



Centrālā statistikas
pārvalde

Teritoriālā statistika. Vai ikvienam sasniedzama?

Uldis Ainārs

Informācijas un komunikācijas departaments





Centrālā statistikas
pārvalde

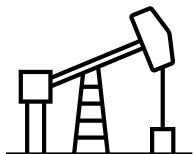
Par ko stāsts!

1. Teritoriālā statistika, kā pie tās piekļūt, to saprast un iegūt
2. Piemēri no CSP veidoto rīku klāsta



Centrālā statistikas
pārvalde

Dati ir 21. gadsimta zelts



- <https://data.gov.lv/dati/lv/dataset?q=bat>
- <https://data.gov.lv/dati/lv/dataset?q=100x100+re%C5%BE%C4%A3is>

Vienmēr jāizlasa
[metadati](#)



- [Statistikas portāls](#)
- Statistikas portāla karšu [pārlūks](#)
 - [BAT](#)
 - [Pilsētu apkaimes](#)
- Speciāli veidoti rīki tematiskai datu analīzei
tea.csb.gov.lv



Centrālā statistikas
pārvalde

TEA rīka ideja

Mērķis

Uzņēmuma ekonomiskos rādītājus pārdalīt teritoriāli pēc nodarbināto dzīves vietām un uzņēmuma struktūrvienībām.

Izaicinājumi

Rādītāji, kas pieejami struktūrvienību līmenī –
nozare, darbinieku skaits,
CSP nav zināms kurā uzņēmuma
struktūrvienībā darbinieks strādā,
Ekonomiskie rādītāji ir pieejami tikai
uzņēmuma līmenī



Centrālā statistikas
pārvalde

Kurā struktūrvienībā darbinieks strādā?

6. Darbaspēka migrācija

Pašvaldība	Strādā pie sevis (%)	Brauc strādāt uz citām pašvaldībām		Nodrošina darbu citām pašvaldībām	
		Pašvaldība	%	Pašvaldība	%
Ventspils novads	22,9%	Ventspils	39,4%	Ventspils	3,2%
		Rīga	23,5%	Alsungas novads	3,0%
		Kuldīgas novads	2,3%	Dundagas novads	1,8%
		Mārupes novads	1,2%	Pāvilostas novads	1,2%
		Talsu novads	1,1%	Talsu novads	0,7%
		Liepāja	1,0%	Kuldīgas novads	0,5%
		Jūrmala	0,7%	Vaiņodes novads	0,4%
		Ķekavas novads	0,7%	Jaunpiebalgas novads	0,2%
		Tukuma novads	0,6%	Rojas novads	0,2%
		Jelgava	0,4%	Kandavas novads	0,2%
Ventspils pilsēta	61,0%	Rīga	27,0%	Ventspils novads	39,4%
		Ventspils novads	3,2%	Alsungas novads	6,2%
		Jūrmala	1,0%	Rojas novads	3,0%
		Liepāja	1,0%	Dundagas novads	2,8%
		Mārupes novads	0,8%	Talsu novads	2,4%
		Ķekavas novads	0,7%	Kuldīgas novads	1,5%
		Siguldas novads	0,4%	Pāvilostas novads	1,3%
		Jelgava	0,3%	Rucavas novads	1,1%
		Kuldīgas novads	0,3%	Aizputes novads	1,1%
		Talsu novads	0,3%	Mērsraga novads	1,0%

Pašvaldība (pēc ATR), kurā strādās	Pašvaldības nodarbināto personu īpatsvars, %
Ventspils novads	63,8
Rīga	26,2
Liepājas novads	1,3
Mārupes novads	1,1
Kuldīgas novads	0,9
Jūrmala	0,9
Talsu novads	0,9
Ķekavas novads	0,7
Jelgavas novads	0,5
Tukuma novads	0,5

* *Indikatīvi. Aprēķins no Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūras (VSAA) datiem par 2018. gadu (balstoties uz iedzīvotāju deklarētās dzīvesvietas adresi un uzņēmumu juridisko adresi)*



Centrālā statistikas
pārvalde

Kurā struktūrvienībā darbinieks strādā?

ATR materiālos Ventspils novada profila 15.lp
piezīme - **balstoties uz iedzīvotāju
deklarētās dzīvesvietas adresi un
uzņēmumu juridisko adresi**

Piemēram Latvijas Pasts?

Atbilstoši definīcijai - Ventspilī deklarēto
Latvijas Pasta darbinieku darba vietas atrodas
Mārupē!



Centrālā statistikas
pārvalde

CSP pieeja dzīvesvietas, darbavietas 'sasaistē'

Katrai juridiskajai vienībai (NMK):

- Zināmas vietējo darbības veida vienības (VDVV)
- Nodarbinātie (personu līmenī)

Katrai VDVV:

- atrašanās vieta (koordinātas)
- darbības veids (nozare)
- nodarbināto skaits

Katram nodarbinātajam:

- dzīvesvieta (koordinātas)
- profesija, katra NMK ietvaros



Centrālā statistikas
pārvalde

CSP pieeja dzīvesvietas, darbavietas 'sasaistē'

Nodarbinātais ir piesaistīts tai VDVV, kura:

- Atbilst administratīvajiem datiem (pedagogi)
ir vistuvāk pēc:

- dzīvesvietas (mēra pēc distances pa ceļu un koriģē
pēc profesijas un nozares atbilstības)

Atbilstoši nodarbināto skaitam katrā VDVV,
minimizējot summāro distanci NMK ietvaros.

Detaļās

<https://www.csb.gov.lv/sites/default/files/publication/2020-09/MLiberts-2020-09-24.html#/6>

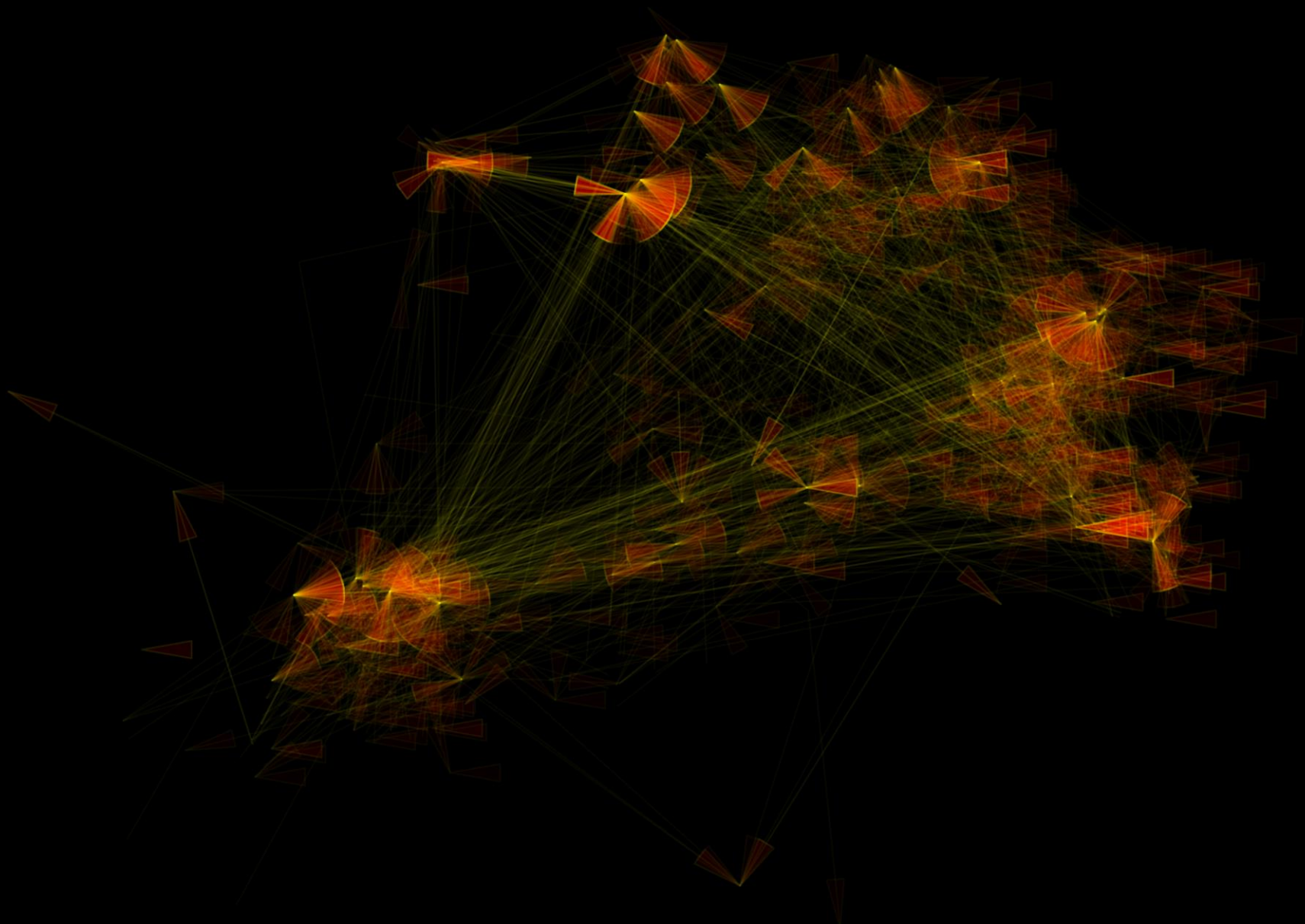


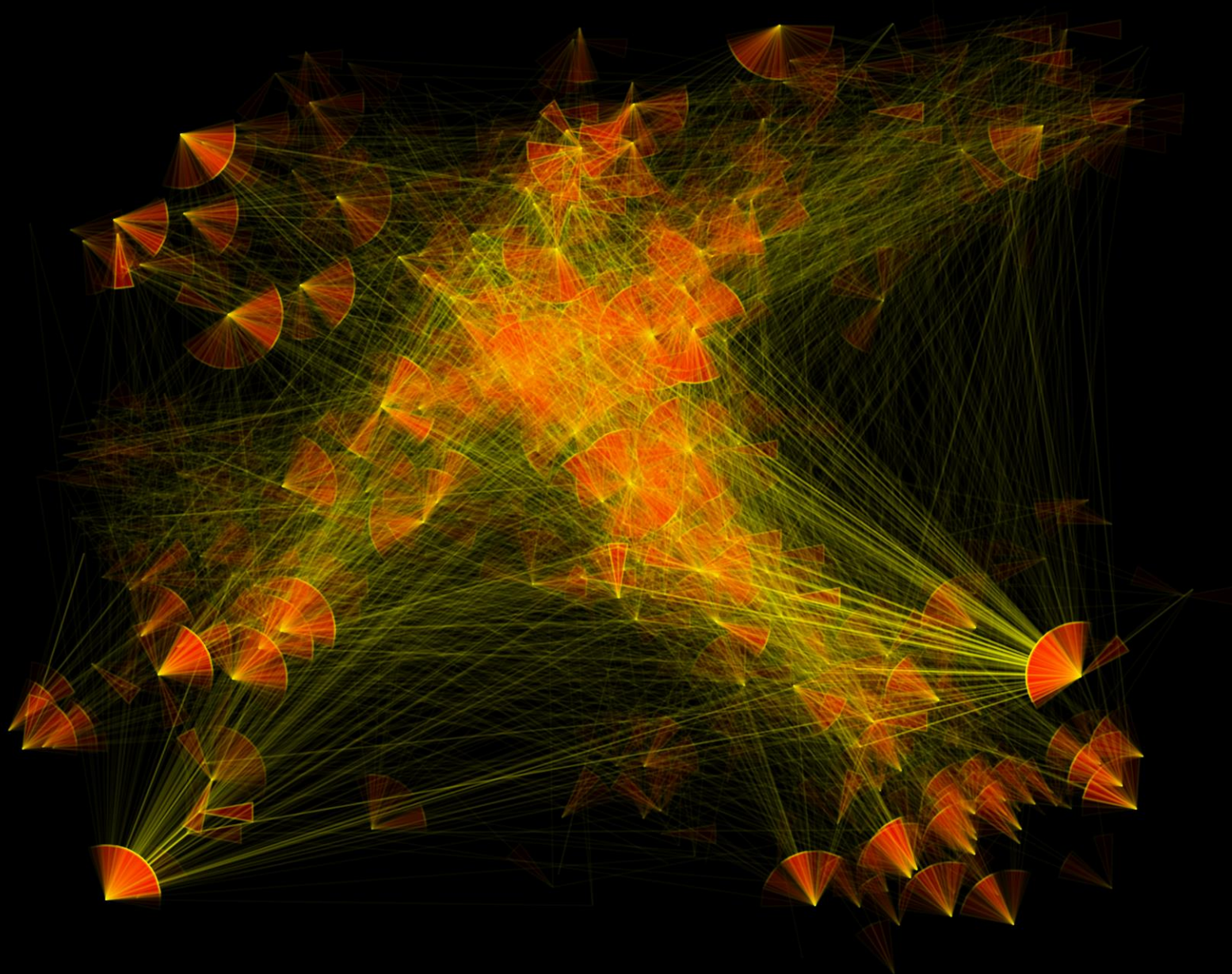
Centrālā statistikas
pārvalde

Kā izskatās rezultāti

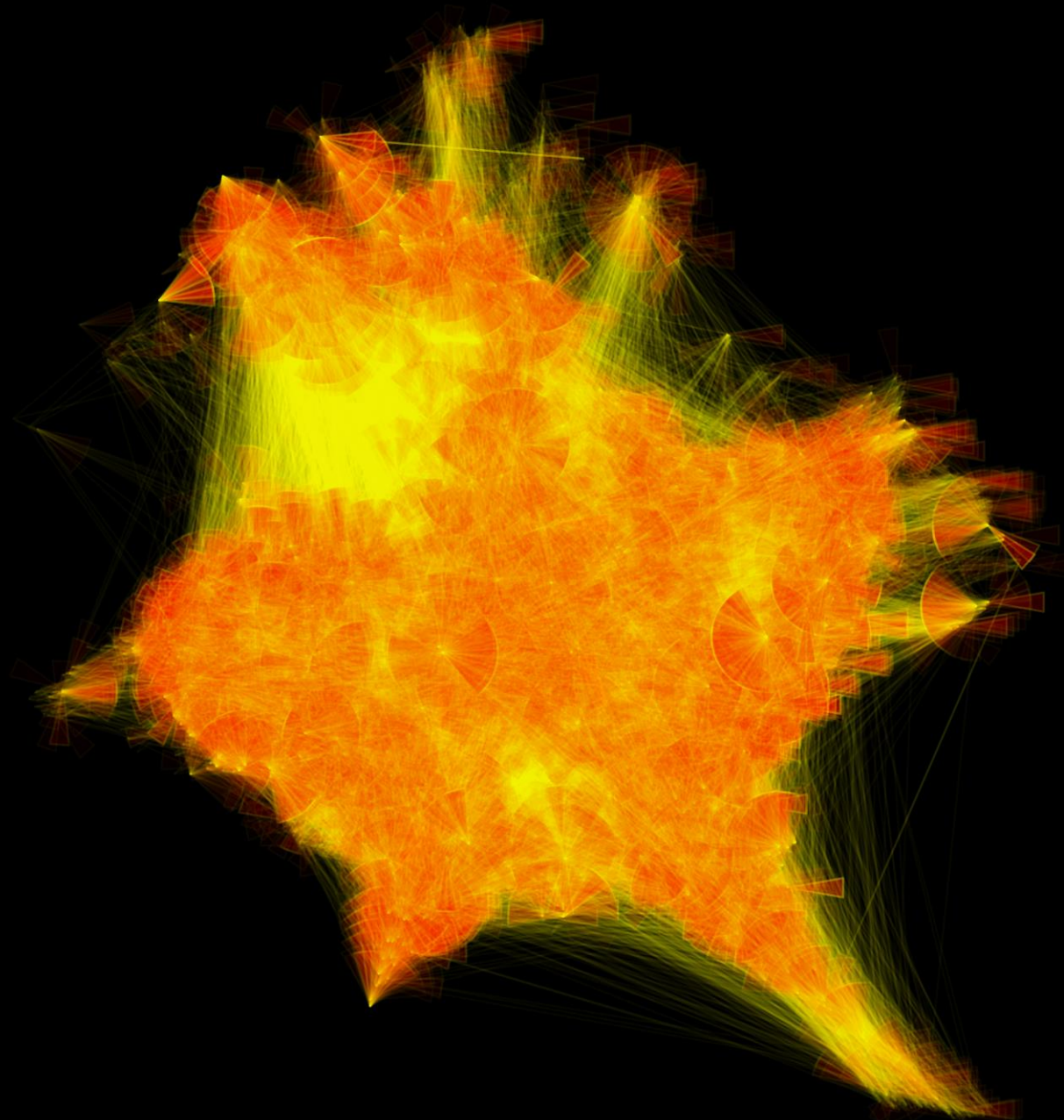
Mārupe,
Valmiera,
Rīga

Darba vieta dzīvesvietas teritorijā





Dzīvo un strādā Rīgā





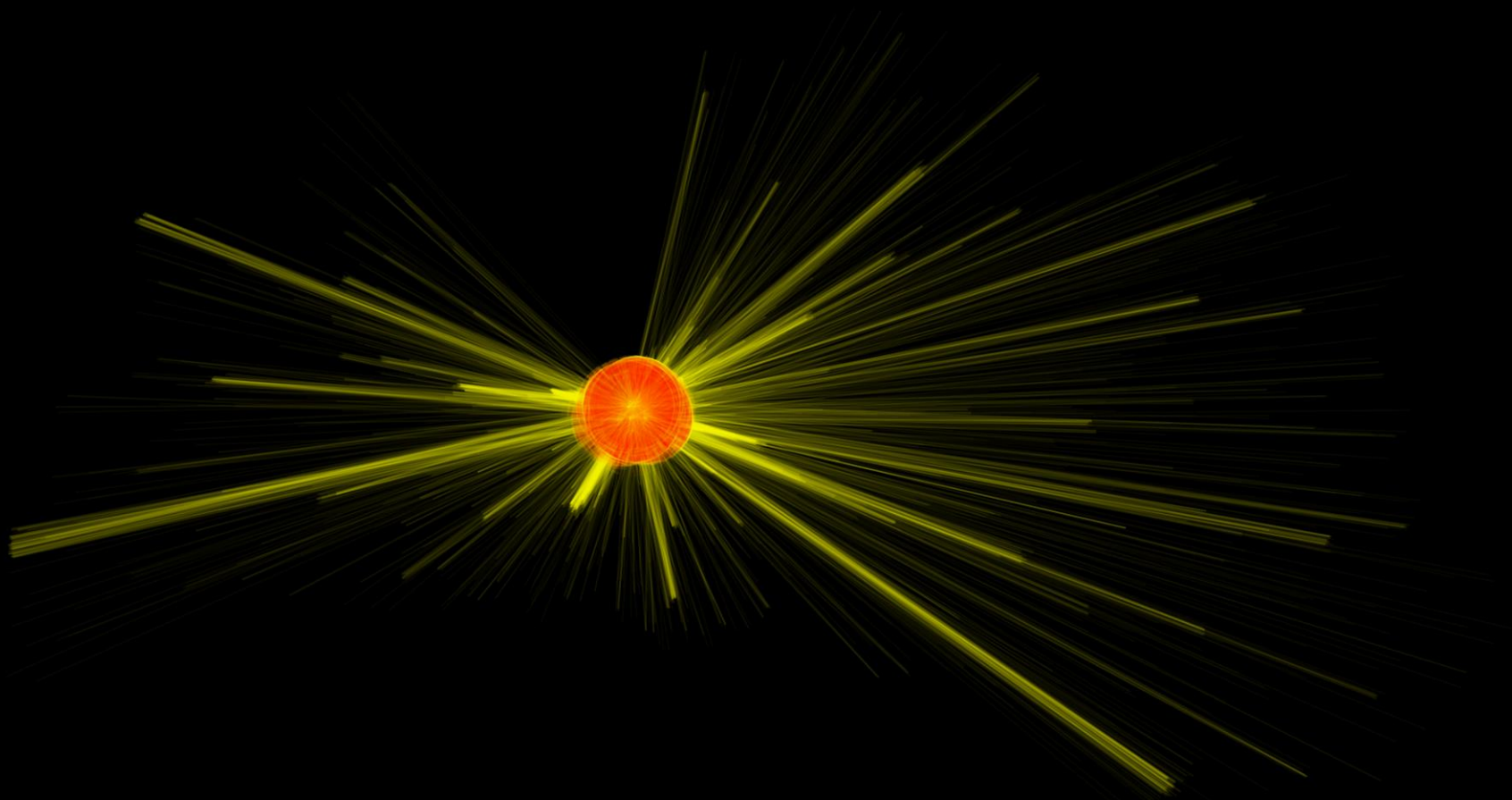
Centrālā statistikas
pārvalde

Kā izskatās rezultāti

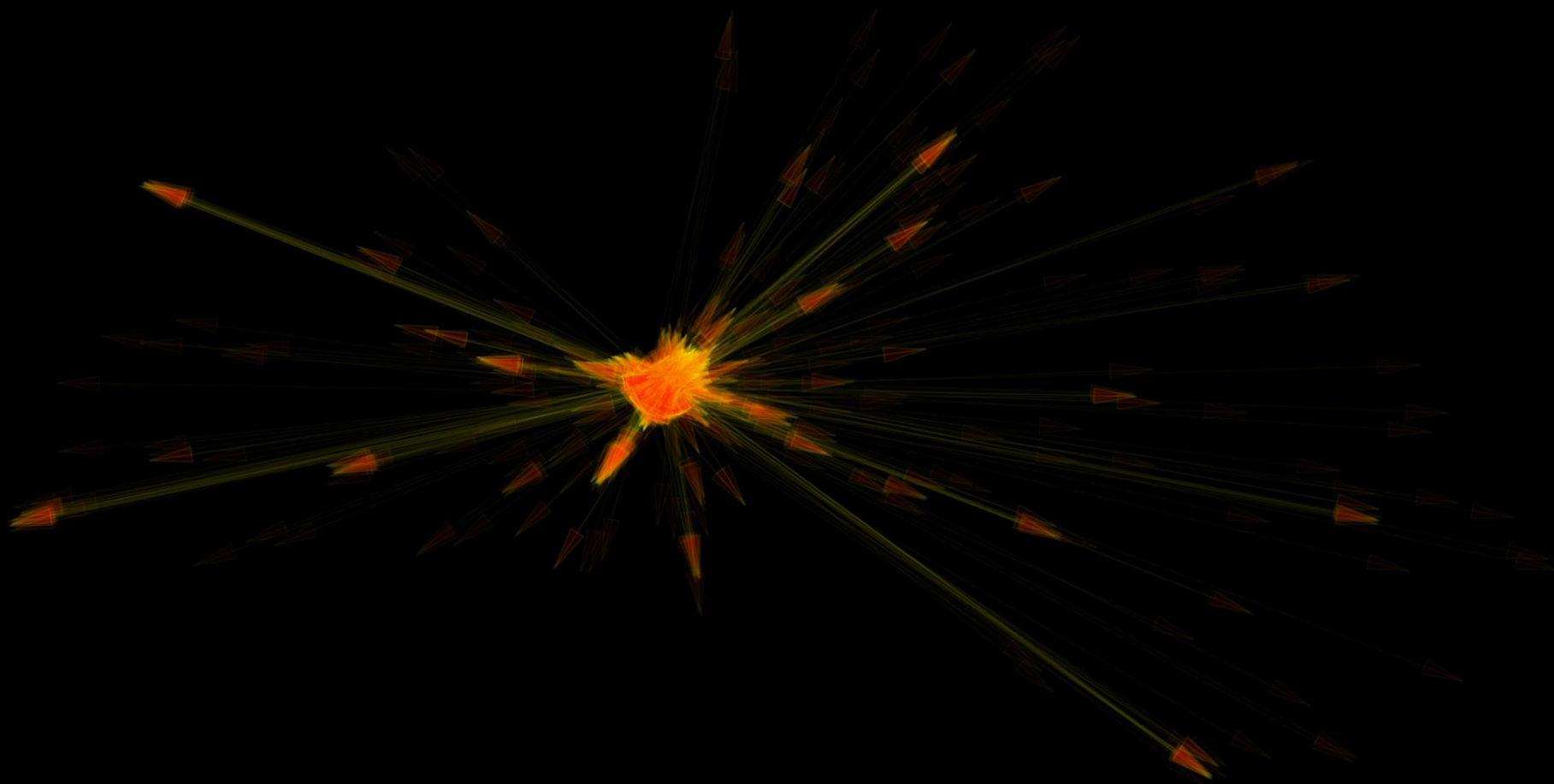
Mārupe,
Valmiera,
Rīga

Dzīvo un strādā dažādās teritorijās

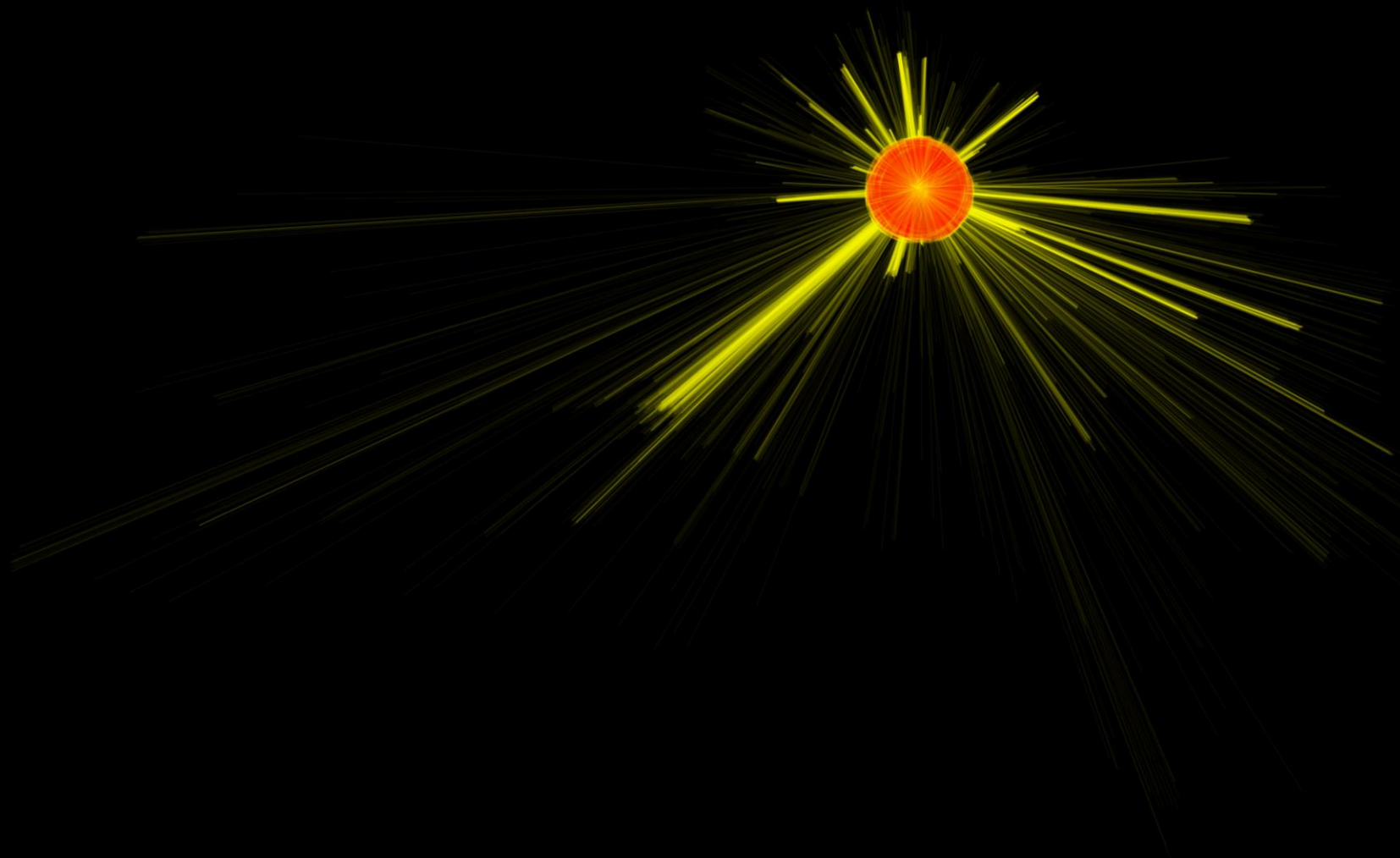
Dzīvo ārpus Mārupes novada un strādā Mārupes novadā



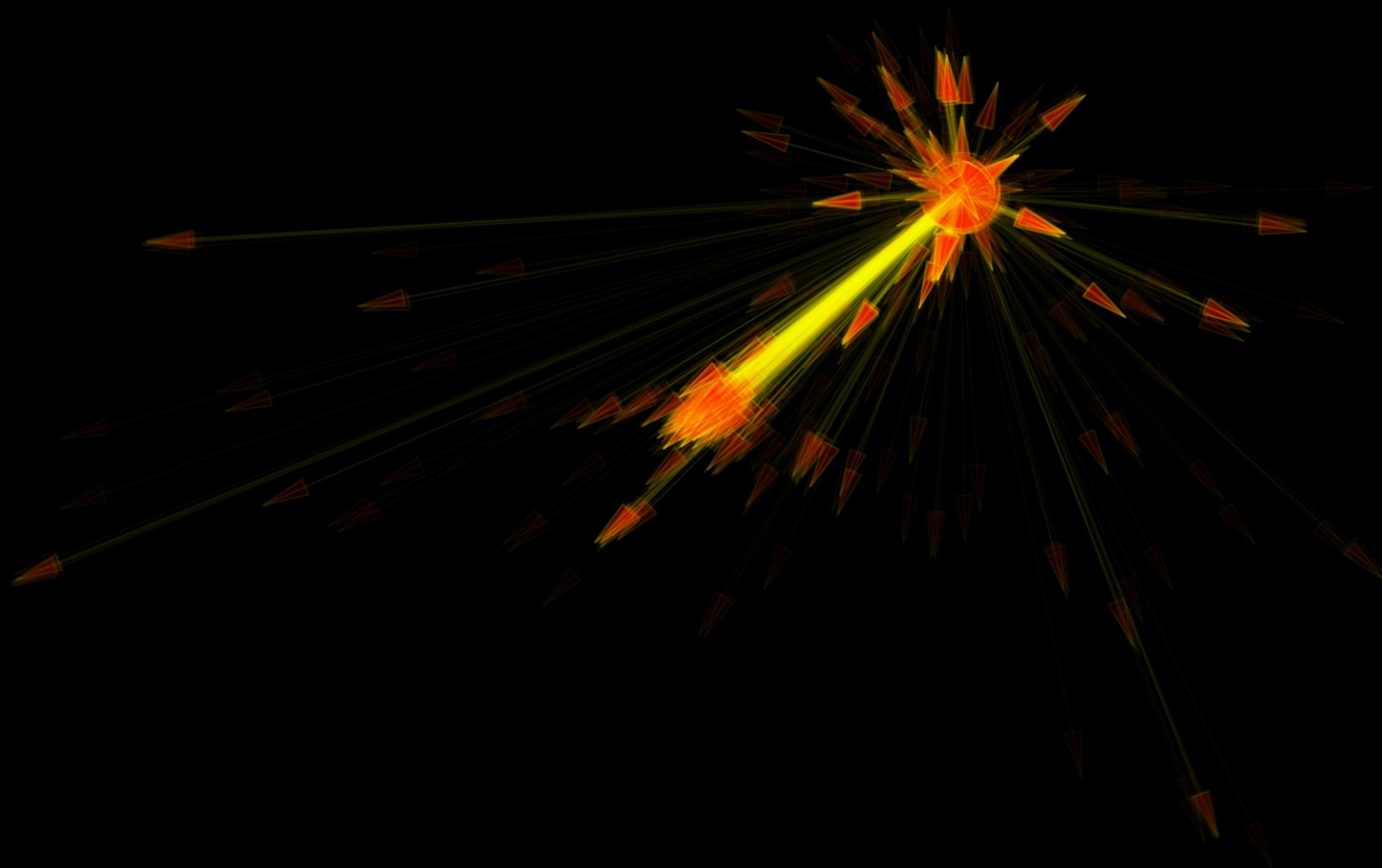
Dzīvo Mārupes novadā un strādā ārpus Mārupes novada



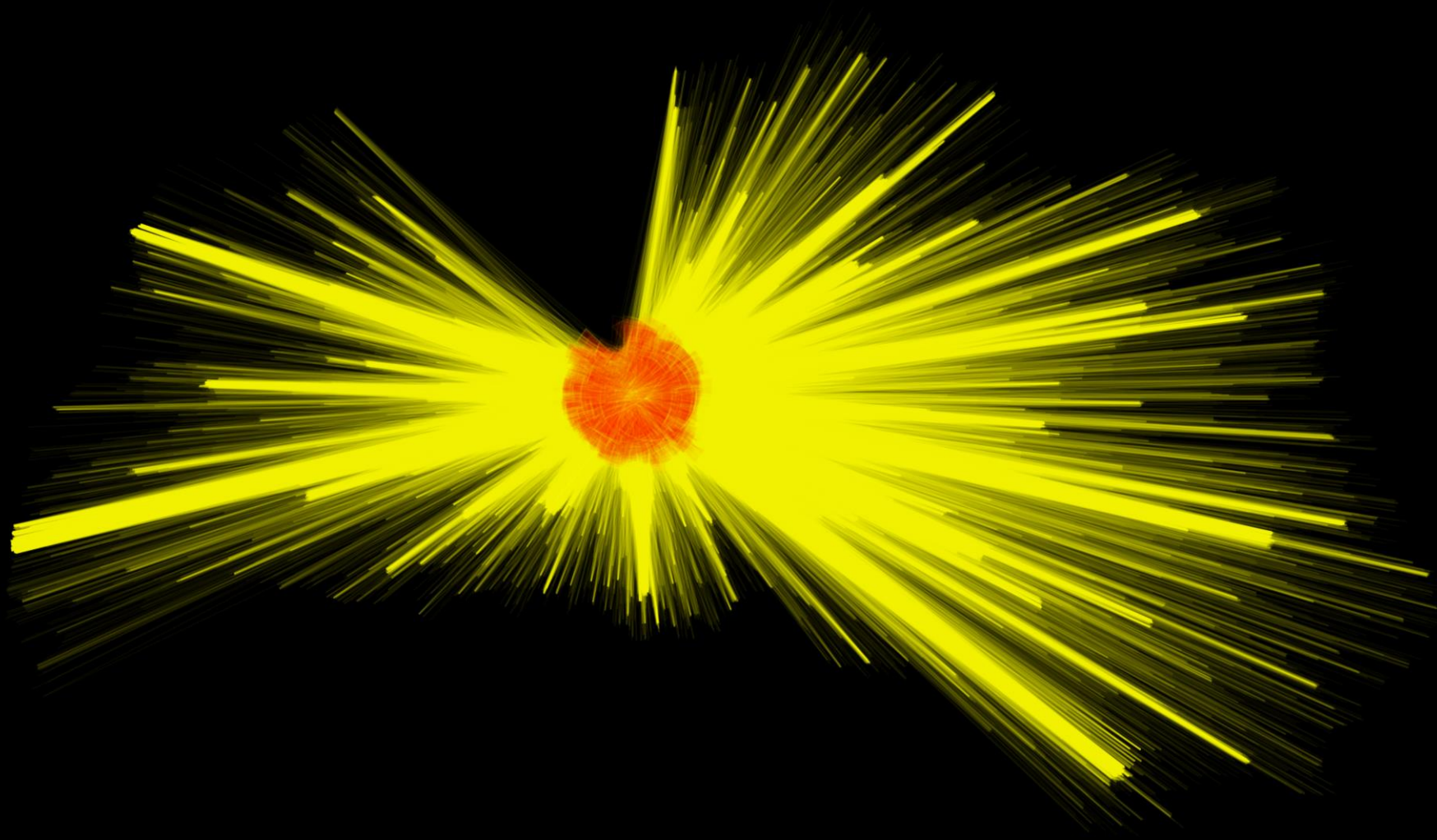
Dzīvo ārpus Valmieras un strādā Valmierā



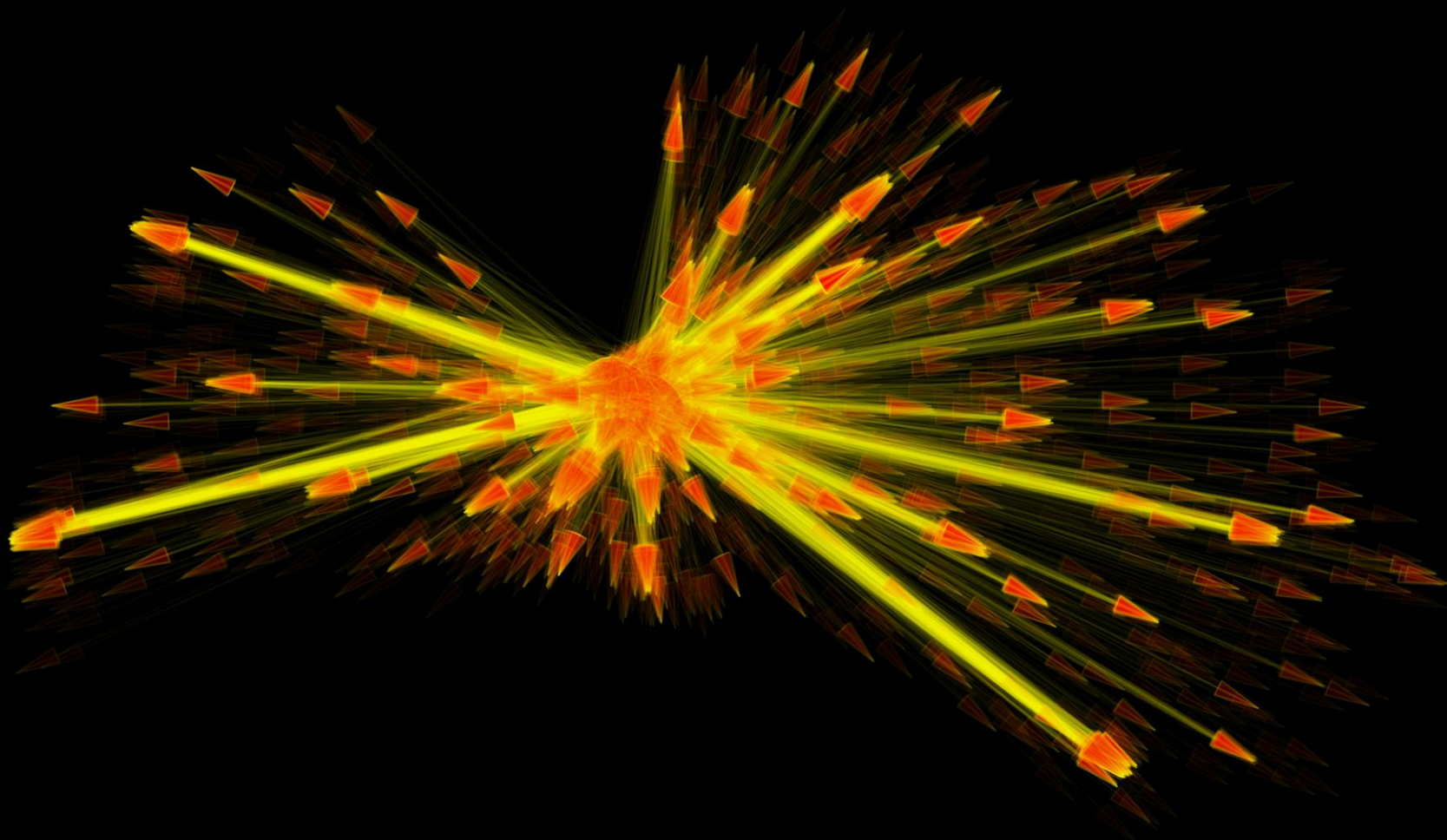
Dzīvo Valmierā un strādā ārpus Valmieras



Dzīvo ārpus Rīgas un strādā Rīgā



Dzīvo Rīgā un strādā ārpus Rīgas

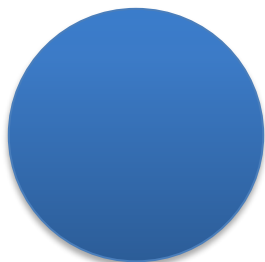




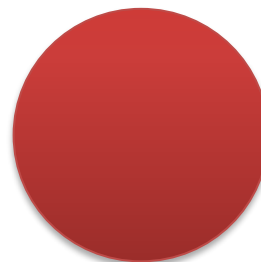
Centrālā statistikas
pārvalde

Dzīvesvietas un darba vietas teritorijas 'sasaiste'

Dzīvesvieta



**Darba vieta
(ekonomiskās saites)**

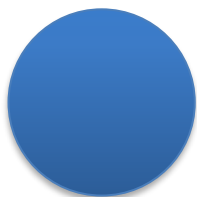




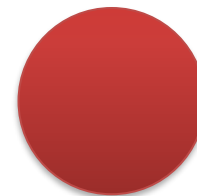
Centrālā statistikas
pārvalde

Ieguvumi

Dzīvesvieta



Darba vieta



**Uzņēmumu un struktūrvienību
raksturojoši rādītāji attiecināmi uz
darbinieka dzīves vietu:**

Ģeogrāfiskā teritorija, darbības veids,
profesija, ienākumi, pievienotā vērtība u.c.

**Iedzīvotāju (darbinieku) raksturojoši
rādītāji attiecināmi uz darba vietu:**

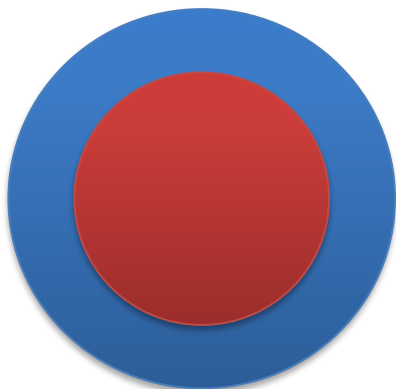
Ģeogrāfiskā teritorija, profesija, ienākumi,
demogrāfija



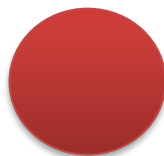
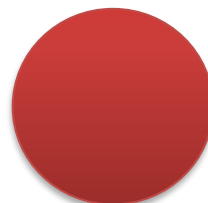
Centrālā statistikas
pārvalde

Izvēlētā teritorijā dzīvojošo darba vietas

Darba vietu teritorijā



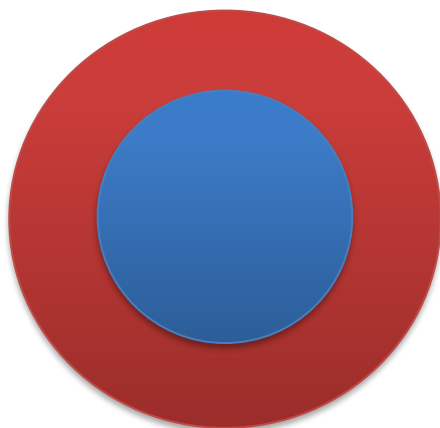
Zilā krāsa – teritorijā
dzīvojošie





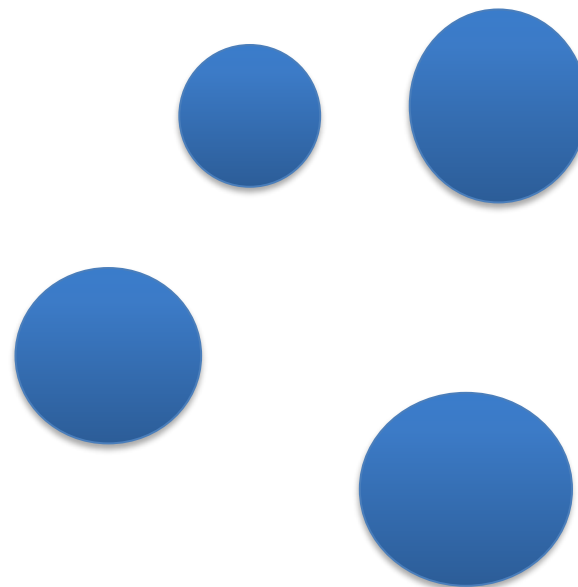
Centrālā statistikas
pārvalde

Izvēlētā teritorijā strādājošo darba vietas



**Sarkanā krāsa –
teritorijā strādājošie**

Teritorijā strādājošo dzīvesvietas





Centrālā statistikas
pārvalde

Cik rādītājus var redzēt ekonomiskās analīzes rīkā?

Ekonomisko aktivitāšu raksturojoši rādītāji pēc personas dzīves un darba vietas par 2017. gadu

DARBA VIETA **DZĪVES VIETA**

Darbinieku vai nodarbināto skaits

Papildus dalījums

NOZĀRES | PROFESIJAS | SEKTORI

Teritorijas izvēle

Pašvaldības

Latvija

Latvija
[x] kā darba vieta
Iedzīvotāju darbaspēka vecums (15-64 gadi): 1,24 milj.
Darbinieku skaits: 1,01 milj.
Darbinieku skaits uz 100 iedzīvotājiem: 81,6

LEKĀPŠĀTĒTĀRĀK

Darbinieku skaits teritorijā

Reģions	Darbinieku skaits	Darbinieku skaits uz 100 iedzīvotājiem
Rīga	400708	114,4
Dzīvokļu	40009	77,4
Latvija	34551	81,6
Jelgava	26478	74,5
Mārupes novads	20376	106,9
Jūrmala	17938	67,3
Ventspils	17470	80
Valka	15430	108
Rēzekne	15082	83,8

Darbinieku skaits teritorijā un uz 100 iedzīvotājiem 15-64 gadu vecumā

Rādītāji ir:

- Par Latviju
- Par Latviju, detalizācijā, pa nozarēm, profesijām, sektoriem
- Par pašvaldībām, teritoriālām vienībām, blīvi apdzīvotām teritorijām?

Cik ir iespējamo skatu kombinācijas?



Centrālā statistikas
pārvalde

Cik rādītājus var redzēt ekonomiskās analīzes rīkā?

Ekonomisko aktivitāšu raksturojoši rādītāji pēc personas dzīves un darba vietas par 2017. gadu

DARBA VIETA DZĪVES VIETA

Darbvietu vai nodarbinātību skaits

Papildus dalījums

NOZĀRES PROFESIJAS SEKTORI

Teritorijas izvēle

Pašvaldības Latvija

Latvija
[x] kā darba vieta
Iedzīvotāju darbaspēka vecums (15-64 gadi): 1,24 milj.
Darbinātņu skaits: 1,01 milj.
Darbinātņu skaits uz 100 darbaspēka vecuma iedzīvotājiem: 81,6

LEKĀPŠĀSTĀSTĀT

Darbinātņu skaits teritorijā

Teritorija	Darbinātņu skaits	Darbinātņu skaits uz 100 iedzīvotājiem
Rīga	400768	114,4
Dzīvokļu	40009	77,4
Upešļa	34551	81,6
Jelgava	26478	74,6
Mārupes novads	20376	106,9
Jūrmala	17938	67,3
Viespils	17470	80
Valka	15430	109
Rēzekne	15002	83,6

Darbvietu skaits teritorijā un uz 100 iedzīvotājiem 15-64 gadu vecumā

Rādītāji ir:

- Par Latviju (2x3x3)
- Par Latviju, detalizācijā, pa nozarēm, profesijām, sektoriem (2x(8+20+3)x3)
- Par pašvaldībām, teritoriālām vienībām, blīvi apdzīvotām teritorijām? 119+587+1321

$2 \times 3 + 2 \times (8 + 20 + 3) = 204$ pa valsti

$204 \times (119 + 587 + 1321) = 413508$ pa teritorijām

Ja stāstītu pa katru variantu 1 minūti, tad 3 gados neiekļautos



Centrālā statistikas
pārvalde

Demo

Darba vietu skaits teritorijās

Darba vietu skaits teritorijās

<https://tea.csb.gov.lv/lv/2017/workplace/number-of-employees/territories-3/all/none/none>



Centrālā statistikas
pārvalde

Demo

Dominējošā novare pēc darba vietām / dzīvesvietas

<https://tea.csb.gov.lv/lv/2017/workplace/number-of-employees/territories-3/all/industry/none>



Centrālā statistikas
pārvalde

Demo

Dominējošā sektors pēc darba vietām

<https://tea.csb.gov.lv/lv/2017/workplace/number-of-employees/territories-3/all/sector/none>



Centrālā statistikas
pārvalde

Demo

Svārs migrācijas teritorijas

<https://tea.csb.gov.lv/lv/2017/workplace/number-of-employees/territories-3/LV0010000/none/none>



Centrālā statistikas
pārvalde

Demo

Svārs migrācijas teritorijas - Mārupe

<https://tea.csb.gov.lv/lv/2017/workplace/number-of-employees/territories-3/LV0807600/none/none>



Centrālā statistikas
pārvalde

Kas gaidāms nākotnē

Jaunāki dati:

- par 2018. gadu – martā;
- par 2019. gadu – maijs/jūnijs

Metodoloģiski uzlabojumi:

- BAT ietverot darba vietu teritorijas
- svēršana n darba vietu gadījumā
- lauksaimniecība
- vairākas dzīvesvietas gada ietvaros
- profesiju dalījums.

Jāapraksta aprēķina metodoloģija.



Centrālā statistikas
pārvalde

Paldies

