

## SAP BusinessObjects paplašinājumi:

- ģeotelpiskā analīze, izmantojot Galigeo
- dinamiski vadības paneļi ar Need4Viz vizualizācijām

Zane Livandovska  
SAP izstrādātāja, Infotrust



The banner features the Infotrust logo at the top left, followed by the SAP Silver Partner logo. The main title "SAP BusinessObjects: inovāciju praktiskie piemēri" is displayed prominently in white text on a dark blue background. Below the title, the date "2023.GADA 18.MAIJS | 10:00 - 11:30" is shown, along with the location "VEBINĀRS • TIEŠSAISTĒ LATVIJĒ VALODĀ". The background of the banner is a dark blue image of glowing 3D cubes.

Geotelpiskā  
analīze,  
izmantojot  
Galigeo



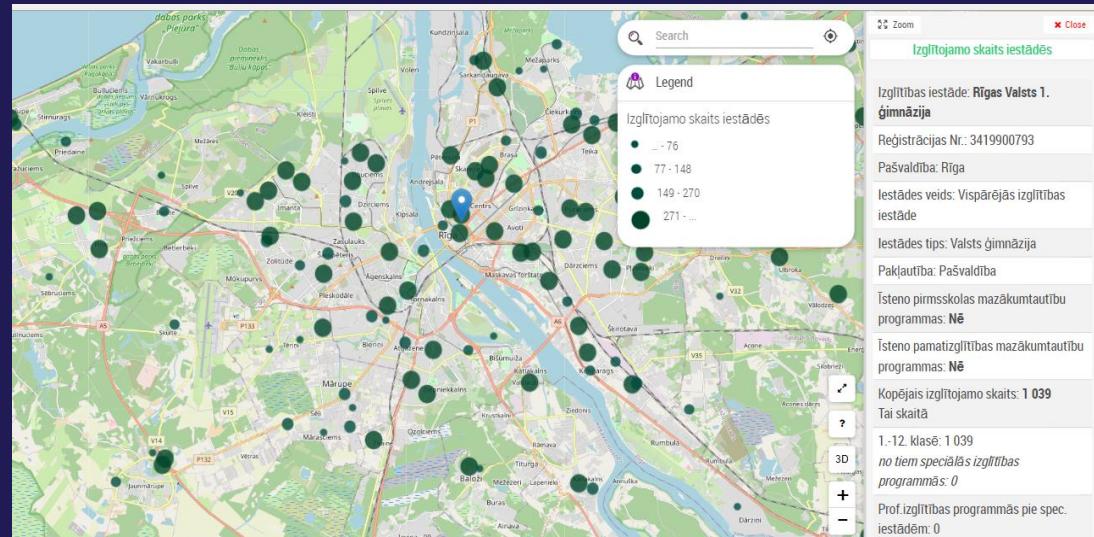
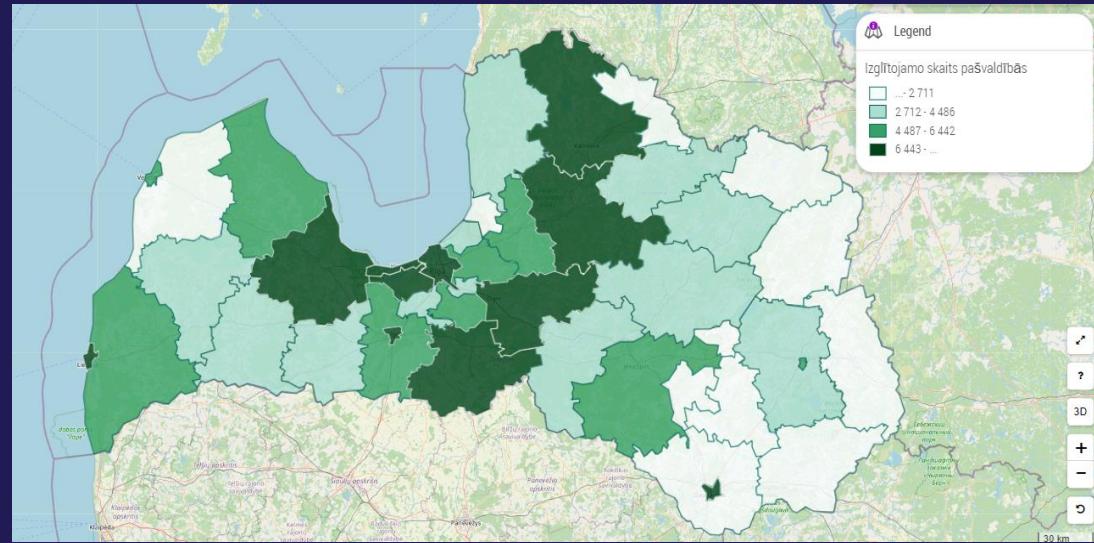
Galigeo for SAP Webl eXperience

# INFOTRUST

Ar Galigeo vizualizē datus  
kartē, izmantojot:

- Geogrāfiskos slāņus  
(piemēram, valstis,  
novadus, pilsētas u.c.)
- Koordinātes WGS84  
sistēmā

!!! OpenStreetMaps, ESRI,  
Google izmanto WGS84 sistēmu,  
bet JS kartes, VZD izmanto  
LKS92. Ja koordinātes ir LKS92,  
tad tās jākonvertē uz WGS84



Katalogs centralizētai  
organizācijas ģeogrāfisko  
slāņu datu uzturēšanai:

- Pievieno jaunus  
ģeogrāfiskos slāņus,  
izmantojot shape, geojson  
vai XLSX/CSV failus
- Labo esošos ģeogrāfiskos  
slāņus vai dzēst liekos

The screenshot shows the Infotrust Catalog interface. At the top, there are four buttons: '+ Add File(s)' (purple), '+ Add a map service URL' (blue), a search bar, and tabs for 'Attributes Data', 'Geographic Data', 'Author', and 'Editable Data'. Below the tabs, there is a grid of six items, each represented by a green icon and a title. The titles include 'Pilsētas Latvija novadi', 'Novadi Latvija novadi', 'Territorial\_un...', 'Territorial\_units\_LV\_1.2m\_(2022 07 01)', 'Grid\_LV\_100...', and 'Latvija CSP'. Each item has a small green map icon next to it.

The screenshot shows a detailed view of a geo-data item titled 'NovPilsKopa\_LKS92'. It includes a 'Choose a Field' dropdown set to 'Latvia', a 'Tags' section, and a map view. The map shows a green-shaded area representing the data. A callout box on the map displays specific data fields: CODE (100.016.671), GLOBALID (DE790EC5-9941-4CF2-B6C1-37AFD25FE9A1), ATVK (0038000), and LABEL (Madonas nov.). The map also features various place names like Gotland, Öland, and Madona.

# INFOTRUST

- Lai sasaistītu ģeogrāfiskos slāņus ar SAP BO datu kopas datiem, SAP BO dimensijas pierakstam ir jāsakrīt ar ģeogrāfiksā slāņa lauka sintaksi

BALVU NOVADS
BAUSKAS NOVADS
DAUGAVPILS
GULBENES NOVADS
JELGAVAS NOVADS
JŪRMALA
KRĀSLAVAS NOVADS
KULDĪGAS NOVADS
LĪVĀNU NOVADS
MADONAS NOVADS
OGRES NOVADS
PREIĻU NOVADS
RĒZEKNE
RĒZEKNES NOVADS
RĪGA
TUKUMA NOVADS
VALMIERAS NOVADS

Edit Variable

Name: Pašvaldība Qualification: Detail

```
1 =Replace(InitCap(Lower([Pašvaldības nosaukums]));"novads"; "nov.")
```

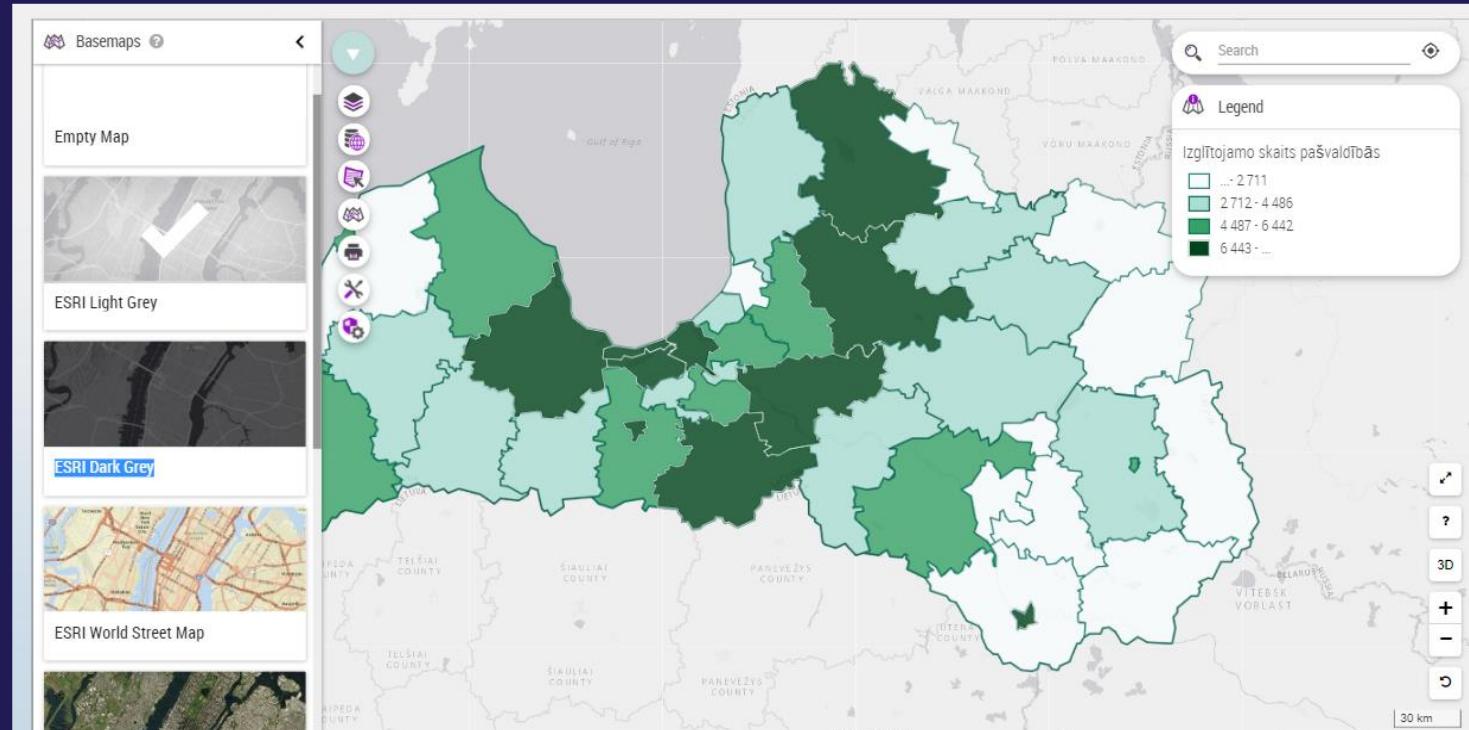
Balvu nov.
Bauskas nov.
Daugavpils
Gulbenes nov.
Jelgavas nov.
Jūrmala
Krāslavas nov.
Kuldīgas nov.
Līvānu nov.
Madonas nov.
Ogres nov.
Preiļu nov.
Rēzekne
Rēzeknes nov.
Rīga
Tukuma nov.
Valmieras nov.

FID	5
CODE	100,016,390
GLOBALID	{B3EB3BA1-D566-480E-AA18-94568C2C0880}
ATVK	0051000
LABEL	Talsu nov.

# INFOTRUST

Pieejamais bāzes  
karšu klāsts:

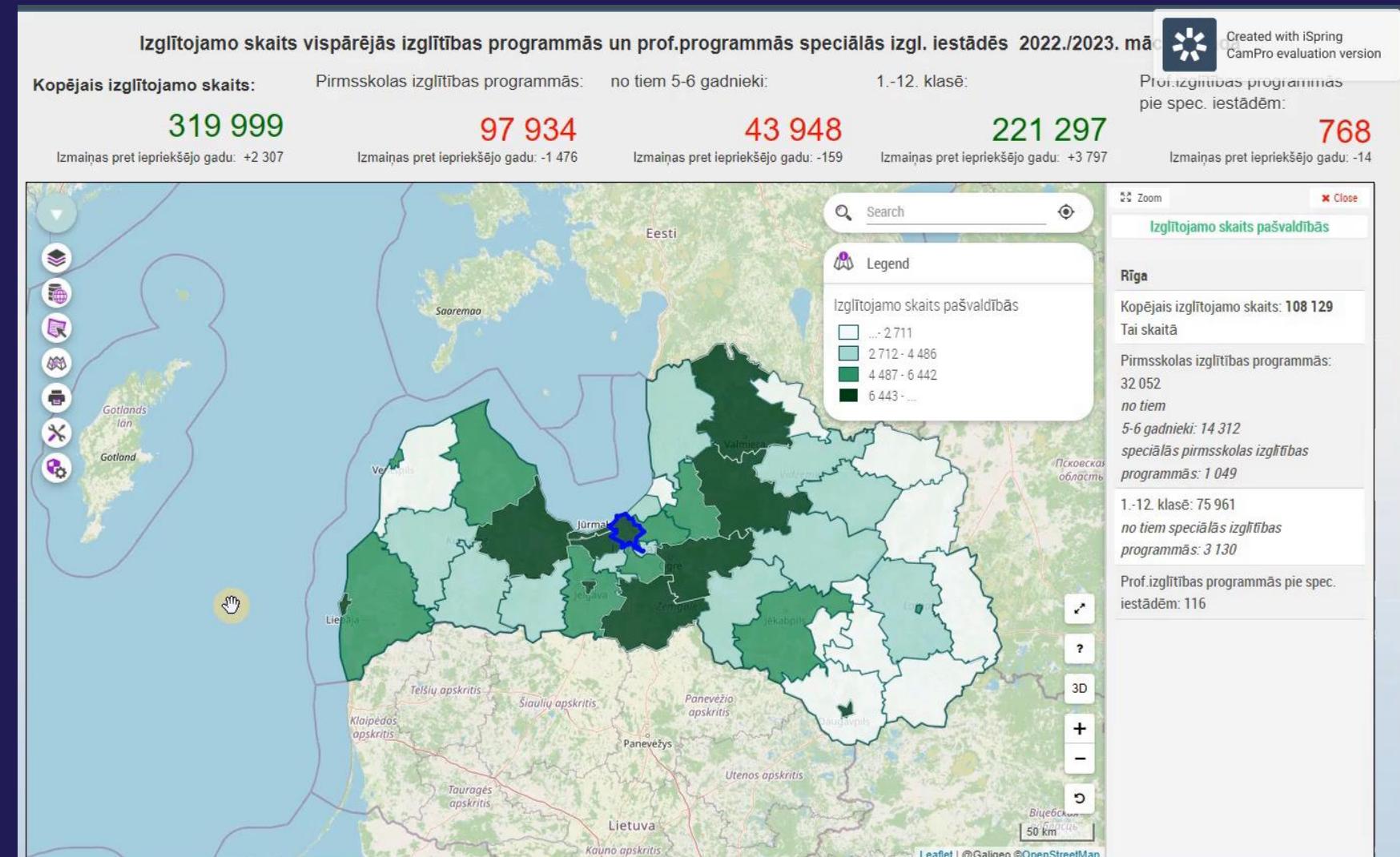
- ESRI ArcGIS Online
- OpenStreetMaps
- iespējams pievienot citas kartes



# INFOTRUST

Ērti vizualizēt  
un analizēt  
datus:

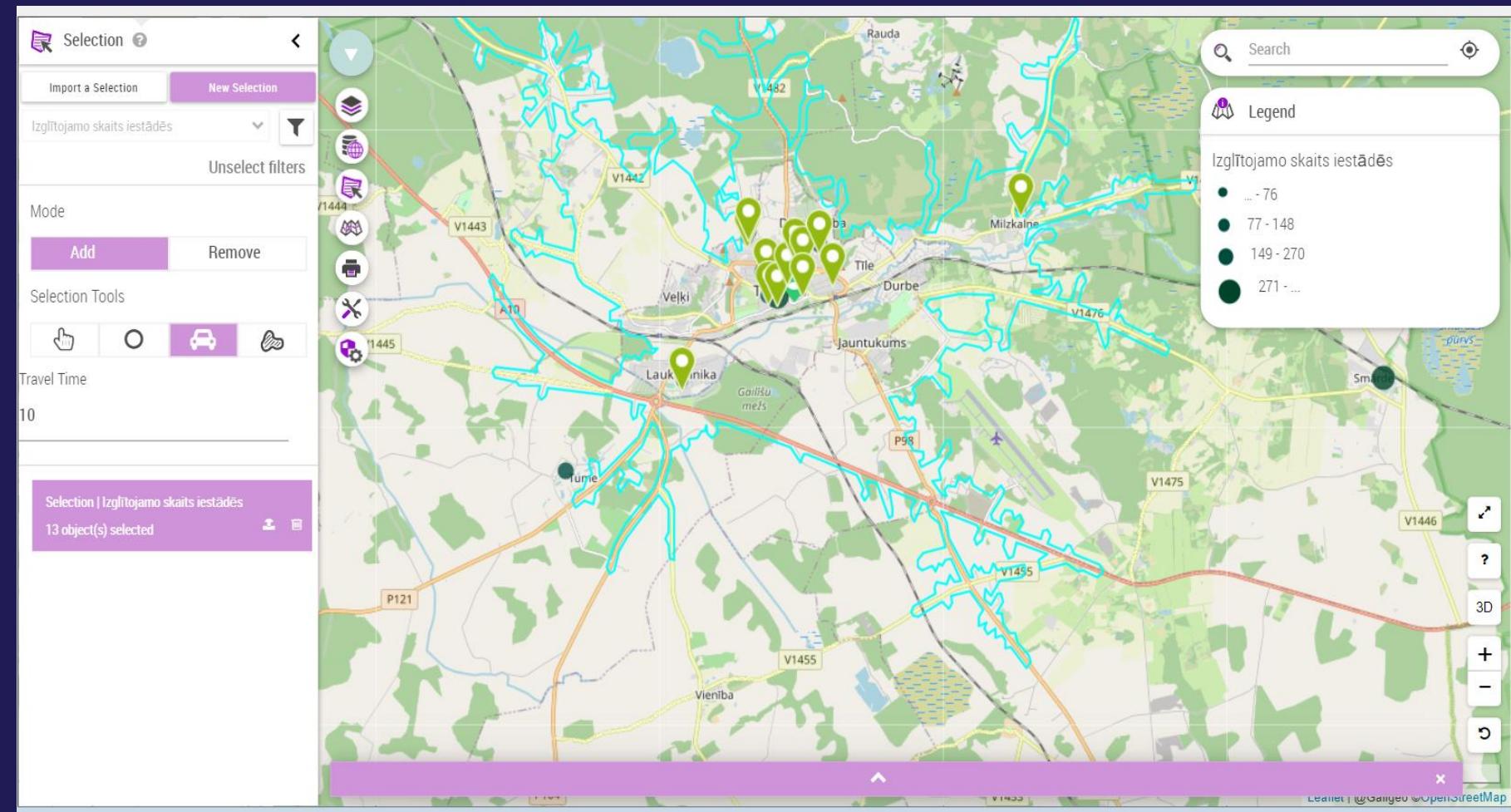
- Interaktīvi  
datu slāņi
- Papildus  
informācijas  
attēlošana
- Filtri



# INFOTRUST

Datu analīze  
apgabalos:

- Rādiusā ap vietu
- Brauciena attālumā
- Kartē uzzīmētā teritorijā



Konfigurējams  
rīku saraksts

## Widget List

Select the available features (the changes happen after reloading the application).

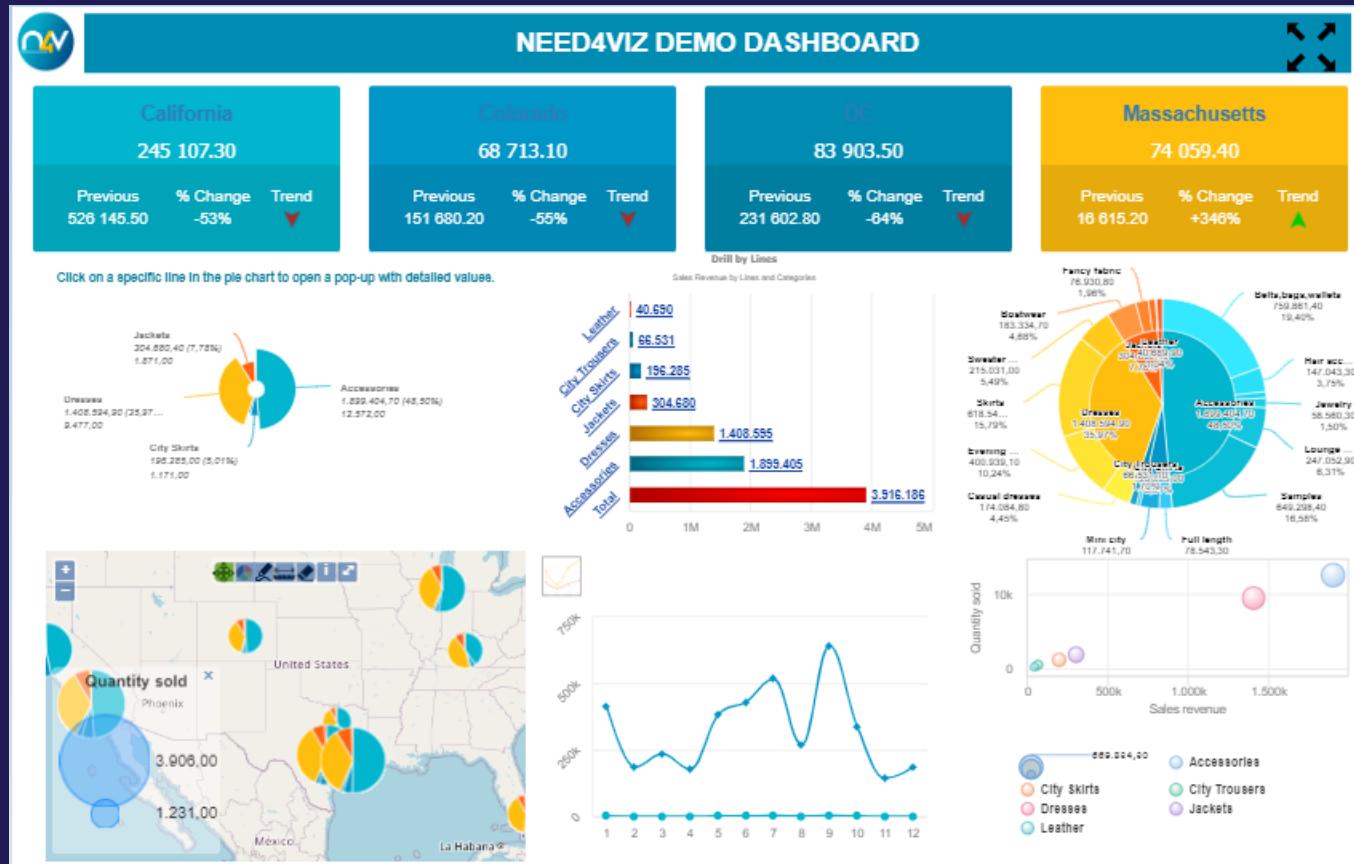
- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Layer List                      | <input type="checkbox"/> Map annotations              |
| <input type="checkbox"/> Selection Tool                  | <input type="checkbox"/> Motion Maps                  |
| <input type="checkbox"/> Basemaps                        | <input type="checkbox"/> Data Panel                   |
| <input type="checkbox"/> Address Search                  | <input type="checkbox"/> Pedestrian flows             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Map Legend           | <input checked="" type="checkbox"/> Territory Manager |
| <input checked="" type="checkbox"/> Print map as PDF/PNG | <input checked="" type="checkbox"/> Create manually   |
| <input type="checkbox"/> Filters                         | <input checked="" type="checkbox"/> From Proximity    |
| <input type="checkbox"/> Share Map                       | <input checked="" type="checkbox"/> From Hierarchy    |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> From Query        |

# Dinamiski vadības paneļi ar Need4Viz vizualizācijām



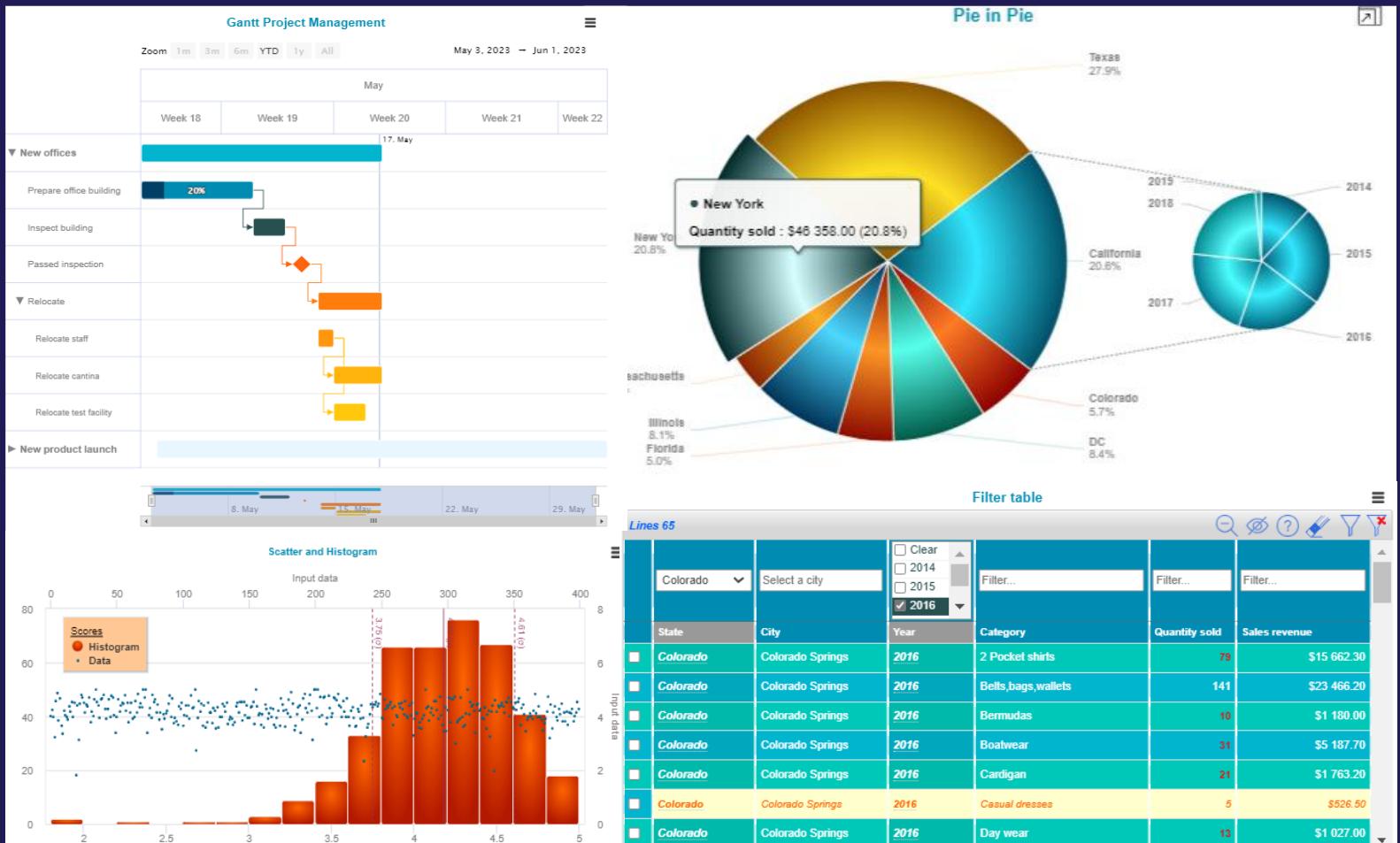
# INFOTRUST

- Pāss grafiku klāsts
- Online kartes  
(Google maps)
- Offline kartes
- Grafiku eksports  
uz HTML5

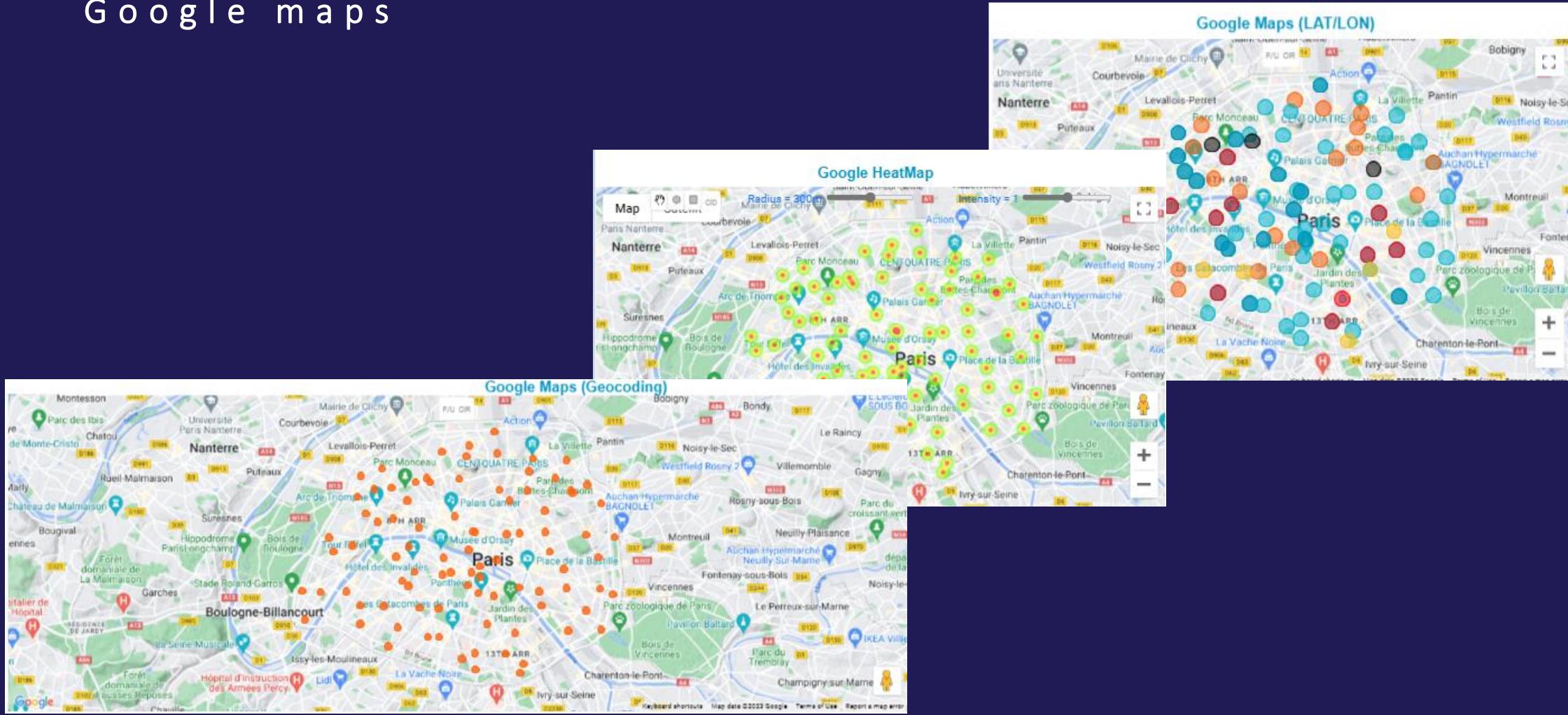


Demo : <http://demo-public.need4viz.com/BOE43/BI>

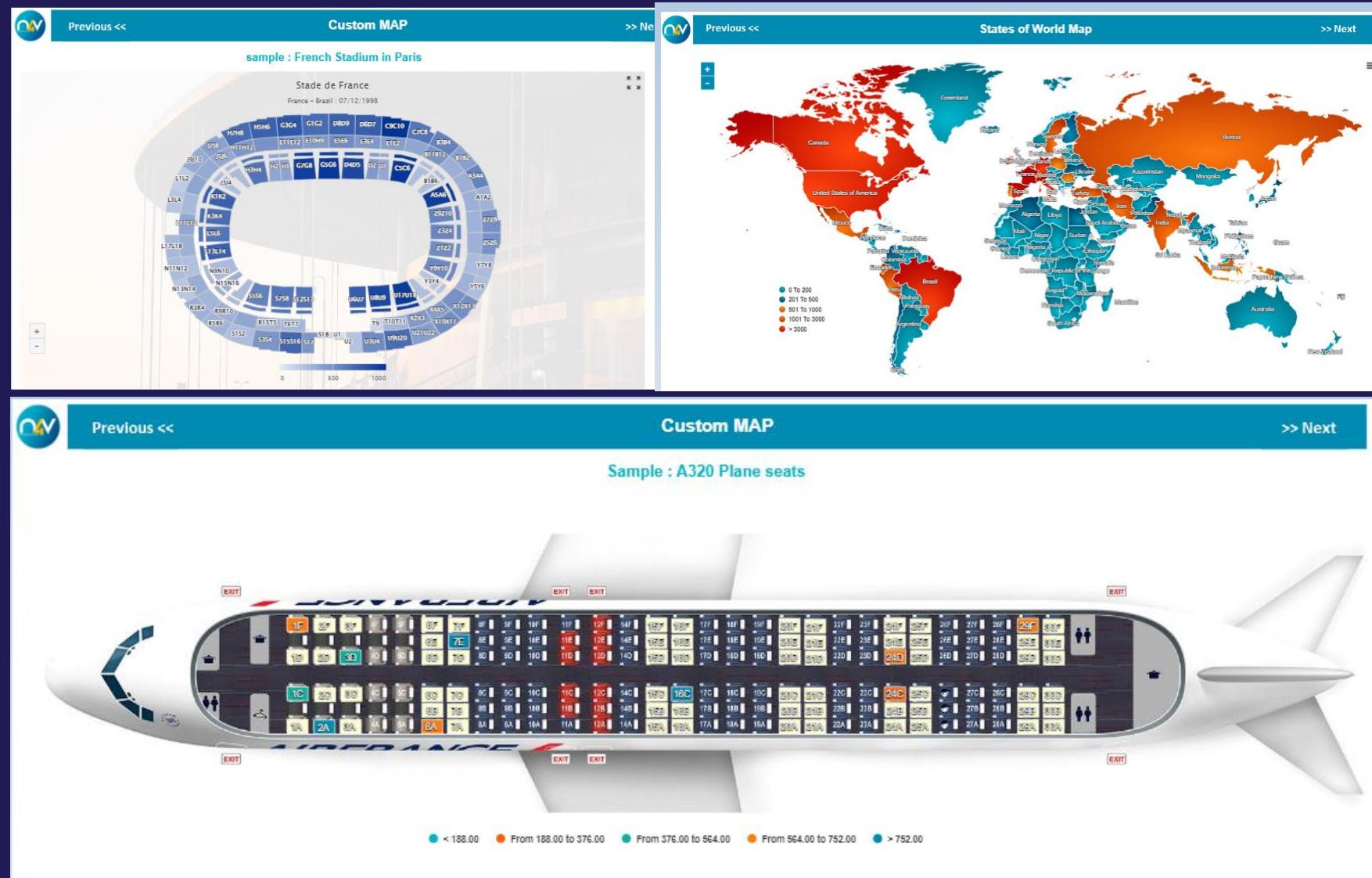
## Plāss grafiku un komponenšu klāsts



## Google maps



## Offline kartes



# INFOTRUST

## HTML tabulas ar filtriem izveide

Iedzīvotāji pēc dzimuma un vecuma

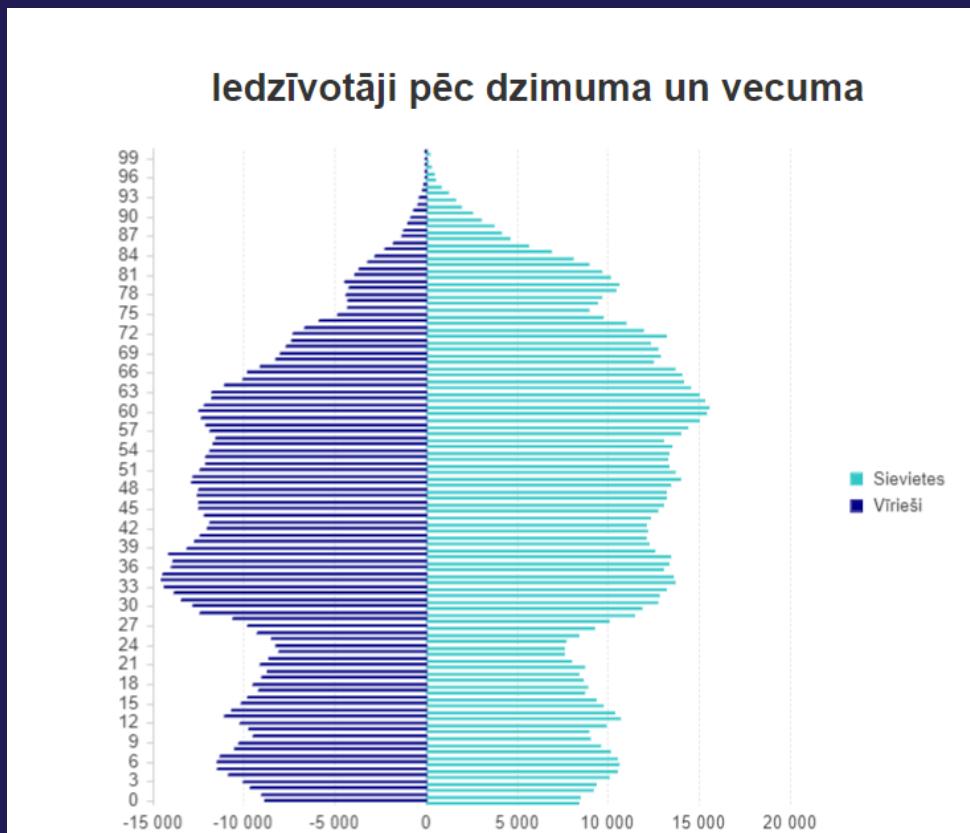
Gads	Dzimums	Vecums	Vecums teksts	Skaits
2017	Sievietes	0	0 gadi	10 483
2017	Sievietes	1	1 gads	10 622
2017	Sievietes	10	10 gadi	9 960
2017	Sievietes	100	100 gadi un v.	134
2017	Sievietes	11	11 gadi	9 507
2017	Sievietes	12	12 gadi	8 862
2017	Sievietes	13	13 gadi	9 040
2017	Sievietes	14	14 gadi	8 809
2017	Sievietes	15	15 gadi	8 644
2017	Sievietes	16	16 gadi	8 923
2017	Sievietes	17	17 gadi	8 402
2017	Sievietes	18	18 gadi	7 931
2017	Sievietes	19	19 gadi	8 048
2017	Sievietes	2	2 gadi	10 615
2017	Sievietes	20	20 gadi	8 264
2017	Sievietes	21	21 gads	8 922
2017	Sievietes	22	22 gadi	9 795



Gads	Dzimums	Vecums	Vecums teksts	Skaits
2017	Sievietes	0	0 gadi	10483
2017	Sievietes	1	1 gads	10622
2017	Sievietes	10	10 gadi	9960
2017	Sievietes	100	100 gadi un v.	134
2017	Sievietes	11	11 gadi	9507
2017	Sievietes	12	12 gadi	8862
2017	Sievietes	13	13 gadi	9040
2017	Sievietes	14	14 gadi	8809
2017	Sievietes	15	15 gadi	8644
2017	Sievietes	16	16 gadi	8923
2017	Sievietes	17	17 gadi	8402
2017	Sievietes	18	18 gadi	7931
2017	Sievietes	19	19 gadi	8048
2017	Sievietes	2	2 gadi	10615
2017	Sievietes	20	20 gadi	8264
2017	Sievietes	21	21 gads	8922
2017	Sievietes	22	22 gadi	9795

## Vecuma piramīda

S A P   W e b I



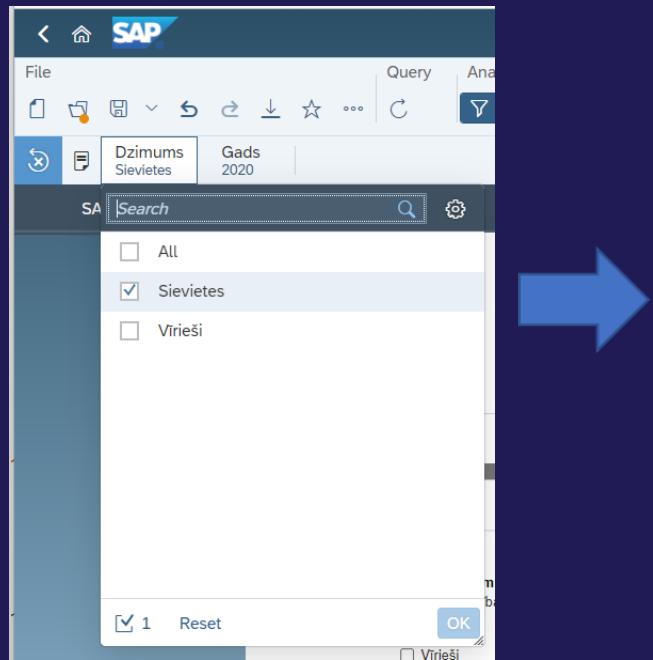
S A P   W e b I + N e e d 4 v i z



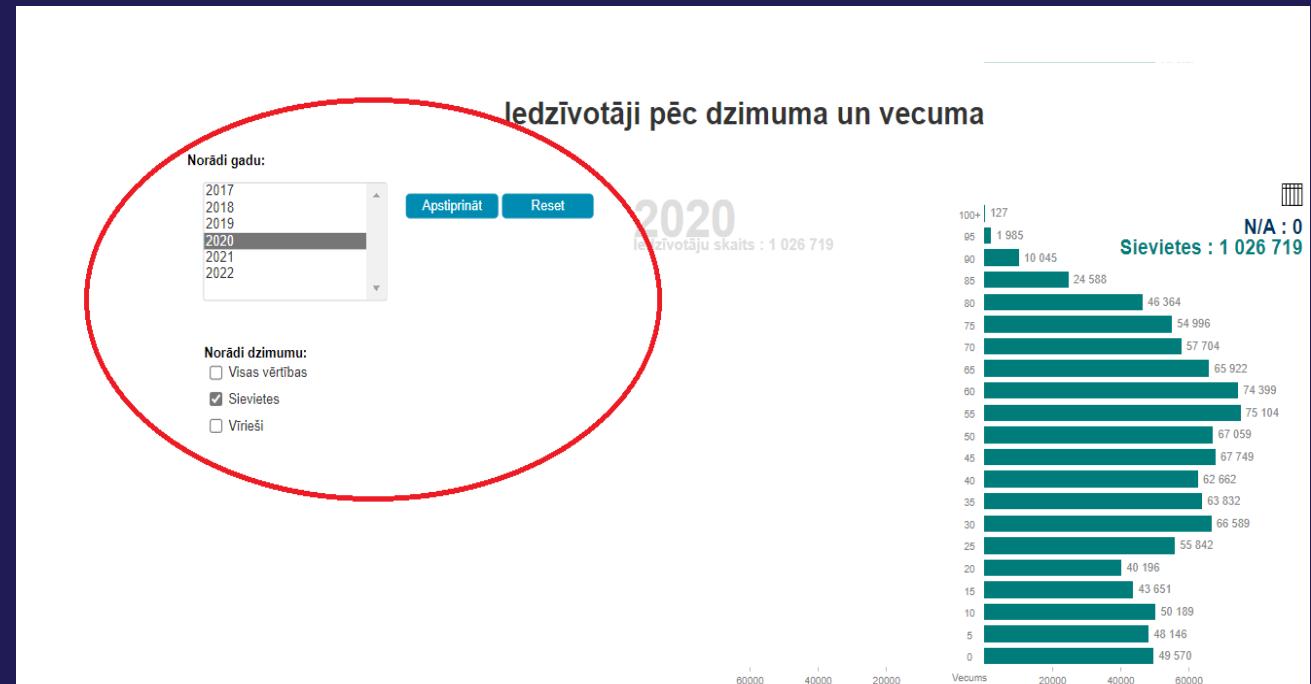
## Filtri

- Ievieto atskaitē
- Pārsauc «All value»
- Nav konflikta ar inputControl filtriem

SAP  
WebI



SAP WebI + Need4viz



INFOTRUST

• • •

Paldies

Zane Livandovska  
z.livandovska@theinfotrust.com  
theinfotrust.com

Meet You next time!

INFOTRUST



# SAP BusinessObjects: inovāciju praktiskie piemēri

2023.GADA 18.MAIJS | 10:00 - 11:30

VEBINĀRS • TIEŠSAISTĒ

LATVIEŠU  
VALODĀ



REĢISTRĀCIJA: ► [theinfotrust.com](http://theinfotrust.com)