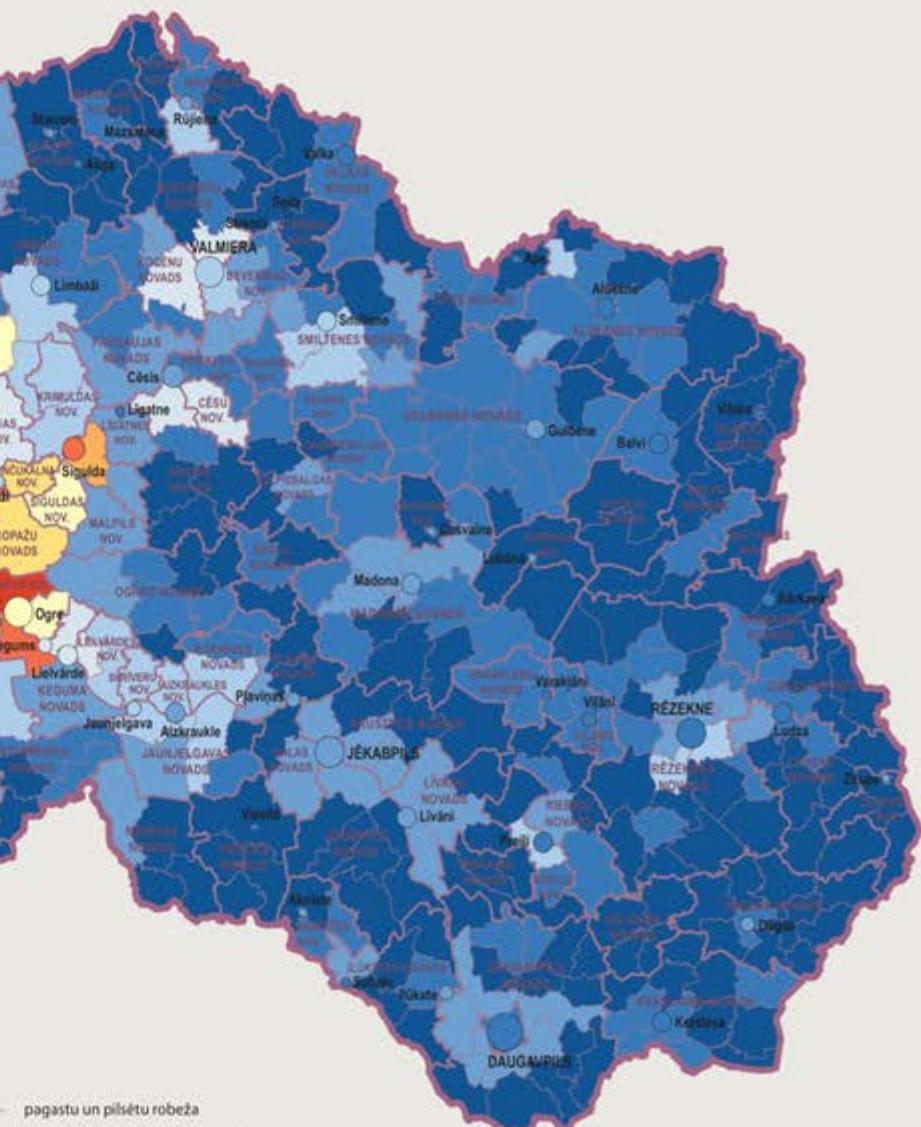
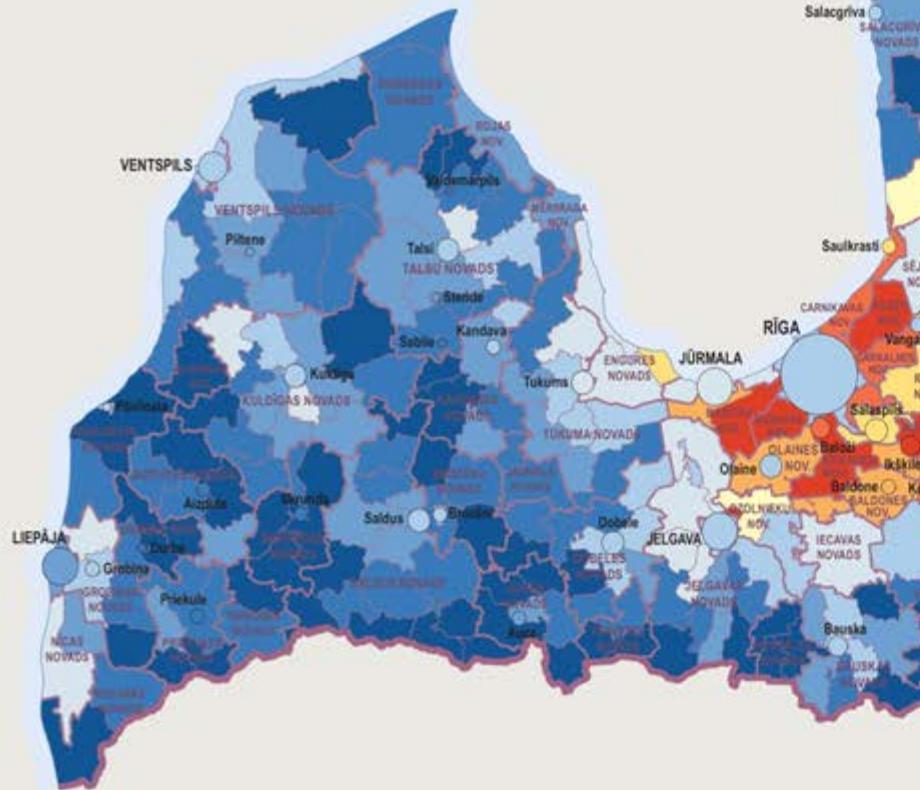


* Prognoze veikta, pienemot, ka iedzīvotāju skaita samazinājuma vai pieauguma vidējais temps konkrētajā pilsētā un pagastā būtiski neatšķirsies no šī rādītāja laika posmā starp 2000. un 2011. gada tautas skaitēšanām. Minētais periods aptver gan ekonomiskā uztakumku, gan lejupslēdes laiku, ieteikmejot kā migrācijas, tā dzimstības svārītības valsti.

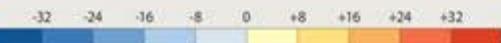


Prognozējamās iedzīvotāju skaita pārmaiņas Latvijas pilsētās un pagastos 2030. g.

0 16 km



Prognozējamās iedzīvotāju skaita pārmaiņas 2030. gadā
(% pret 2011. gadu)*

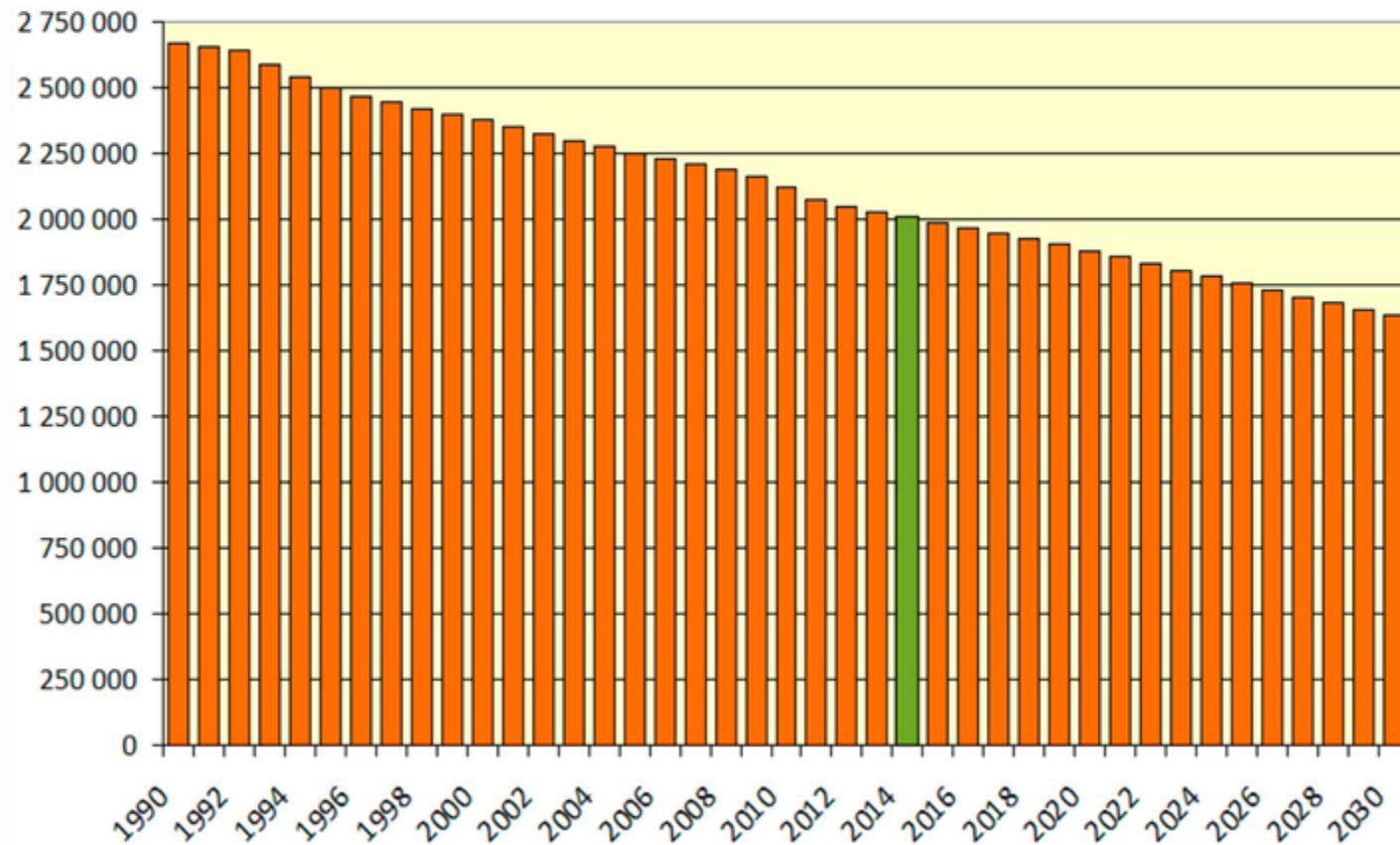


— pagasta un pilsētu robeža
— novadu un republikas pilsētu robeža

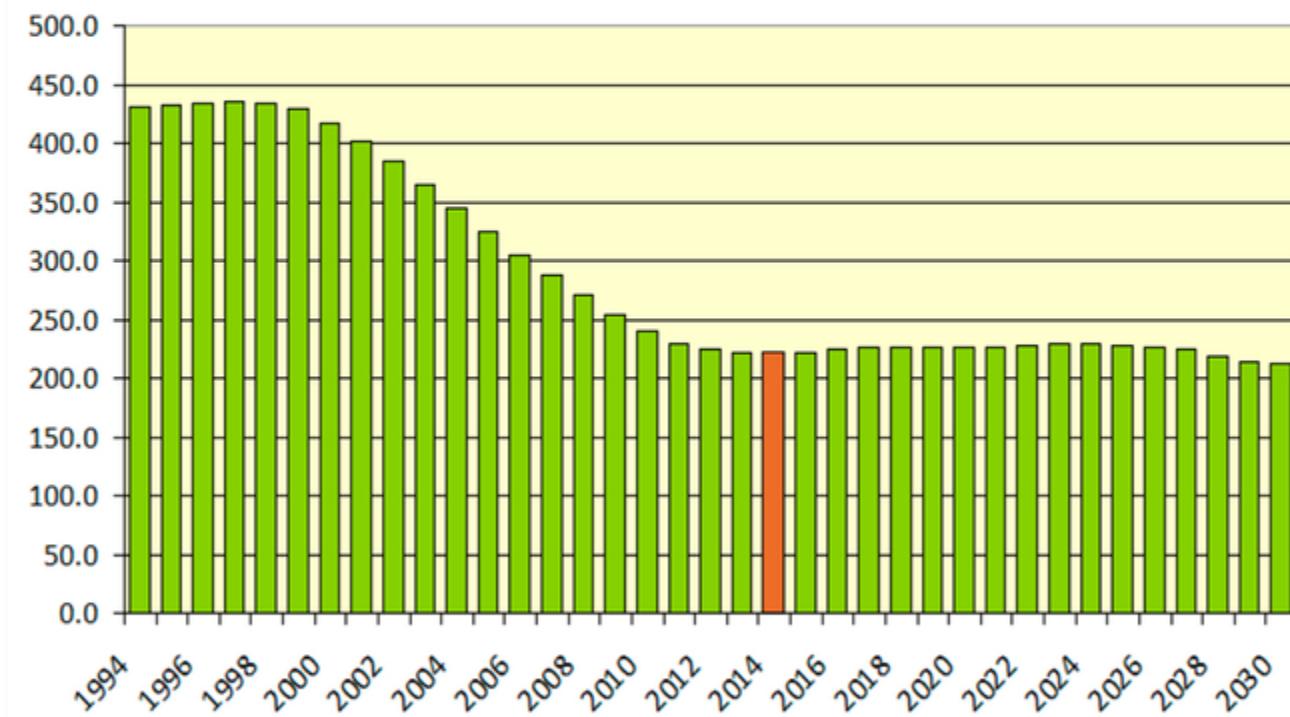
* Prognoze veikta, pieņemot, ka iedzīvotāju skaita samazinājuma vai pieauguma vidējais temps konkrētajā pilsētā un pagastā būtiski neatšķirsies no šī rādītāja laika posmā starp 2000. un 2011. gada tautas skaitīšanām. Minētais periods aptver gan ekonomiskā uzplakuma, gan lejupslides laiku, ietekmējot kā migrācijas, tā dzimstības svārības valsti.



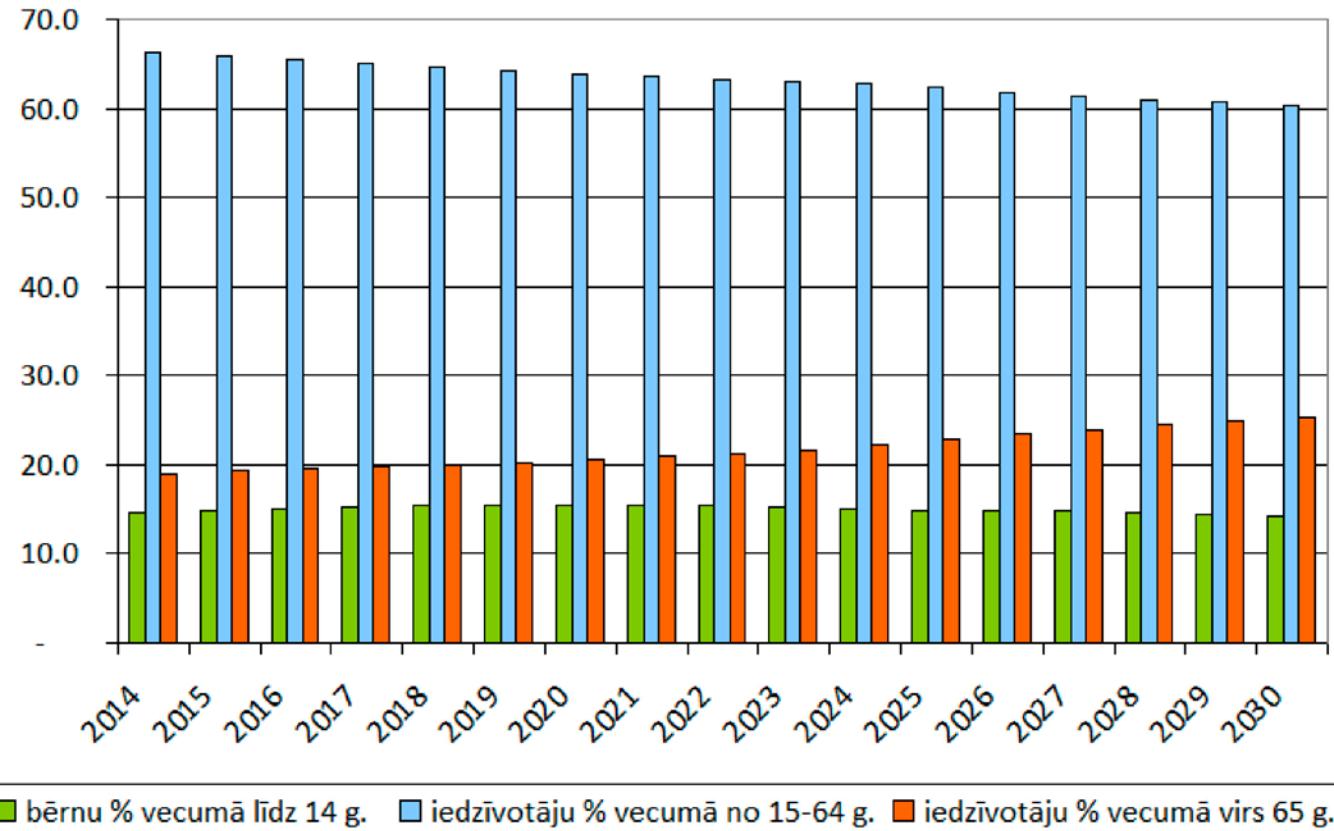
Latvijas iedzīvotāju skaita dinamika kopš 1990. gada un prognoze līdz 2030. gadam



Skolas vecuma bērnu (7–18 gadi) skaita dinamika kopš 1994. gada un prognoze līdz 2030. gadam, tūkstošos.



Eurostat prognozes Latvijai par iedzīvotāju skaitu un vecumstruktūru līdz 2030. gadam



Atsevišķi fakti par demogrāfisko situāciju Latvijā

Latvijas iedzīvotāju skaits laika posmā no 2000.-2014.gadam ir samazinājies par 380 tūkstošiem (par 16%). Tāda apmēra samazinājums ir lielākais kopš Latvijas neatkarības atjaunošanas.

Gandrīz divas trešdaļas no iedzīvotāju skaita samazinājuma saistīta ar negatīvo migrācijas saldo, un tas būs noteicošais faktors, kas ietekmēs turpmāko iedzīvotāju skaita samazināšanos Latvijā, līdz brīdim, kamēr Latvija nesasniegs Eiropas vidējo labklājības līmeni (2013.g. tas bija tikai 64% līmenī no Eiropas vidējā).

Ja netiks panākts būtisks progress Latvijas ekonomiskajā izaugsmē, līdz 2030. gadam iedzīvotāju skaits varētu sarukt vēl par 20%.

Nelabvēlīgo demogrāfisko procesu ietekmē, gaidāms veco ļaužu īpatsvara pieaugums no tagadējiem 19% uz 25% 2030. gadā, kas palielinās darbspējas vecumu pārsniegušo iedzīvotāju demogrāfisko slodzi 1,5 reizes.

Skolas vecuma bērnu īpatsvars kopš 2000. gada samazinājies gandrīz divas reizes (-47%), minimumu sasniedzot 2013. gadā, un sagaidāms, ka līdz 2024. gadam tas nedaudz palielināsies (par 3%), tomēr tad atkal lēnām samazināsies (2030.g. - 4% zem šī brīža līmena).

Lai arī var uzskatīt, ka skolas vecuma bērnu skaits ir nostabilizējies, migrācijas rezultātā ārpus Rīgas aglomerācijas tas turpinās samazināties.

Tāpat kā citur Eiropā, arī Latvijā turpinās iedzīvotāju koncentrācija ap lielpilsētām (Rīgu), iedzīvotāju skaitam pieaugot vienīgi Pierīgas pagastos un pilsētās.

Rīgas aglomerācijas kodolā 2011. gadā dzīvoja 41,7% valsts iedzīvotāju, un, neraugoties uz strauju iedzīvotāju skaita samazināšanos pašā Rīgas pilsētā (-14%), salīdzinot ar 2000.gadu tās urbanizētā areāla iedzīvotāju īpatsvars Latvijā palielinājies par 2%.

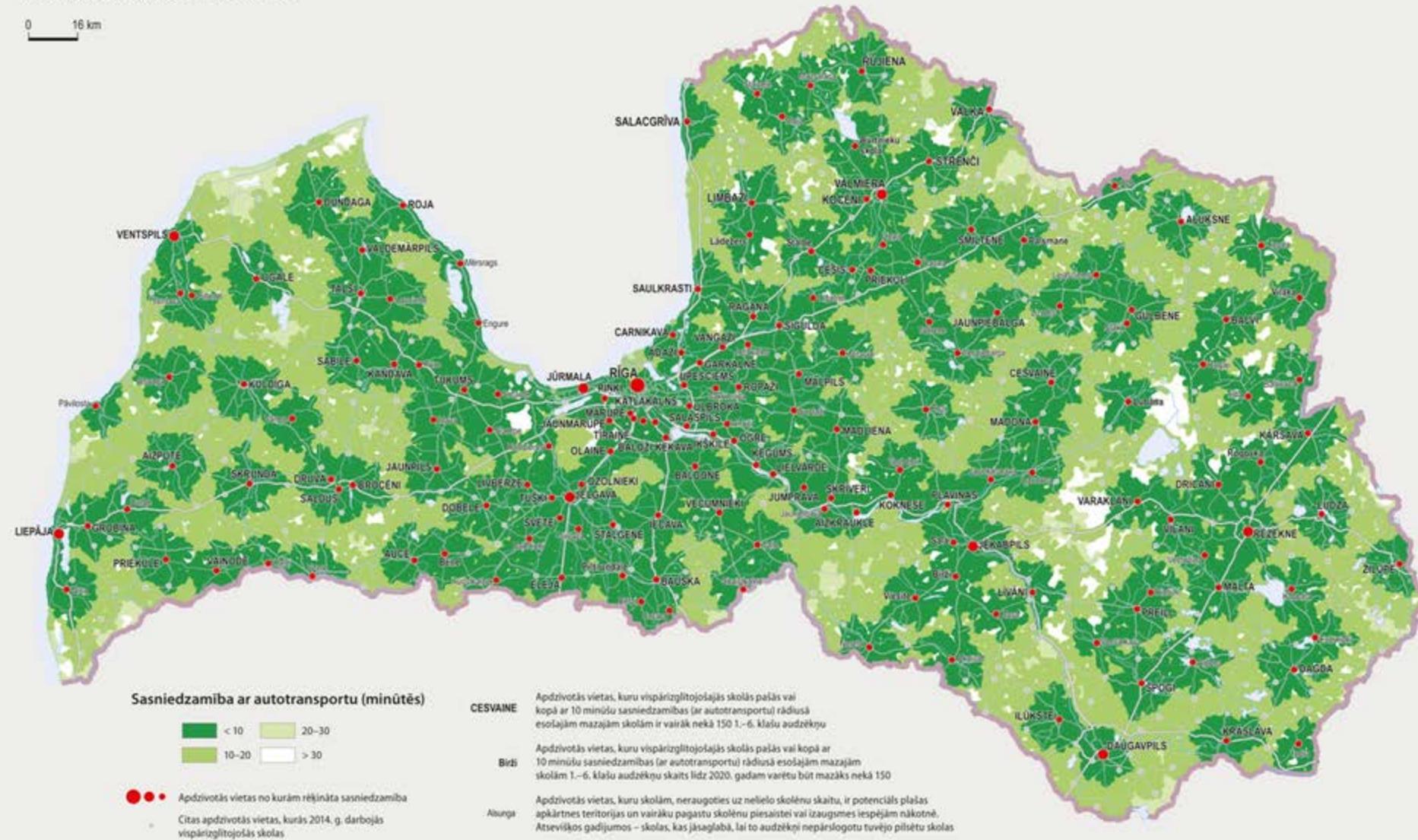
1211 blīvi apdzīvotās vietas ar vairāk kā 50 iedzīvotājiem kopā aizņēma tikai 3,5% Latvijas platības, bet tajās dzīvoja 87,6% valsts iedzīvotāju, ar vidējo apdzīvotības blīvumu 799 cilvēki uz kvadrātkilometru.

Ārpus centriem (pārsvarā viensētās) dzīvo 12,3% Latvijas iedzīvotāju, un vidējais apdzīvotības blīvums 96,5 procentos valsts teritorijas 2011. gadā bija tikai 4 cilvēki uz kvadrātkilometru.

Vissstraujākais relatīvais iedzīvotāju skaita samazinājums kopš 2000. gada (-25,8%) vērojams Latgales reģionā.

Pamatskolu sasniedzamība

0 16 km

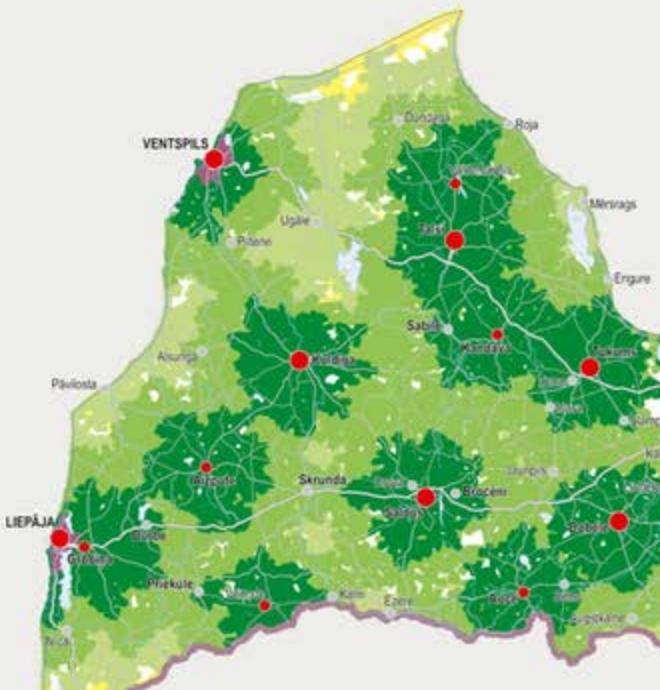


Karte sastādīta, balstoties uz Izglītības un zinātnes ministrijas un "Karšu izdevniecības Jāņa sēta" sniegtu informāciju



Perspektīvo vidusskolu un ģimnāziju sasniedzamība *

0 16 km

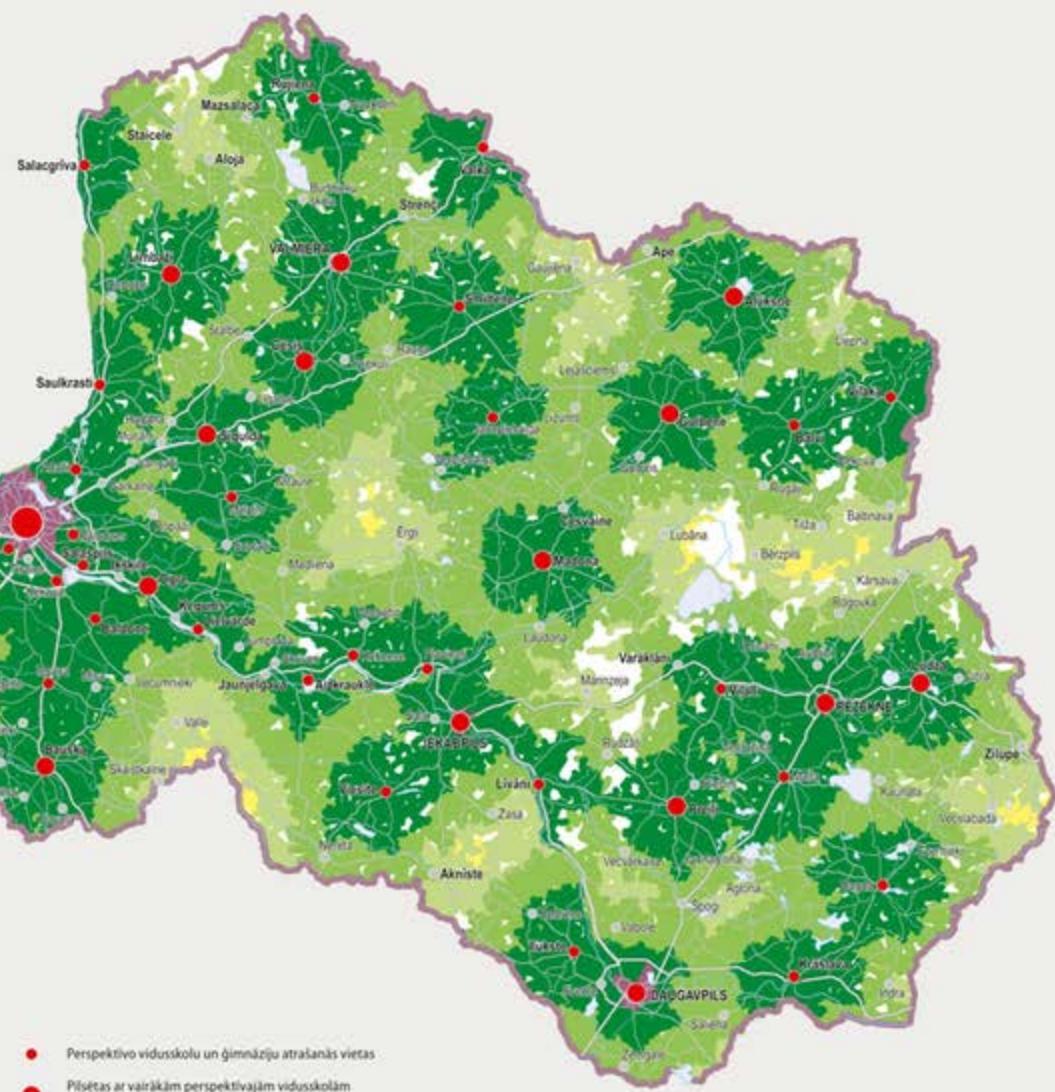


Sasniedzamība pa autoceļiem (minūtēs) **

■	< 15
■	25-35
■	35-45
■	> 45

* Par perspektīvām (kritērijiem atbilstošām) vidējām mācību iestādēm atbilstoši IZM uztādījumam uzskaitītas tās skolas, kur 7.-12. klašu audzēkņu minimālais skaits tuvāko 5 gadu laikā nebūs mazāks kā 300.

** Sasniedzamība, braucot ar automašīnu, aprēķināta ar datorprogrammu, tai izvēloties optimālo maršrutu, nemot vērā ceļu stāvokli un attālumu līdz galamērķim.

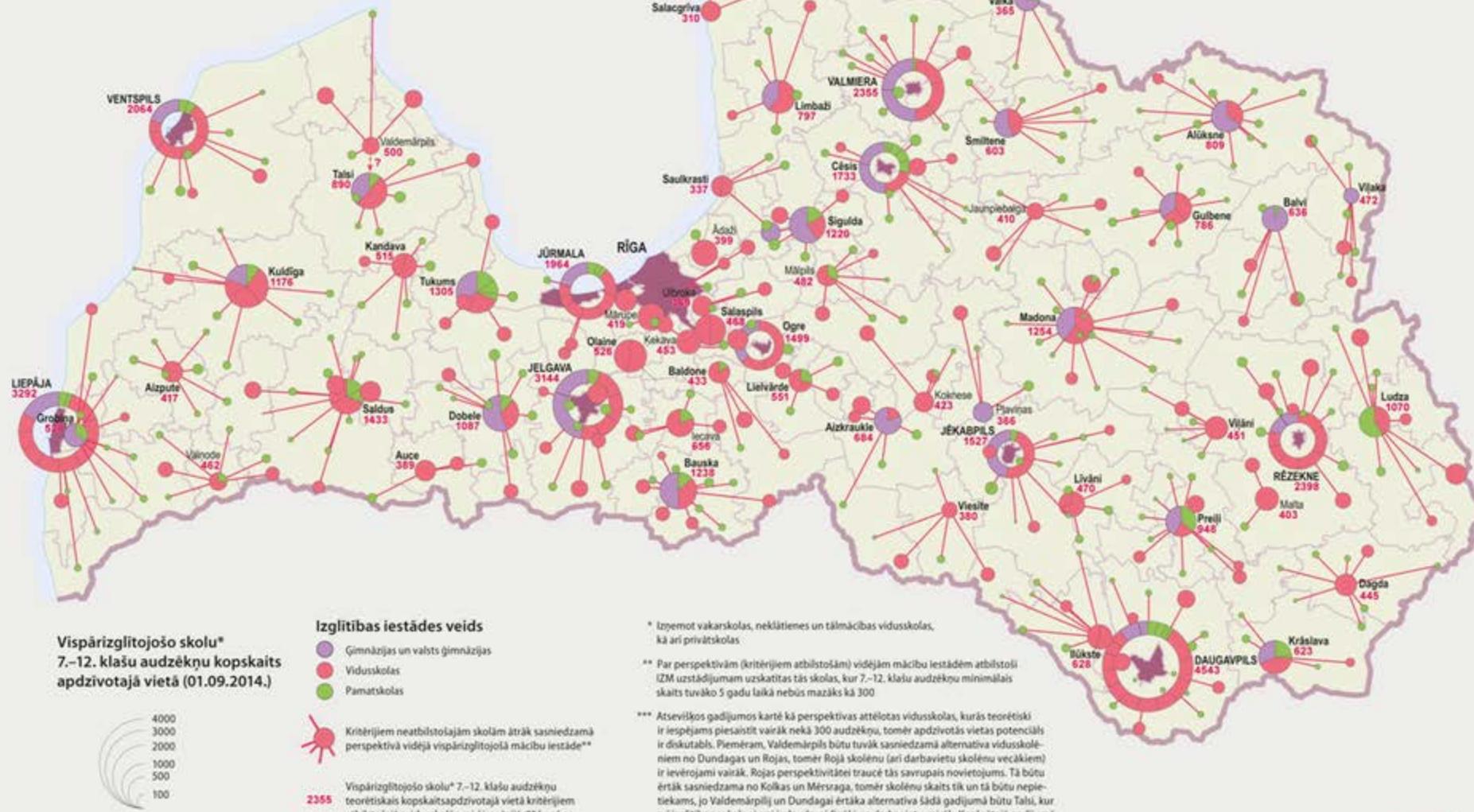


- Perspektīvo vidusskolu un ģimnāziju atraknās vietas
- Pilsētas ar vairākām perspektīvajām vidusskoliem vai ģimnāzijām



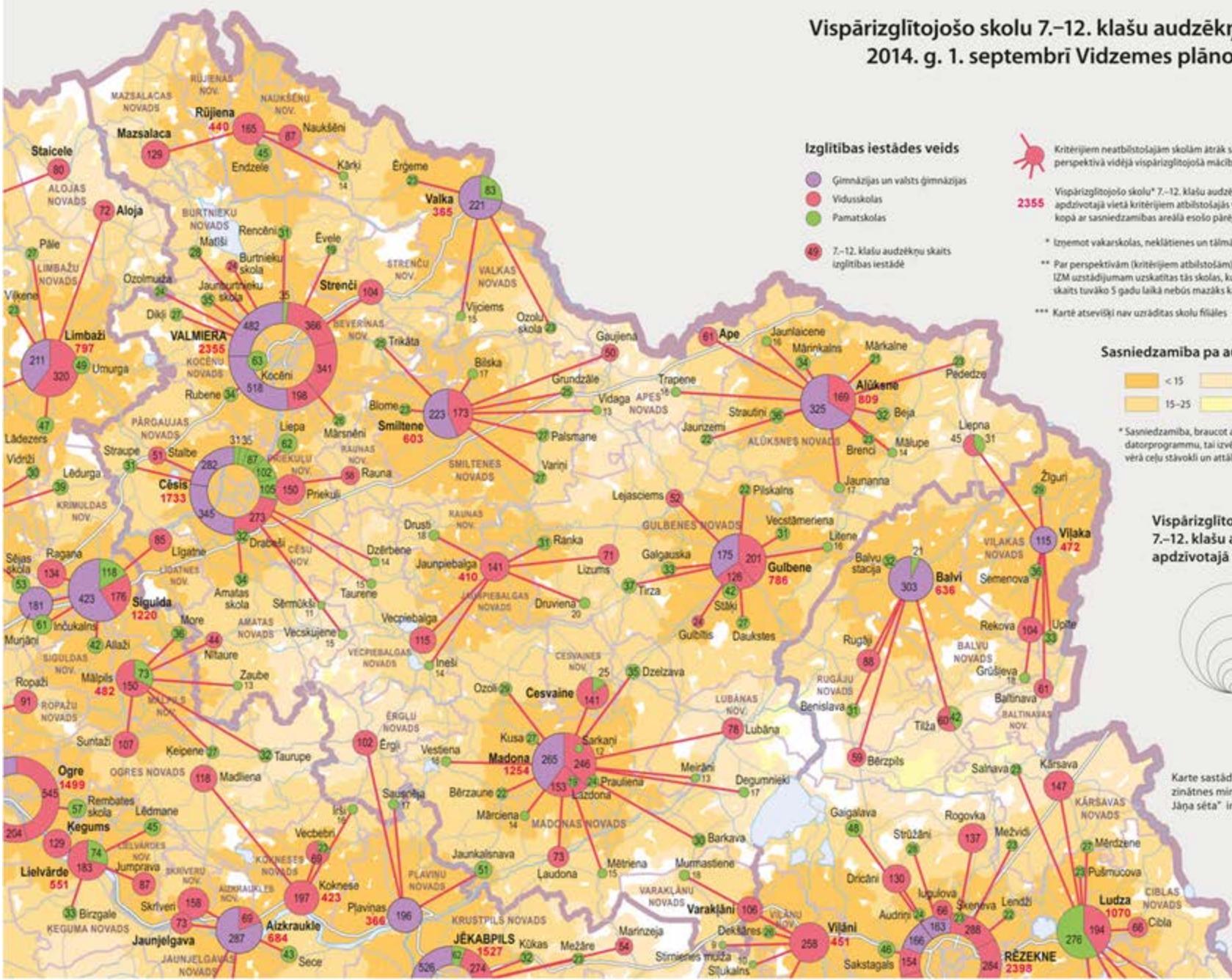
7.-12. klašu audzēkņu skaits vispārizglītojošās skolās ārpus Rīgas

0 16 km



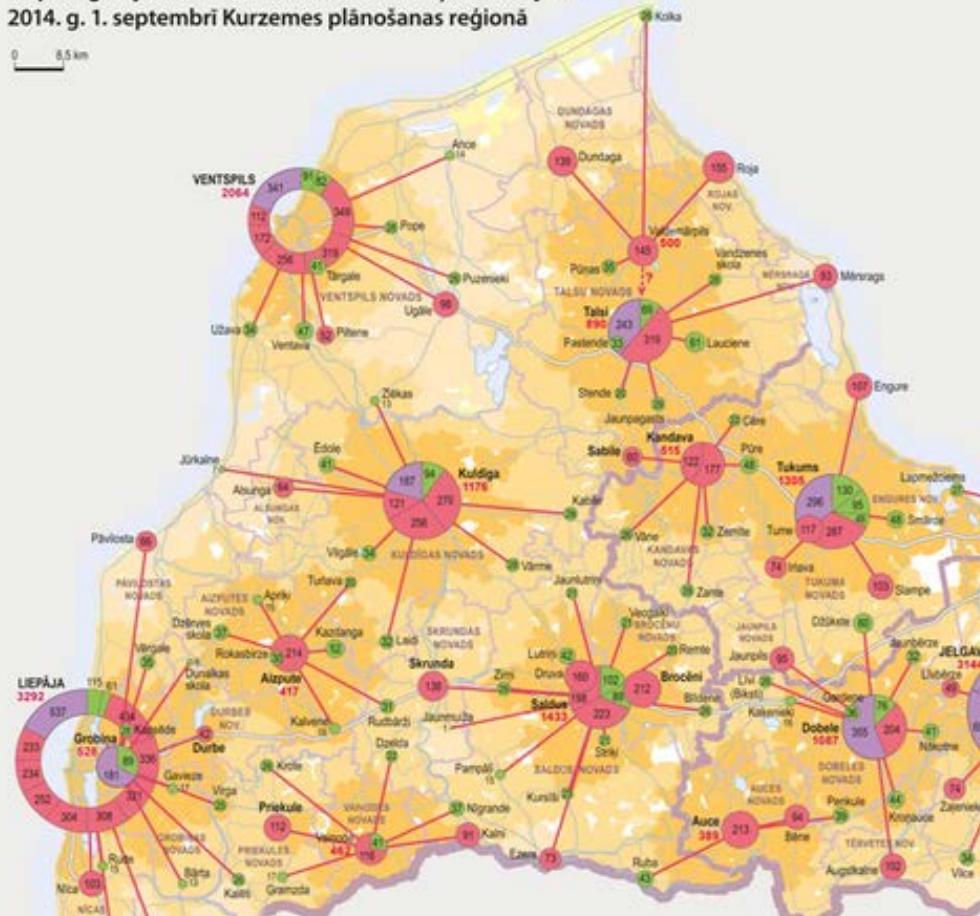
Vispārizglītojošo skolu 7.-12. klašu audzēkņu izvietojums 2014. g. 1. septembrī Vidzemes plānošanas reģionā

0 8,5 km



Vispārizglitojošo skolu 7.-12. klašu audzēkņu izvietojums
2014. g. 1. septembrī Kurzemes plānošanas reģionā

0 8,5 km



Vispārizglitojošo skolu*
7.-12. klašu audzēkņu kopskaitis
apdzīvotajā vietā (01.09.2014.)



Izglītības iestādes veids

- Gimnāzijas un valsts ģimnāzijas
- Vienskolas
- Pamatskolas
- 7.-12. Klašu audzēkņu skolas izglītības iestādes

Krievu jazyka neizstādītā skola struktūrā sasniedzējama perspektīvi vērtē vispārizglītojošā mācību iestāde**

Vispārizglītojošo skolu** 7.-12. Klašu audzēkņu novērošanas kopplatība apdzīvotajā vietā krievu jazyka neizstādītā skola struktūrā sasniedzējama perspektīvi vērtē vispārizglītojošā mācību iestāde***

+ Izņemot karakolas, melnkalnes un tālākās vietas skolas, kā arī priekšskolas

** Par perspektīvu (līmējumu) apdzīvotajā vietā vērtē krievu jazyka neizstādītā skola struktūrā sasniedzējama perspektīvi vērtē vispārizglītojošā mācību iestāde****

**** Atsevišķi piedāvā karoti kā perspektīvu attiecību vietas skolas, kurā trencēšās ir iepriekšējais skolēns ik nedēļu, bet pārējās skolēni vērtē posonīcu

skolas (Dundaga un Roja, tomēr Roja skolēni tās daļai tiek skolēni vērtēti kā vienīgās vērtējamas skolas).

Atsevišķi piedāvā karoti kā perspektīvu attiecību vietas skolas, kurā trencēšās ir iepriekšējais skolēns ik nedēļu, bet pārējās skolēni vērtē posonīcu

skolas (Kolkas un Mālpils).

Atsevišķi piedāvā karoti kā perspektīvu attiecību vietas skolas, kurā trencēšās

Sasniedzamība pa autoceļiem (minutēs)*

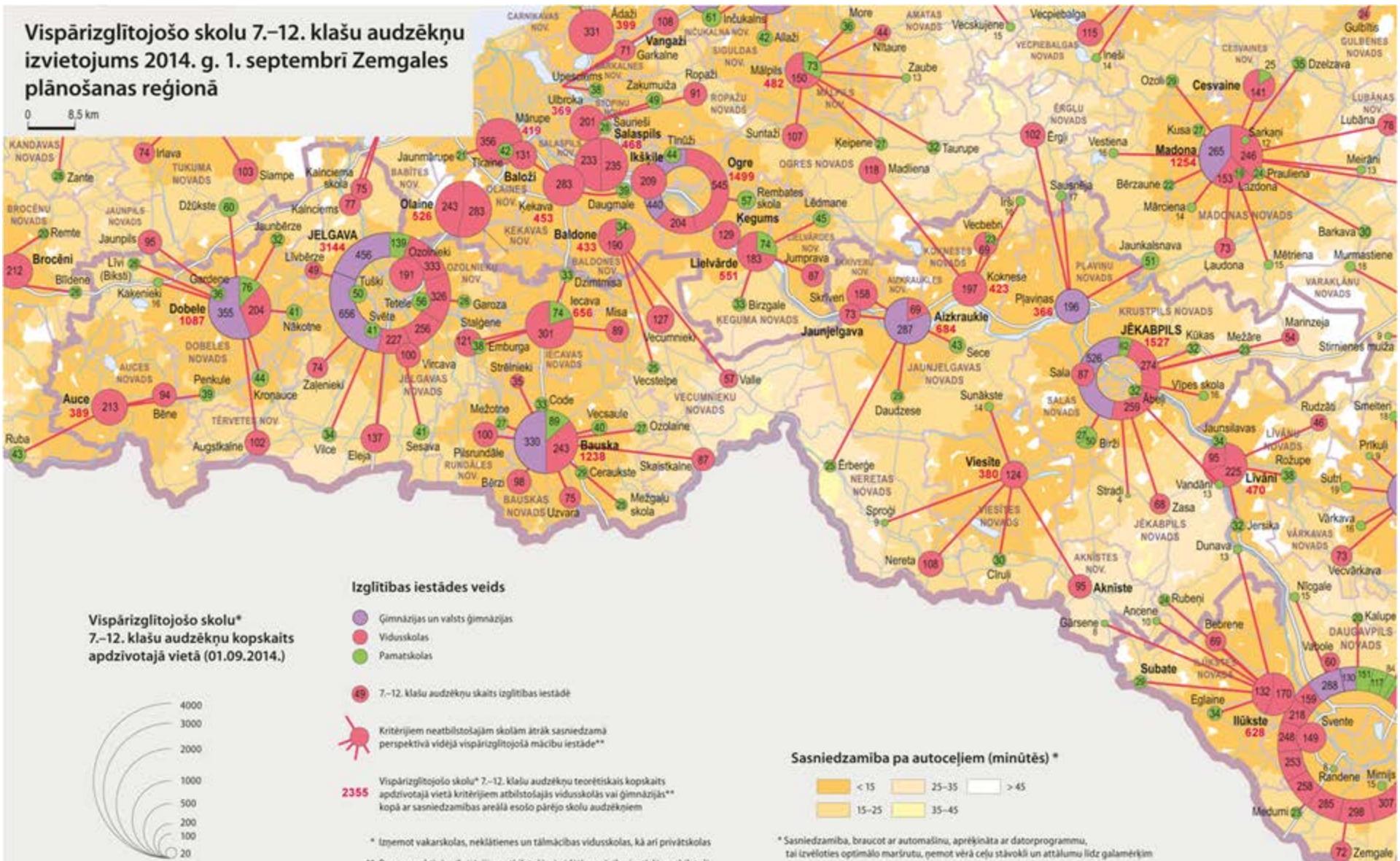


* Sasniedzamība, izmērot ar automātu, apdzīvotā ar dataprogrammu,
tai izvēlēties optimālo maršrutu, nemot vēlu ceļu slāniem un attāluma līdz galamērķim
arī atzīmējot pāriņu skolu audzēkņiem.



Vispārizglītojošo skolu 7.-12. klašu audzēkņu izvietojums 2014. g. 1. septembrī Zemgales plānošanas reģionā

0 8,5 km

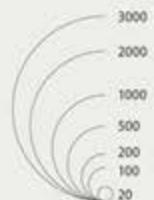


Vispārizglītojošo skolu 7.-12. klašu audzēkņu izvietojums

2014. g. 1. septembrī Pierīgas reģionā

0 8,5 km

Vispārizglītojošo skolu*
7.-12. klašu audzēkņu kopisks
apdzīvotajā vietā (01.09.2014.)



Izglītības iestādes veids

- Gimnāzijas un valsts gimnāzijas
- Vidusskolas
- Pamatskolas

145 7.-12. klašu audzēkņu skaits izglītības iestādē

Kritērijiem neatbilstošajām skolām ātrāk sasniedzamā
perspektīvā videjā vispārizglītojojā mācību iestādē**

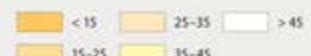
2355 Vispārizglītojošo skolu* 7.-12. klašu audzēkņu teorētiskais kopisks
apdzīvotajā vietā kritērijiem atbilstošajās vidusskolas vai gimnāzijās**
kopā ar sasniedzamības areālā esošo pārieo skolu audzēkniem

* Izņemot vakarskolas, neklāties un tālmācības vidusskolas, kā arī privātskolas

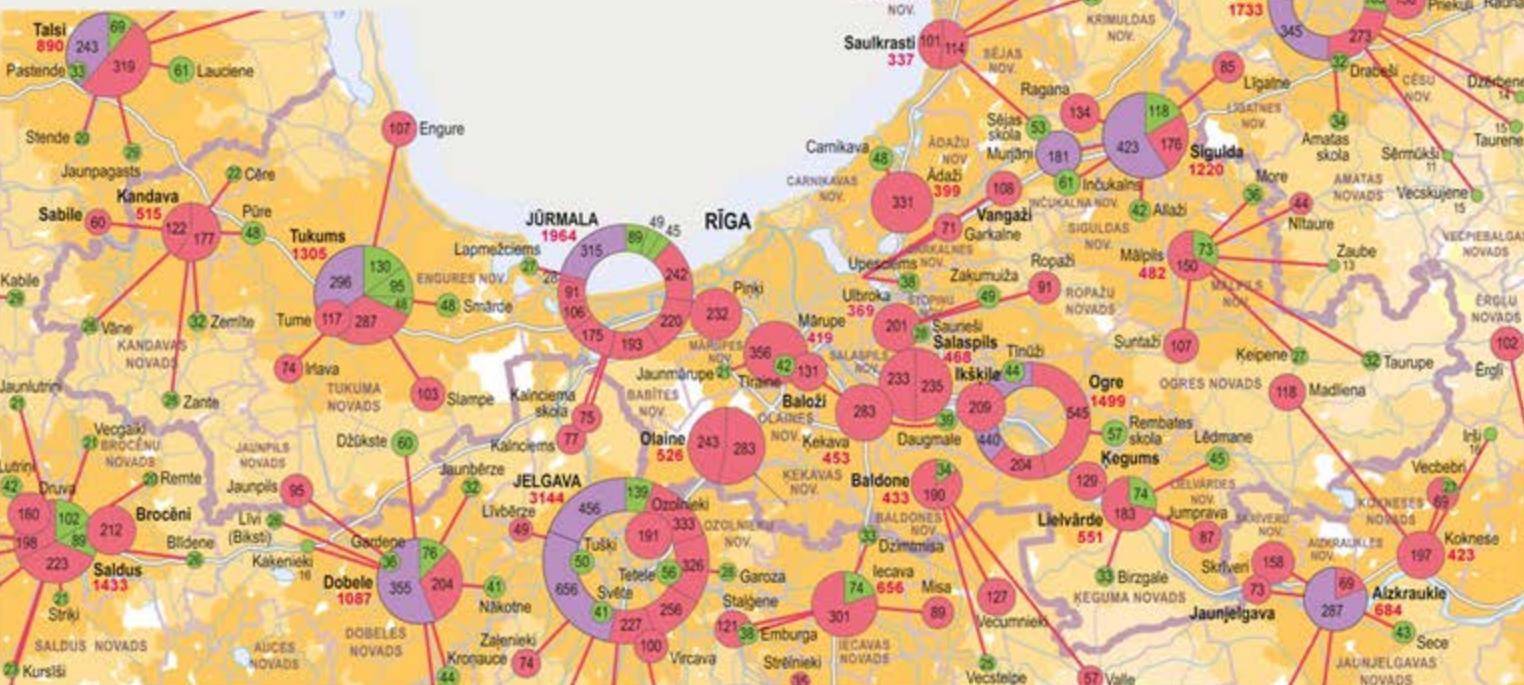
** Par perspektīvām (kritērijiem atbilstošām) vidējām mācību iestādēm atbilstoši
IZM uzstādījumiem uzskaitītas tās skolas, kur 7.-12. klašu audzēkņu minimālais
skaits tuvāko 5 gadu laikā nebūs mazaks kā 300

*** Kartē atsevišķi nav uzrādītas skolu filiāles.

Sasniedzamība pa autoceļiem (minūtēs)*

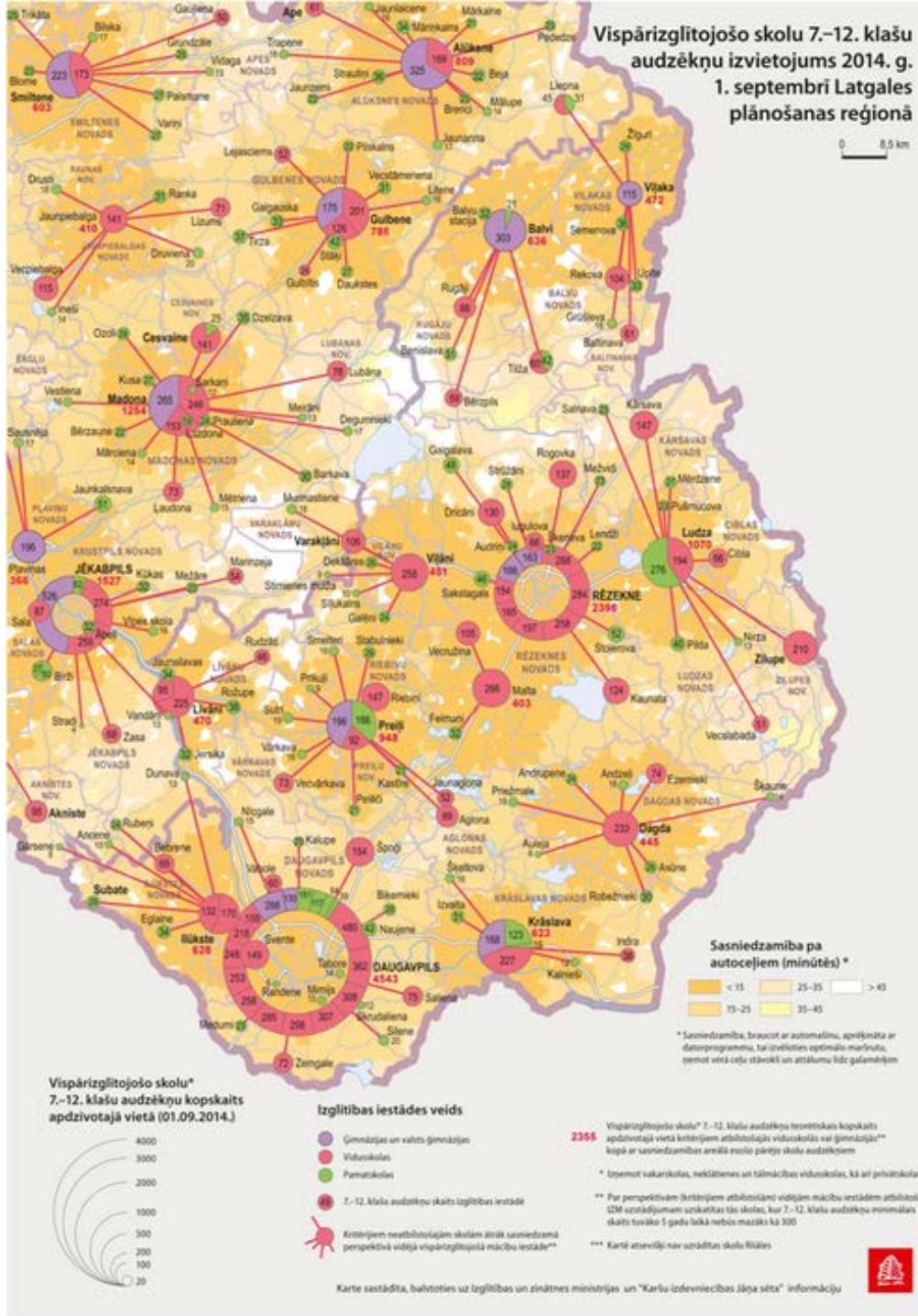


*Sasniedzamība, braucot ar automašīnu, aprēķināta
ar datorprogrammu, tai izvēloties optimālo maršrutu,
nemot vērā ceļu stāvokli un attālumu līdz galamērķim



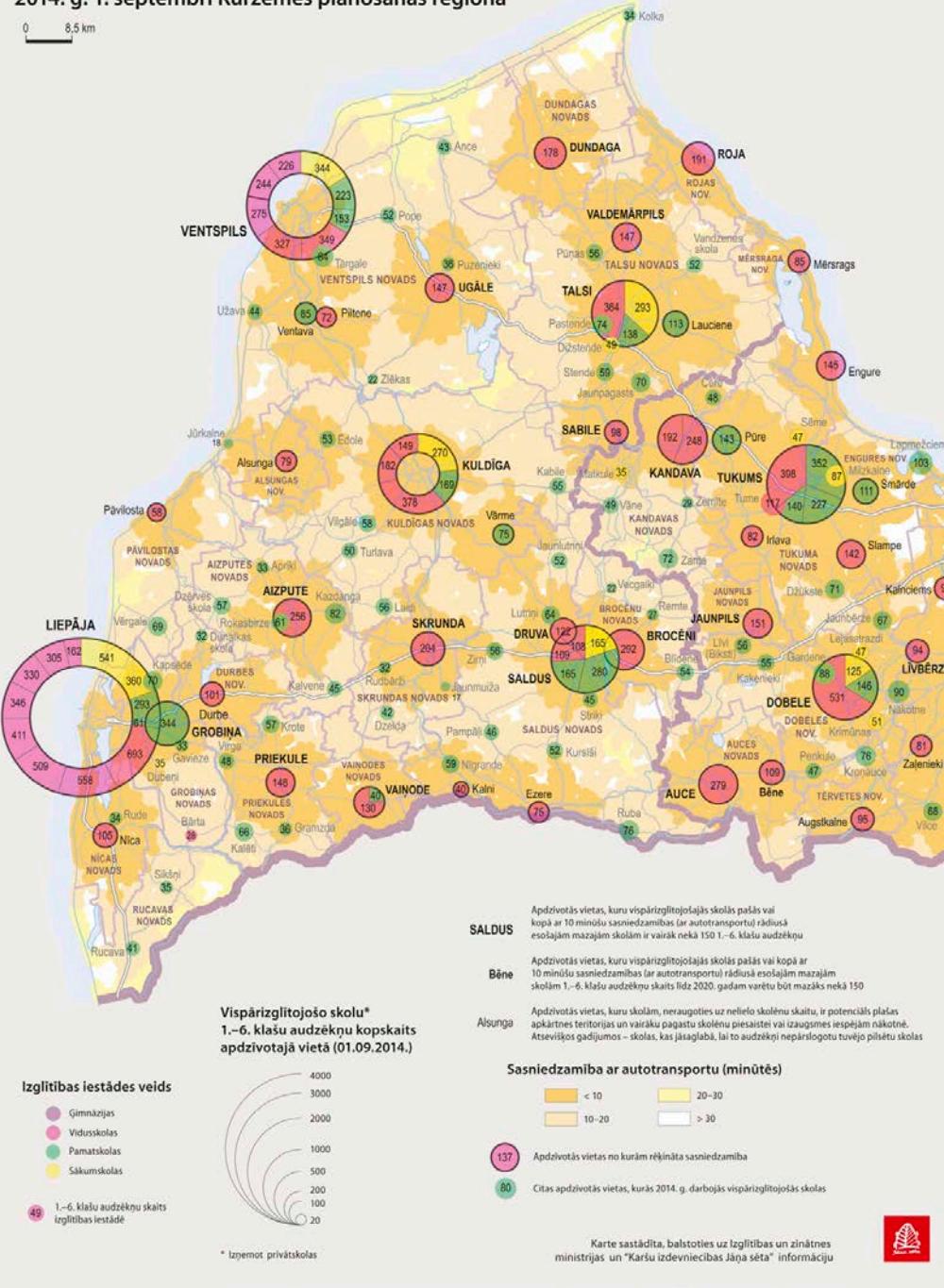
Karte sastādīta, balstoties uz Izglītības
un zinātnes ministrijas, un "Karsu
izdevniecības Jāņa sēta" informāciju



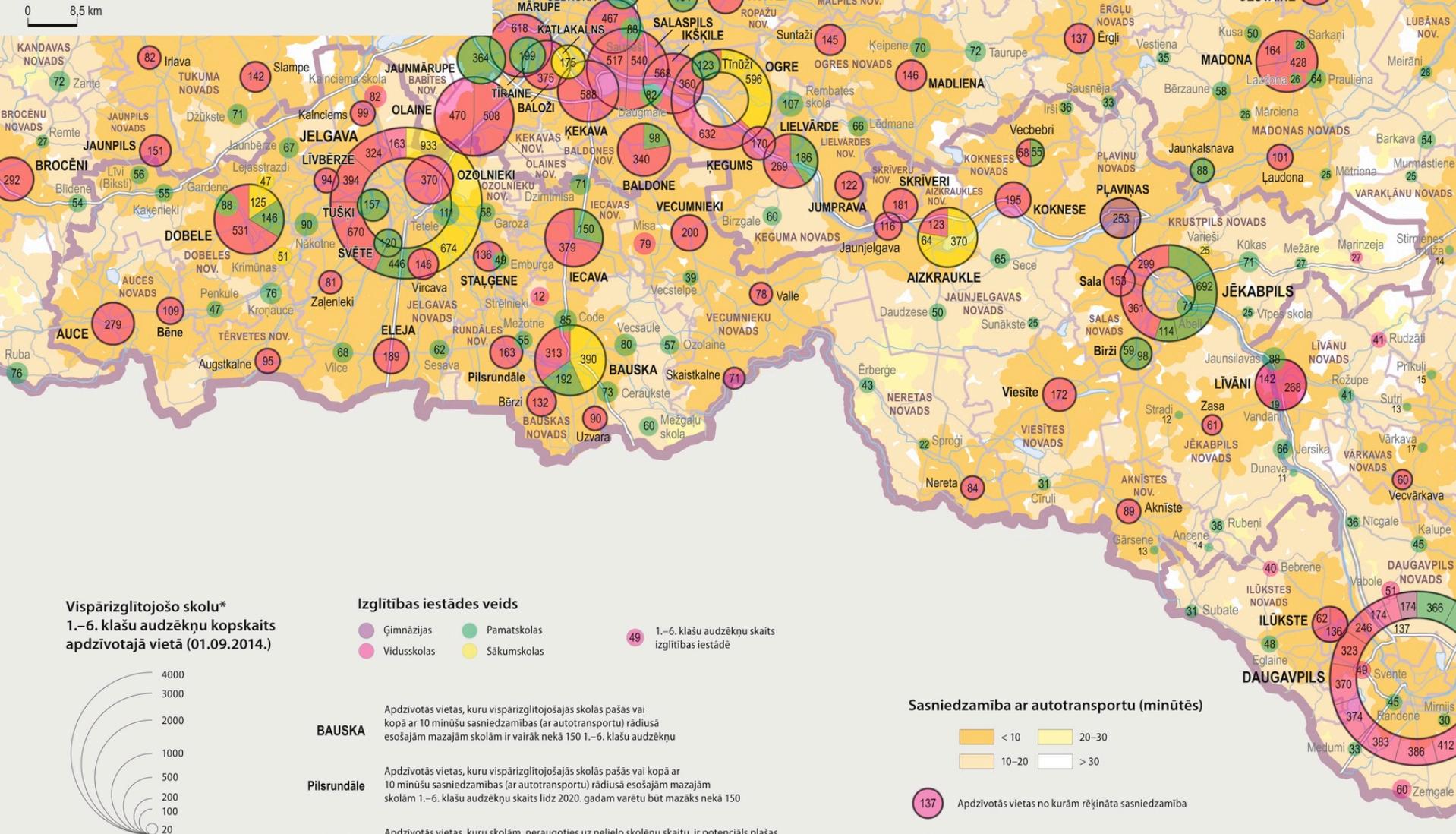


Vispārizglītojošo skolu 1.–6. klašu audzēkņu izvietojums
2014. g. 1. septembrī Kurzemes plānošanas reģionā

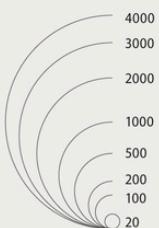
0 8,5 km



Vispārizglītojošo skolu 1.–6. klašu audzēkņu izvietojums 2014. g. 1. septembrī Zemgales plānošanas reģionā



Vispārizglītojošo skolu*
1.–6. klašu audzēkņu kopisks
apdzīvotajā vieta (01.09.2014.)



* Izņemot privātskolas

Apdzīvotās vietas, kuru vispārizglītojotā skola ir apdzīvotā vieta (01.09.2014.)

BAUSKA

Pilsrundāle

Aknīste

Apdzīvotās vietas, kuru vispārizglītojotā skola ir apdzīvotā vieta (01.09.2014.)

Apdzīvotās vietas, kuru vispārizglītojotā skola ir apdzīvotā vieta (01.09.2014.)

Apdzīvotās vietas, kuru vispārizglītojotā skola ir apdzīvotā vieta (01.09.2014.)

Vispārizglītojošo skolu 1.–6. klašu audzēkņu izvietojums

2014. g. 1. septembrī Pierīgas reģionā

0 8,5 km

Izglītības iestādes veids

- Gimnāzijas
- Pamatskolas
- Vidusskolas
- Sākumskolas

49 1.–6. klašu audzēkņu skaits
izglītības iestādē

JŪRMALA

Apdzīvotā vietas, kuru vispārizglītojošajās skolās pašas vai kopā ar 10 minūšu sasniedzamības (ar autotransportu) rādiusā esošajām mazajām skolām ir vairāk nekā 150 1.–6. klašu audzēkņu.

Lādezers

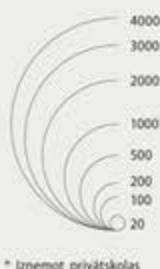
Apdzīvotā vietas, kuru vispārizglītojošajās skolās pašas vai kopā ar 10 minūšu sasniedzamības (ar autotransportu) rādiusā esošajām mazajām skolām 1.–6. klašu audzēkņu skaits līdz 2020. gadam varētu būt mazāks nekā 150.

Pūre

Apdzīvotā vietas, kuru skolām, neraugaoties uz nelielo skolēnu skaitu, ir potenciāls plašs apkārtējā teritorijas un vairāku pagastu skolēnu piesaistīšanai vai izaugumēs iespējām nākotnē. Atsevišķos gadījumos – skolas, kas jāsaglabā, lai to audzēkņi nepārslīgotu tuvējo pilsētu skolas.

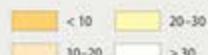
Vispārizglītojošo skolu*

1.–6. klašu audzēkņu kopisksaits apdzīvotajā vietā (01.09.2014.)



* Izņemot privātskolas

Sasniedzamība ar autotransportu (minūtēs)

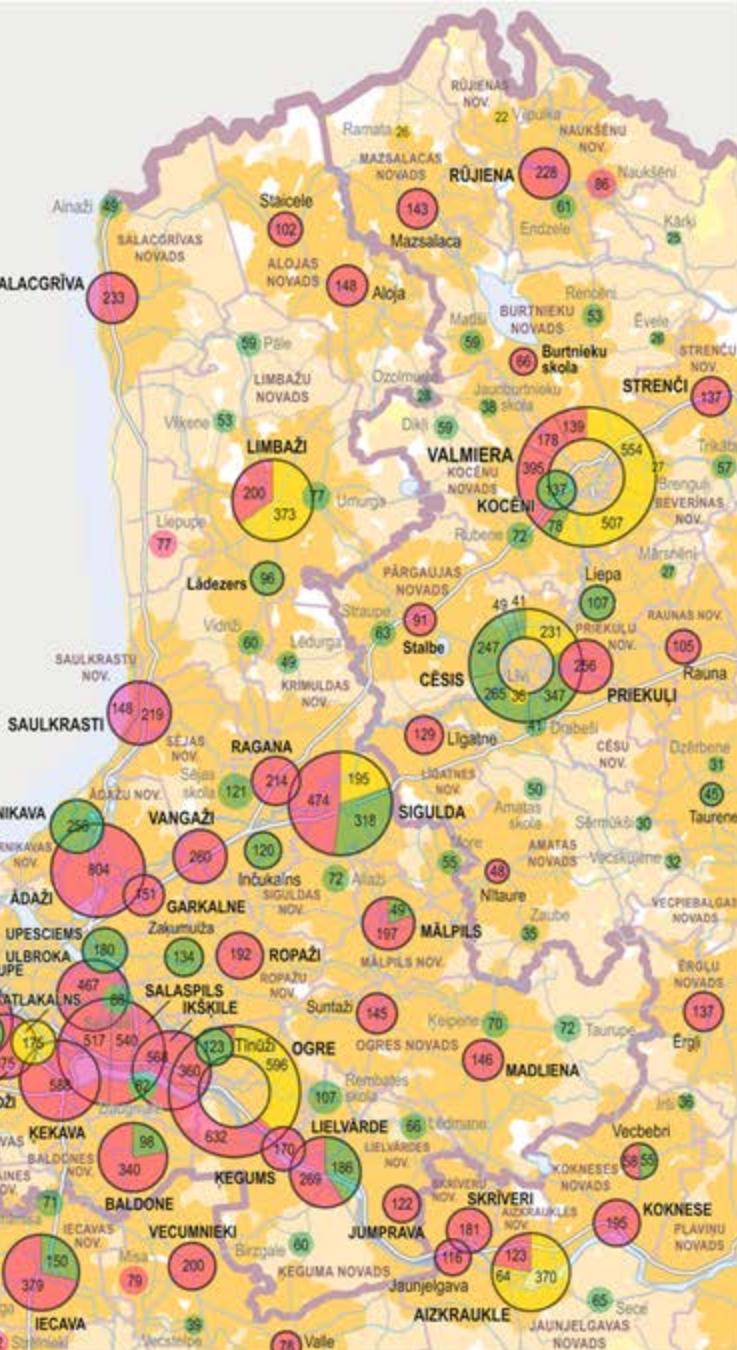


Apdzīvotā vietas no kurām nērējāta sasniedzamība

Citas apdzīvotās vietas, kurās 2014. g. darbojas vispārizglītojošas skolas

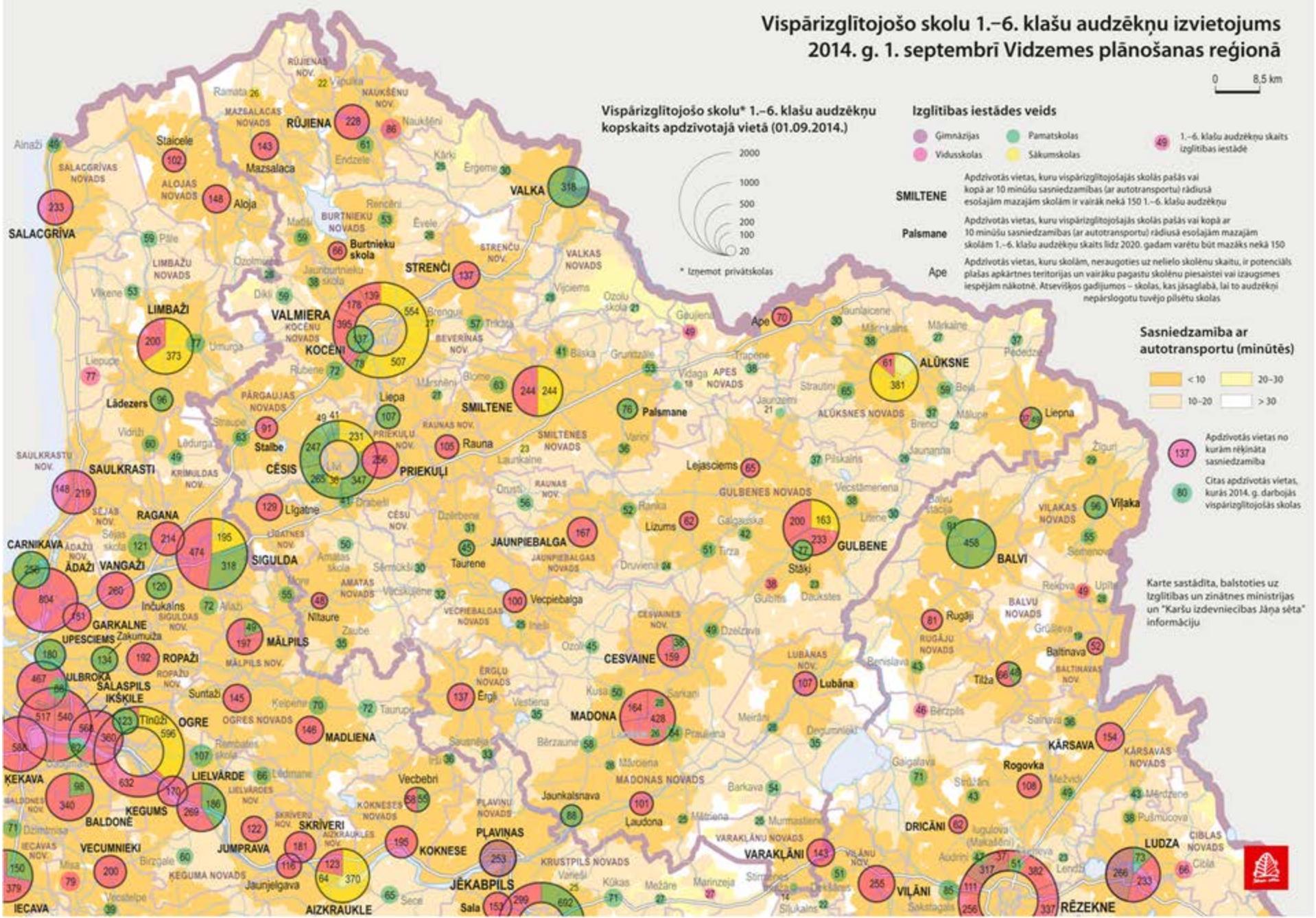


Karte sastādīta, balstoties uz Izglītības un zinātnes ministrijas un "Karšu izdevniecības Jāņa Sēta" informāciju



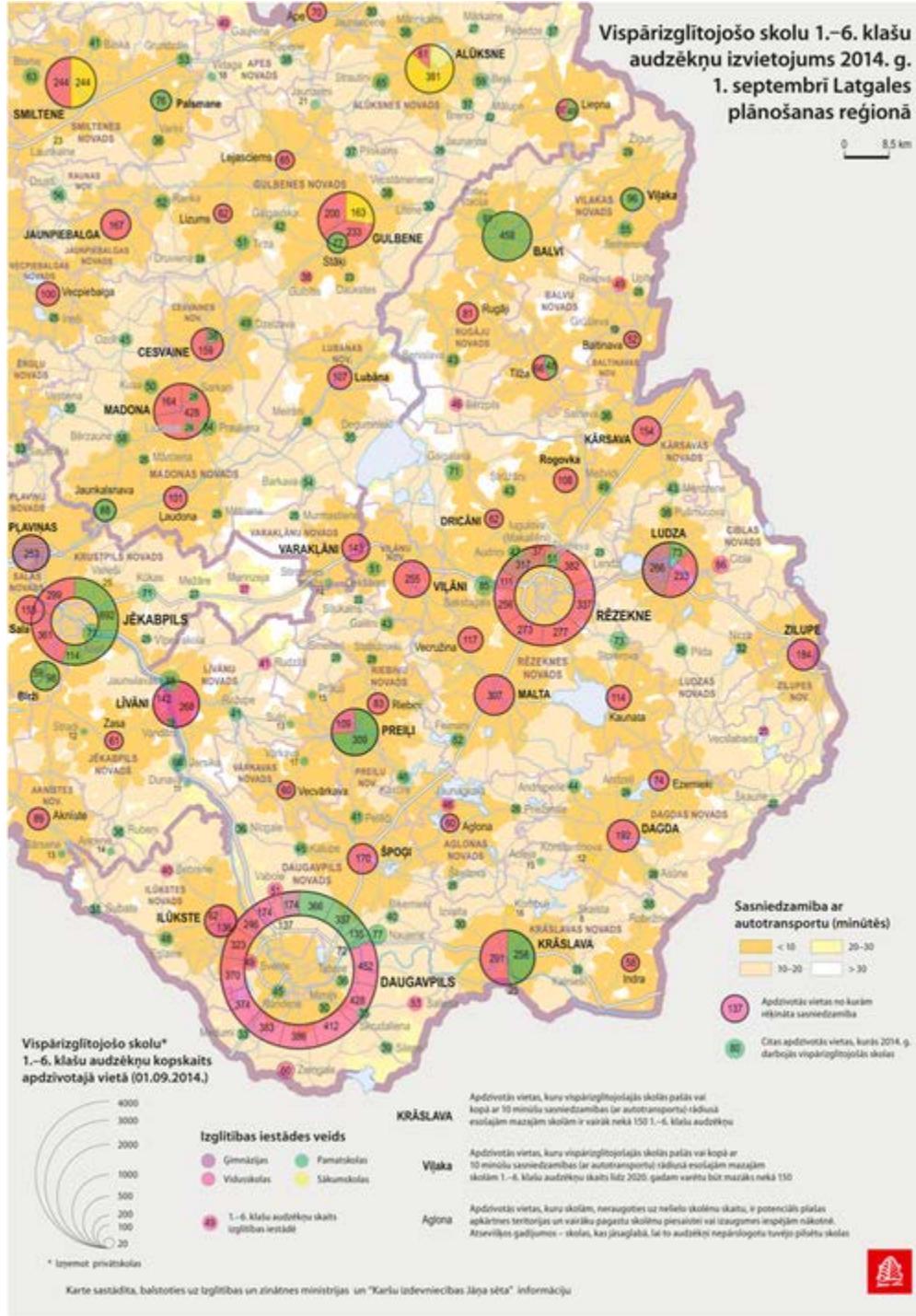
Vispārizglītojošo skolu 1.–6. klašu audzēkņu izvietojums 2014. g. 1. septembrī Vidzemes plānošanas reģionā

0 8,5 km



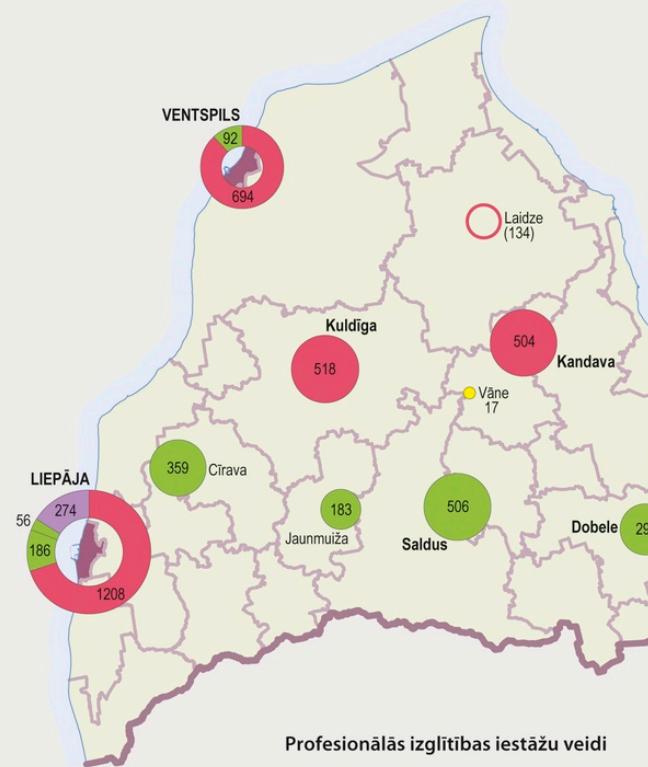
**Vispārizglītojošo skolu 1.–6. klašu
audzēkņu izvietojums 2014. g.
1. septembrī Latgales
plānošanas reģionā**

0 8,5 km



Profesionālās izglītības audzēkņu skaits 2014. g.

0 16 km



Profesionālās izglītības iestāžu veidi

- Arodizglītības iestāde
- Profesionālās vidējās izglītības iestāde
- Profesionālās izglītības kompetences centrs
- Koledža **
- Audzēkņu skaits izglītības iestādē
- (134) ○ Audzēkņu skaits profesionālās izglītības kompetences centra struktūrvienībā ***

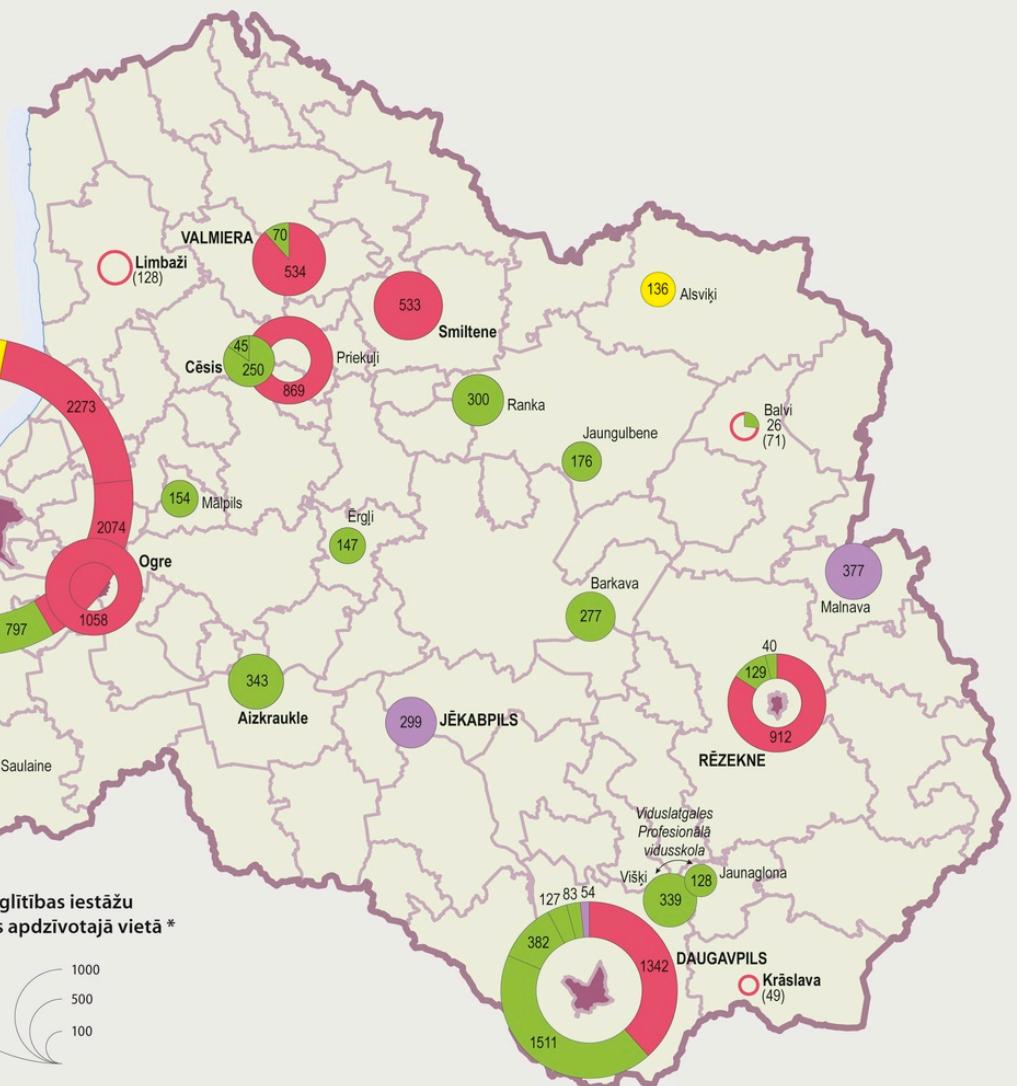
Profesionālās izglītības iestāžu audzēkņu skaits apdzīvotajā vietā *



* Ieskaitot audzēkņus, kas profesionālo izglītību apgūst neklātienē

** Koledžām norādīti tikai tie audzēkņi, kas apgūst profesionālās izglītības programmu

*** Struktūrvienību audzēkņu skaits ietverts arī attiecīgā kompetences centra audzēkņu kopskaitā



Daži secinājumi par izglītības pakalpojumu tīklu

Aizkavējušās skolu un augstskolu tīkla reformas traucē risināt samilzušās problēmas izglītības nozarē – celt izglītības kvalitāti un konkurētspēju starptautiskā līmenī, vienlaikus pedagokiem nodrošinot adekvātu atalgojumu.

Veiksmīgā skolu tīkla reformas īstenošanā būtiska loma būs aktīvai komunikācijai ar sabiedrību, viegli uztveramā veidā, sniedzot vispusīgu un objektīvu informāciju, kas skaidro reformas nepieciešamību un ieguvumus, ko tā sniegs sabiedrībai.

Pašvaldībām pieņemt nepopulārus lēmumus skolu tīkla reorganizācijā paīdzētu IZM stingri uzstādījumi par audzēkņu minimālo skaitu valsts un pašvaldību finansētajās mācību klasēs un izglītības iestādēs.

Sadrumstalotais finansēšanas mehānisms izglītības sistēmā traucē precīzi aprēķināt viena audzēkņa uzturēšanas izmaksas konkrētajā izglītības iestādē, tādējādi paverot ceļu manipulācijām un neracionālam nodokļu maksātāju naudas izlietojumam.

Pašvaldību atšķirīgās intereses bieži ir šķērslis racionālu, valsts interesēm pakārtotu stratēģisku lēmumu pieņemšanā saistībā ar reformām skolu tīklā. Reformas veiksmīgai īstenošanai nepieciešama VARAM un IZM aktīvāka līdzdalība.

Galvenais iemesls Latvijas augstākās izglītības sistēmas starptautiskās konkurētspējas zemajā līmenī ir resursu (gan intelektuālo, gan materiālo) sadrumstalotība. Tik nelielā valstī kā Latvija esošās 61 augstskolas vietā atbilstoši starptautiskajai praksei produktīvi varētu darboties vien dažas.

Vispārizglītojošo skolu tīkla optimizācijas nepieciešamības galvenie argumenti

Kopš 20. gs. 90. gadu vidus skolas vecuma bērnu skaits Latvijā ir samazinājies gandrīz divkārt – no 433 tūkstošiem 1995. gadā līdz 222 tūkstošiem 2014. gadā. Tā rezultātā no skolu ēku projektētās kapacitātes 50% un zemāks aizpildījums ir ikdienas parādība valstī, arī lielpilsētu, īpaši mazākumtautību skolās.

Skolu nevienmērīgās noslodzes dēļ – gandrīz pusē (48%) skolu mācās tikai 14% visu audzēkņu – nenodrošina izglītības finansējuma racionālu izlietojumu, jo ir augstākas telpu uzturēšanas un personāla izmaksas uz vienu audzēkni.

Netiek veicināts pedagogu potenciāla racionāls izmantojums – vidējā slodze uz vienu pedagogu Latvijā ir trīskārt zemāka nekā Eiropā vidēji, attiecīgi 6 un 15 skolēni uz vienu pedagoga slodzi.

Esošais skolu tīkls ir galvenais iemesls nevienmērīgam skolotāju noslogojumam un no tā izrietošajam neadekvāti zemajam skolotāju atalgojumam.

Apgrūtināta mūsdienīga mācību procesa organizācija skolās ar nelielu skolēnu skaitu – neatmaksājas iegādāties modernu aprīkojumu un piesaistīt augstākas kvalifikācijas pedagogus.

Zemā konkurence mācību procesā audzēkņu starpā neveicina sacensības garu mazajās skolās

Esošais skolu tīkls mazo skolu audzēkņiem nenodrošina plašu piedāvājuma klāstu interešu un profesionālās ievirzes izglītības jomā.

Kvalitatīvs izglītības process jānodošina tur, kur skolēnu vecākiem ir iespēja atrast darbu. Līdz šim piekoptā politika par katru cenu saglabāt skolas vietās, kur lielākie darba devēji ir pašvaldības un citas valsts struktūras, nav pasargājusi no iedzīvotāju aizplūšanas uz perspektīvākiem reģioniem vai ārzemēm. Daudzos gadījumos skolas esamība bezdarba skartajos reģionos ir bijis iemesls bērnu atstāšanai vecmāmiņu vai citu radu uzraudzībā. Skolēnu vecāku ilgstoša uzturēšanās vietās, kur iespējams veidot karjeru, nepietiekamās uzmanības dēļ bieži nelabvēlīgi ietekmē bērnu psihi.

Ja skolēnu skolā ir tik, cik iespējams sasēdināt vienā autobusā, tad skolas turpmākai uzturēšanai, izņemot atsevišķus gadījumus ar īpašu specializāciju, par valsts vai pašvaldības līdzekļiem nav pamata, jo autobusa uzturēšana vienmēr izmaksās lētāk, turklāt daļā gadījumu tie jau tagad ir iegādāti un jau pilda skolēnu transporta funkciju. Vēl jo vairāk, ja nokļūšanas ilgums no esošās skolas līdz perspektīvajai vairākumā gadījumu nepārsniedz 15–25 minūtes. Šis fakts kliedē mītu par “graujošo” ietekmi, kādu uz skolu pieejamību varētu atstāt skolu tīkla optimizācija.

Paldies par uzmanību!

Jānis Turlajs
SIA Karšu izdevniecība Jāņa sēta
galvenais redaktors
Jānis.Turlajs@kartes.lv
Tālr. +371 67317540

© SIA “Karšu izdevniecība Jāņa sēta”, www.kartes.lv

