

BGIS atvērtā koda risinājums ģeotelpiskai statistikas datu attēlošanai un tematiskai kartēšanai

Valdis Karulis, SIA “Karšu izdevniecība Jāņa sēta”

Jānis Upenieks, Latvijas Pašvaldību savienība



LATVIJAS
PAŠVALDĪBU
SAVIENĪBA

Valdis Karulis

Mg.geogr.

SIA «Karšu izdevniecība Jāņa sēta»

GIS projektu vadītājs

Vadījis vairākus desmitus GIS projektus plaša profila lietotājiem (B2B, B2G un B2C)

Zināmākie projektu sadarbības partneri:



Jānis Upenieks

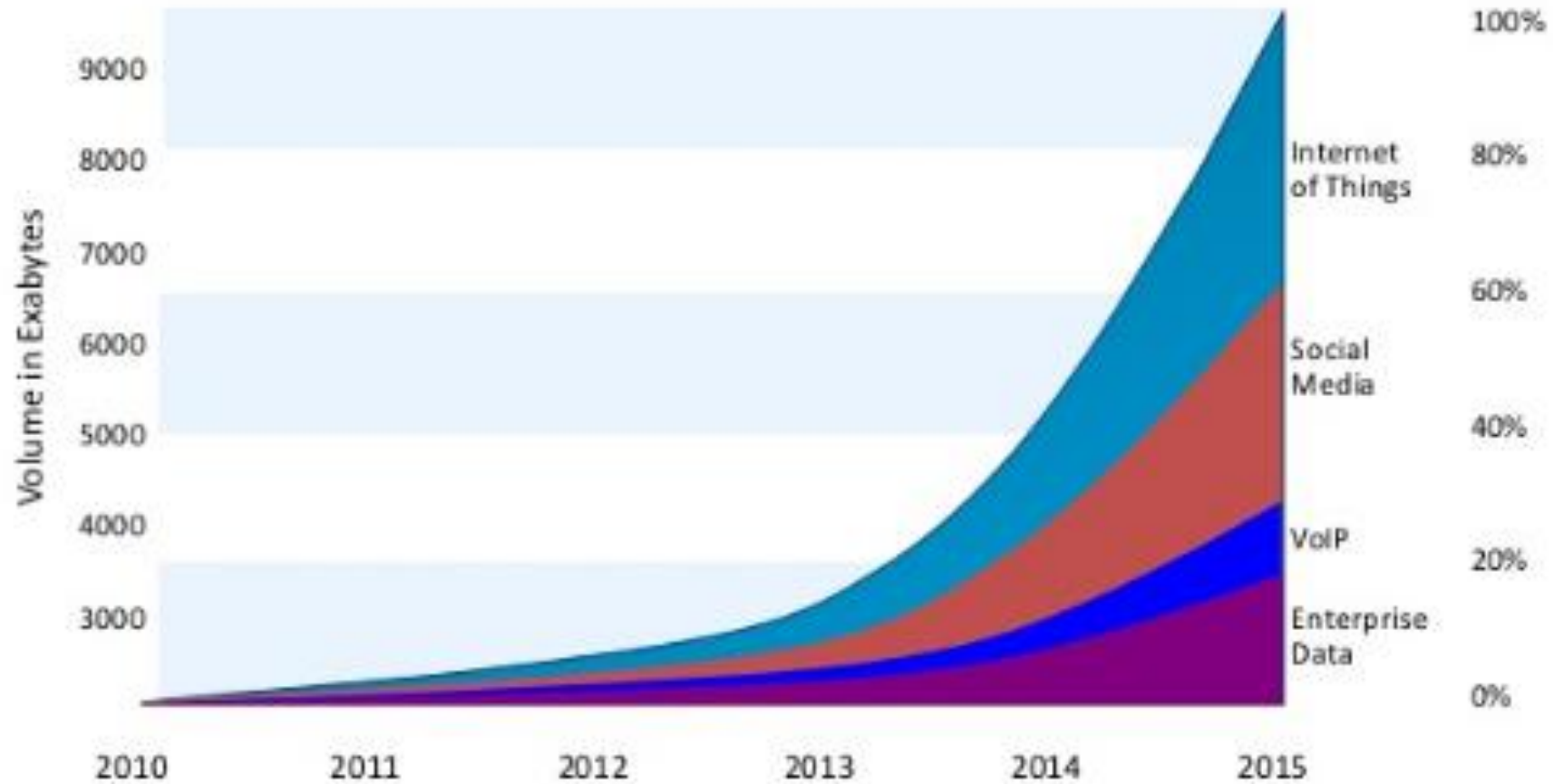
Mg.sc.comp.

Latvijas Pašvaldību savienība
politikas rezultātu analītiķis

Statistisku datu apkopošana,
kartogrāfiskā vizualizācija,
informācijas sistēmu pārvaldīšana.

Vai ikdienā ģenerēto elektronisko datu daudzums palielinās tik strauji?

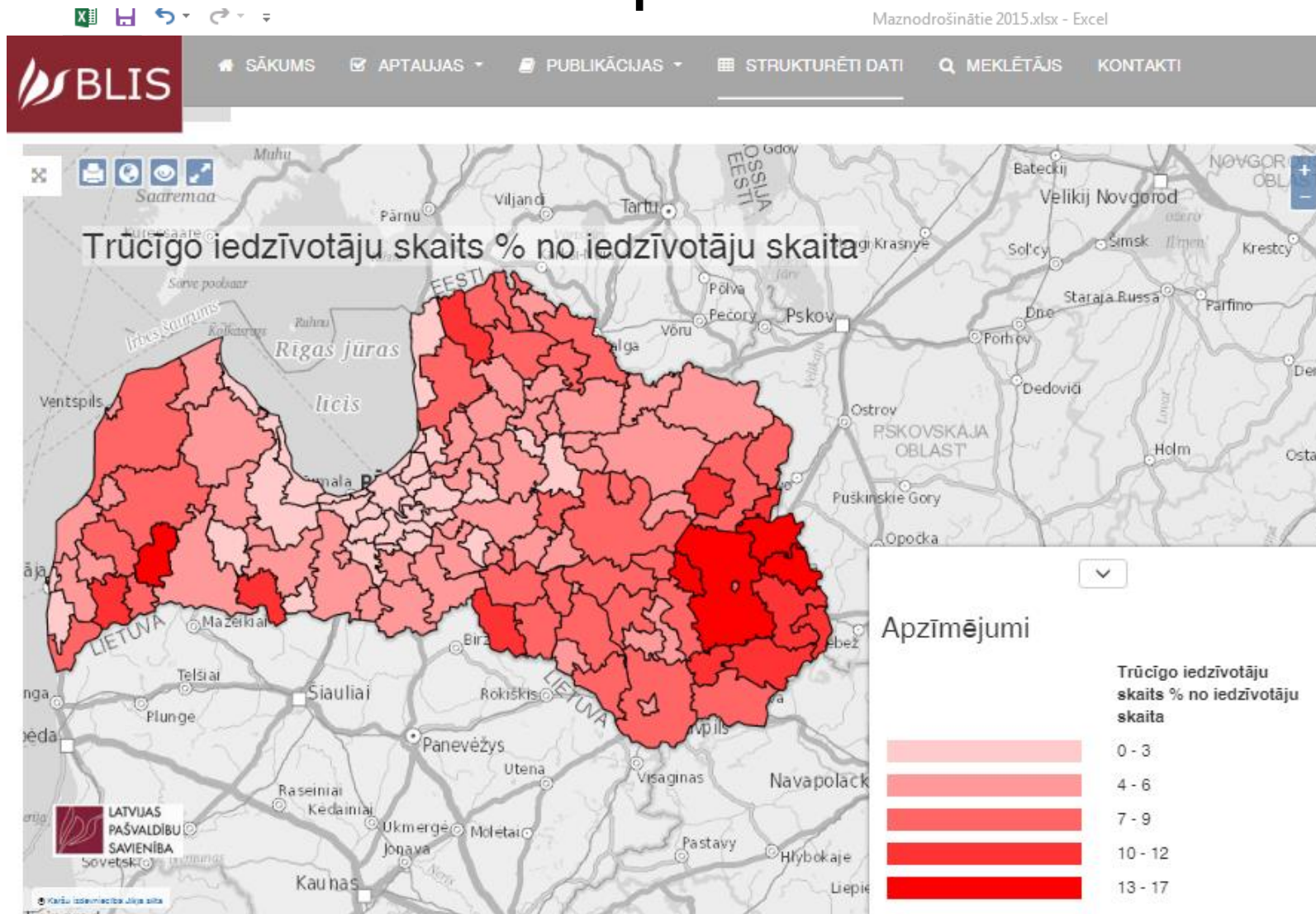
Pasaulē radīto datu apjoma pieaugums



Kāpēc nepieciešams vizualizēt ģeogrāfiski piesaistāmus datus?

- Līdz ar straujo digitālo tehnoloģiju attīstību, datu ieguve ir vienkāršāka un masveidīgāka kā jebkad agrāk
- Datus nevizualizējot, tie ir «plakani», kā rezultātā būtiska daļa vērtīgās informācijas netiek iegūta un identificēta
- Datu telpiska apstrāde un analīze palīdz pieņemt ekonomiski izsvērtākus un pamatotākus lēmumus

BĢIS - vienkāršas un ātras telpiski piesaistāmu datu vizualizēšanas un apstrādes



Benchlearning IS (BLIS) ar ĢIS paplašinājumu Latvijas Pašvaldību savienībā

Jāiejaucas ekonomikā un politikā

- Depopulācija turpinās
- Novados un pilsētās trūkst darbaspēka, kas būtu gatavs ekonomikas pārstrukturēšanai

Mērķis

Aktivizēt pašvaldības patstāvīgu, inovatīvu ideju izvirzīšanā un īstenošanā

Metodes

- Mācīties salīdzinot (Benchlearning)
- Sadarbības tīkli + Benchlearning IS+ mācības
- Pieredzes apmaiņa
- Diskusijas
- Inovatīvas idejas, ko apspriest savā pašvaldībā
- Informācijas apkopošana un analīze

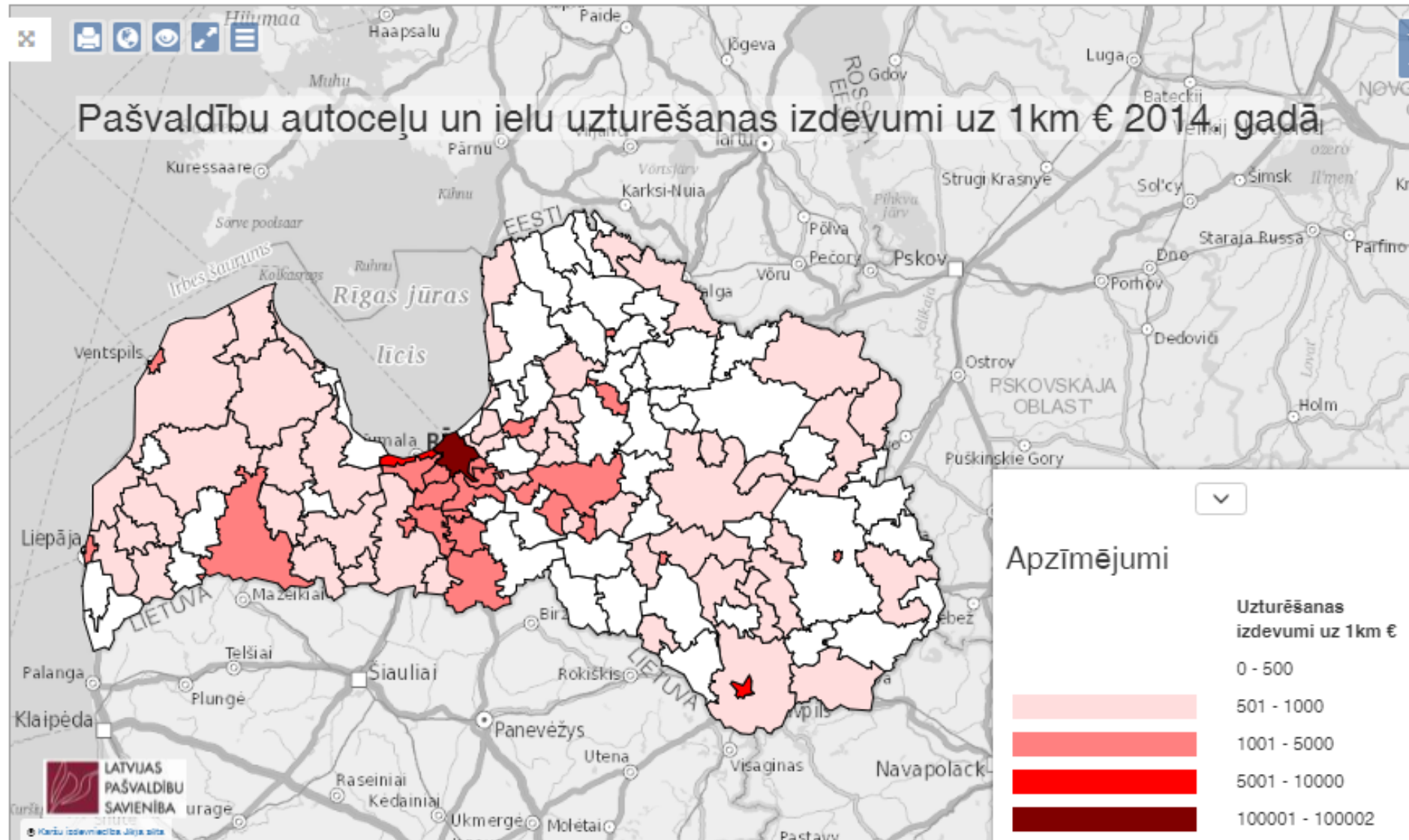
Pārvaldāmie resursi

- Budžeta līdzekļi
- Pašvaldības īpašumi
- iespēja radīt salīdzinošas priekšrocības noteiktām interešu grupām
- iespēja veicināt privāto un publisko cilvēkresursu attīstību

Kāpēc BLIS dati jāvizualizē?

- Vizuāla informācija daudz vieglāk tiek nodota ilgtermiņa atmiņai nekā tekstuāla informācija.
- Vizuāli pasniegti dati ir par 40 līdz 50 % efektīvāki, lai pārliecinātu auditoriju.
- Vizuāli interpretēti dati labāk parāda reģionālas tendences, kuras tabulā būtu grūtāk uztveramas.

BGIS statistikas datu attēlošanas un vizuālās kartēšanas rīks



BGIS statistikas datu attēlošanas un vizuālās kartēšanas rīks

Fona kartējums Diagrammu kartējums Kompleksais kartējums

Kartes papildinājumi Punktveida kartējums **Imports**

Importētie vienumi Pamatkartes Datu kopas

Imports

▼ **Datubāzes statistikas dati**

Lai importētu failus, velciet tos šeit vai uzklikšķiniet. Atbalstītie failu formāti: .xlsx, .csv, .shp

Faila nosaukums:

Importa nosaukums:

X koordināta:

Y koordināta:

Koordinātu sistēma:

gis.lps.lv/#



Secinājumi un ieguvumi

- Nešaubīgi var prognozēt, ka ģeogrāfiski piesaistāmu statistikas datu uzkrāšana aizvien palielināsies
- Datu telpiska vizualizēšana palīdz vienkārši saskatīt teritoriālas kopsakarības.
- Domājams vienkārši apgūstamu un izmantojamu telpisko datu apstrādes, analīzes un vizualizācijas tehnoloģisko rīku pieprasījums pieaugs - gan strukturētiem, gan nestrukturētiem datiem. Tas palīdzēs pieņemt uz datiem balstītus stratēģiskos lēmumus dažādās nozarēs un interešu mērogos

Paldies!

Valdis Karulis

SIA “Karšu izdevniecība Jāņa sēta”

E-pasts: valdis.karulis@kartes.lv

Tālrunis: +371 67317540

www.kartes.lv

Jānis Upenieks

Latvijas Pašvaldību savienība

E-pasts: janis.upenieks@lps.lv

Tālrunis: +371 25633595

www.lps.lv

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