# Analītiskais rīks Eiropas Savienības fondu ietekmes uz teritoriju attīstību novērtēšanai

ROKASGRĀMATA

Izstrādātājs: Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

2013.gada oktobris

# Saturs

Paskaidrojošā daļa	3
Analītiskā rīka pamatinformācija	3
zklājlapa "Datu lauks"	4
zklājlapa "Datu analīze"	6
zklājlapa "Karte"	6
zklājlapa "Statistika"	7
Pielikumi	9

# Paskaidrojošā daļa

Analītiskā rīka galvenā funkcija ir nodrošināt analīzi par Eiropas Savienības fondu (turpmāk – ES fondu): **Eiropas Reģionālās attīstības fonda (turpmāk - ERAF)**, **Eiropas Sociālais fonda (turpmāk - ESF)** un **Kohēzijas fonda (turpmāk - KF)** aktivitāšu ietvaros īstenotajiem projektiem 2007.-2013.gada plānošanas periodā. Rīka pamatā ir no Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda vadības informācijas sistēmas (turpmāk - ES SFKF VIS) lejupielādēts datu fails, kas sniedz informāciju par visiem projektiem, kuru īstenotājiem izmaksāts finansējums laika posmā no 2007.gada 1.janvāra līdz 2013.gada 3.maijam. Datu failu paredzēts atjaunot reizi gadā, tiklīdz ES SFKF VIS tiks ievadīti un apkopoti dati par aizgājušo gadu.

Analītiskais rīks pamatā ir SIA "Ernst & Young Baltic" veiktā "Eiropas Savienības fondu 2007. – 2013. gadam ietekmes uz Latvijas teritoriju attīstību izvērtējuma" (pieejams šeit: <u>http://www.varam.gov.lv/lat/publ/publikacijas/reg att/?doc=13889</u>) gala produkts. Analītiskais rīks tika izstrādāts Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas (turpmāk – VARAM) iekšējām vajadzībām, lai nodrošinātu ES fondu aktivitāšu projektu uzraudzību un ikgadējā "Ziņojuma par horizontālo prioritāšu "Teritoriju līdzsvarota attīstība" un "Rīgas starptautiskā konkurētspēja" īstenošanu" sagatavošanu (pieejams šeit: <u>http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/?doc=13664</u>), kurā tiek veikta analīze par apgūtajiem ES fondu ieguldījumiem dažādos griezumos. Analītiskais rīks tika modificēts, padarot to lietotājam viegli uztveramu, pielāgojot izmaiņas, kas atvieglo sarežģītu darbību veikšanu, lai ērti un viegli apstrādātu datus sev nepieciešamajos griezumos, tai pat laikā atstājot rīka sniegtās funkcionalitātes iespējas, kā arī papildinot to ar papildus analīzes iespējām.

Bez ES SF KF VIS datiem, analītiskais rīks vēl papildināts ar sekojošiem datu laukiem: aktivitātes ietekmes līmenis un aktivitāšu dalījums pa atbalsta jomām. Šie datu lauki izveidoti, balstoties uz VARAM ekspertu metodi, kas tiek izmantota, gatavojot ikgadējo ziņojumu par horizontālo prioritāšu "Teritoriju līdzsvarota attīstība" un "Rīgas starptautiskā konkurētspēja" īstenošanu.

# Analītiskā rīka pamatinformācija

Analītiskais rīks spēj nodrošināt: 1) analīzi par ES fondu projektiem 2007.-2013.gada plānošanas periodā un 2) datu attēlošanu uz kartes. Analītiskais rīks sastāv no diviem blokiem: rīks ES fondu ieguldījumu analīzei un rīks datu attēlošanai uz kartes. Katrs no blokiem sadalīts divās izklājlapās.

Lietotājam analītiskajā rīkā pieejamas četras izklājlapas:

- Datu lauks;
- Datu analīze (1, 2);
- Karte;
- Statistika.

Lai strādātu ar analītisko rīku, Jūsu datoram ir nepieciešama vismaz 2007.gada *MS Office* versija. Pirms uzsākt darbu ar analītisko rīku, pārliecinieties, ka ir atļauta *Macro* funkcijas lietošana – virs izklājlapas parasti ir uzraksts *Security warning*. Tas nodrošina to, ka *Excel* atļaus startēt *Visual Basic for applications* kodu, kas nodrošina rīka funkcionalitāti. Lai pārbaudītu, kādi ir Jūsu pašreizējie iestatījumi attiecībā uz macros lietošanu, izvēlieties šādu ceļu: *Windows* poga augšā kreisajā stūrī -> Excel Options -> Trust Center -> Trust Center Settings -> Macro Settings. Lai aktivizētu Macro, jāizvēlas Security warning -> Options -> Enable this content -> Ok -> Continue (skat. Attēlu Nr.1).

C	) J - (	₩ • ) 🗢							Analitis		
C	Home	Insert Pag	e Layout	Formulas	Da	ata R	leview	View	Add-Ins		
Pa	Cut Copy aste Clipboard	Painter	i 7 <u>U</u> .≁ Fo	• 12 • A □ • 3 • •	A -		= ≫ ≣ ≇ A		<mark>ि Wrap Text</mark> खि Merge & Ce ent		
0	Security Warnin	g Some active	content h <i>f</i> x	as been disable Darbības pre	ed.	Option nma	5)				
	А	В		С		D					
1	Darbības programma	Aktivitātes kods	tātes Aktivitātes ds nosaukums				Proje	kta k	ods		
2	1DP	1.1.1.2.	<b>Cilvēkr</b> e	esursu piesai	iste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152					
3	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkre	esursu piesai	iste zi	1DP/1.1	.1.2.0/0	9/API	A/VIAA/152		
4	1DP	<b>1.1.1.2</b> .	Cilvēkre	esursu piesai	iste zi	1DP/1.1	.1.2.0/0	9/API	A/VIAA/152		
5	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkre	esursu piesai	iste zi	1DP/1.1	1.1.2.0/0	9/API	A/VIAA/152		

#### Attēls Nr. 1. Macro funkcijas aktivizēšana

# Izklājlapa "Datu lauks"

Izklājlapā *"Datu lauks"* lietotājam ir iespēja izvēlēties analīzes tipus un informācijas griezumus, kādos ir nepieciešams atlasīt un analizēt datus (skat. Pielikumu Nr.1).

Dati attēloti kolonnās, ņemot vērā to, ka datu apjoms ir liels ~ 55 tūkst. rindiņu, datu analīzei tiek izmantota *Pivot Table* funkcija, kas atvieglo darbu ar liela apjoma datu failiem. Izklājlapa "*Datu lauks*" ir kā platforma turpmākajai datu analīzei.

Izklājlapā projekti kolonnās vairākkārt atkārtojas, iemesls tam ir vairāki finansējuma avoti, kā arī gadi, kuros projekta īstenotājam veikti maksājumi. Izmantojot funkciju *Pivot Table*, atkārtošanās nenotiek, katram projektam izmaksātais finansējums automātiski sasummējas zem viena ieraksta.

Lai izveidotu *Pivot Table*, jāiezīmē datu lauks, nospiežot *Ctrl+A -> Insert -> Pivot Table -> Ok*. Atveras jauna izklājlapa ar laukumu, kurā lietotājs no lauka *Pivot Table Field List* var atspoguļot sevis izvēlētos datus tabulas formātā. Lietotājam tiek piedāvāta iespēja datus iedalīt četros laukos: *Report Filter; Column Labels; Row Labels* un *Values* (skat. Pielikumu Nr.2).

Laukā *Report Filter* ir iespēja pie katra no datu veidiem atzīmēt papildus griezumus, kādos atspoguļot datus, piemēram, datu laukā "Pašvaldība" var atfiltrēt atsevišķas pašvaldības, par kurām atspoguļot datus, noklikšķinot uz bultiņas un veicot atzīmes pie konkrētajām pašvaldībām, lai to izdarītu, jānospiež bultiņa pie lauka "Pašvaldība" Pašvaldība (All) , jāatzīmē *Select Multiple Items* un jāizvēlas konkrētās pašvaldības, kuras vēlas atlasīt, ieklikšķinot lodziņos pretī attiecīgajai pašvaldībai.

Papildus tabulas izveidei lietotājam ir iespēja izveidot grafiku, kurā attēloti *Pivot Table* esošie dati. Iezīmējot datu lauku un nospiežot *Ctrl+A -> Insert -> Pivot Chart*, atveras jauna izklājlapa ar laukumu, kurā lietotājs var ienest sevis izvēlētos datus, kas atspoguļojas tabulas formātā un papildus laukums, kurā automātiski izvēloties datus *Pivot Table* tiek veidots grafiks (*Pivot Chart*) ar atbilstošiem datiem.

Izvēles lauks	Izvēles lauka apraksts
	<ul> <li>1DP - Darbības programma "Cilvēkresursi un nodarbinātība";</li> </ul>
Darbība programma	<ul> <li>2DP - Darbības programma "Uzņēmējdarbība un inovācijas";</li> </ul>
	• 3DP - Darbības programma "Infrastruktūra un pakalpojumi".
Aktivitātes kods	Aktivitātes numurs
Aktivitātes nosaukums	Aktivitātes nosaukums
Projekta kods	<ul> <li>Projekta identifikācijas numurs<sup>1</sup></li> </ul>
Projekta nosaukums	Projekta nosaukums
Pašvaldība	<ul> <li>Latvijas pašvaldības (119)<sup>2</sup></li> </ul>
Reģions	<ul> <li>Kurzemes plānošanas reģions, Latgales plānošanas reģions, Rīgas plānošanas reģions, Vidzemes plānošanas reģions, Latvija<sup>3</sup></li> </ul>
Ietekmes līmenis	<ul> <li>Nacionāla, reģionāla un vietēja līmeņa ietekme</li> </ul>
Atbalsta joma	<ul> <li>Ēku energoefektivitāte, enerģētika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas, izglītība, komunālā saimniecība, kultūra un tūrisms, nodarbinātības un sociālie pakalpojumi, policentriska attīstība, publiskā pārvalde, transporta infrastruktūra, uzņēmējdarbības veikšana, veselības aprūpe, vides aizsardzības un risku mazināšana, zinātne un pētniecība</li> </ul>

Tabula Nr. 1 Izklājlapas "Datu lauks" apraksts

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ja laukā "Aktivitātes kods" norādīts "TP", tas nozīmē, ka tā ir tehniskās palīdzības aktivitāte.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ja laukā "Pašvaldība" norādīts "#N/A", tas nozīmē, ka ES SF KF VIS nav ievadīta pašvaldība, kurā projekts īstenots (pārsvarā tie ir projekti ar nacionāla līmeņa ietekmi).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ja laukā "Reģions" norādīts "Latvija", tas nozīmē, ka projekts īstenots visos reģionos vai arī tā ietekme attiecināma uz visu valsti, nacionālā līmenī.

Izvēles lauks	Izvēles lauka apraksts
Finansējuma avots	• ERAF;
	• ESF;
	• KF;
	<ul> <li>Nacionālais privātais finansējums;</li> </ul>
	<ul> <li>Valsts budžeta dotācija pašvaldībām;</li> </ul>
	<ul> <li>Attiecināmais cits publiskais finansējums;</li> </ul>
	<ul> <li>Attiecināmais pašvaldības budžeta finansējums;</li> </ul>
	<ul> <li>Attiecināmais valsts budžeta finansējums</li> </ul>
Maksājuma veikšanas gads	• 2007. – 2013.gads
Izmaksātais finansējums, LVL	• Projektu īstenotājiem izmaksātais finansējums, latos

# Izklājlapa "Datu analīze"

Izklājlapā "*Datu analīze*" lietotājam tiek attēlota informācija pēc lietotāja izvēles pa analīzes tipiem un griezumiem, kas tiek pārnesti no izklājlapas "*Datu lauks*". Lietotājs sev vajadzīgās darbības var veikt ar jebkuru no izklājlapā "*Datu lauks*" esošajiem datu griezumiem. Izklājlapas "1" un "2" atspoguļo analītiskā rīka sniegtās iespējas, papildinot izklājlapu "*Datu analīze*" (skat. Pielikumu Nr.3).

# Izklājlapa "Karte"

Karte jāveido, izpildot sekojošas darbības noteiktā secībā (skat. Pielikumu Nr.4):

# 1. Rādītāji:

- a) Izvēlieties rādītāju, kura dati ir pieejami pašvaldību dalījumā. Tas var būt jebkāds rādītājs. Ievietojiet tā skaitliskās vērtības kolonnā "*Rādītājs*", pārliecinieties, ka tās atbilst attiecīgajai pašvaldībai kolonnā "*Teritorija*".
- b) Parasti lietotājam dati nebūs pieejami tādā teritoriālā dalījumā, ka teritorijas ir sakārtotas pēc alfabēta vai ka atsevišķi ir izdalītas republikas pilsētas. Skaidrojam, ka, ja lietotājs kādā datu avotā ir atradis sev interesējošus datus pašvaldību dalījumā, tad visticamāk pašvaldības un līdz ar to dati nebūs alfabētiskā secībā sakārtoti kolonnā, vai nebūs tā, ka sākumā uzskaitītas visas republikas pilsētas un tad seko novadi. Pašvaldību secība var būt dažāda, tāpēc jāņem vērā nosacījumi, kas uzskaitīti zemāk. Tādā gadījumā Jūs varat uzreiz iekopēt savus datus kolonnā "*Teritorija*" un "*Rādītājs*". Jāņem vērā šādi nosacījumi:
  - Kolonnā "*Teritorija*" jābūt pilnam pašvaldības nosaukumam, novada gadījumā, piemēram, "*Carnikavas novads*".

- Nav nozīmes, kādā kārtībā ir sakārtotas teritorijas (piemēram, pēc alfabēta) vai rādītāji (piemēram, augošā vai dilstošā secībā), tāpat nav nozīmes, kāds ir fonta lielums, noformējums.
- c) Leģenda:
  - Pievienotā rādītāja dati sadalīti piecās grupās tādā veidā, ka katrā grupās ietilpst 20% pašvaldību. Tas ir izplatīts veids kartogrāfijā, lai attēlotu datus.
  - Leģenda nomainīsies automātiski katru reizi, kad Jūs pievienosiet jaunu rādītāju.

#### 2. Krāsojuma izveidošana kartē

- a) Izvēlieties kādu no piedāvātajām krāsu gammām un iekopējiet šūnās Y2:Y6
- b) Jūs varat veidot arī savu individuālo krāsu paleti šādā gadījumā aktivizējiet kādu (var arī vairākas vienlaicīgi) no šūnām apgabalā Y2:Y6 un izveidojat krāsu manuāli. Taču jāņem vērā, ka kods neatpazīs krāsu, ja Jūs to veidosiet *Pattern* stilā, piem., krāsa kombinācijā ar dažādiem rakstiem svītras, rūtiņas, u.tml.
- c) Pašvaldībai var nomainīt krāsu manuāli arī kartē, ja ir šāda nepieciešamība, aktivizējot attiecīgo teritoriju kartē un izmantojiet *Excel Fill* funkciju.
- d) Ja pēc krāsojuma izveidošanas uz kartes, teritorijas robežas ir mazliet izmainītas vai novirzījušās, tad pamainiet *Excel* skata *Zoom* līmeni uz priekšu un atpakaļ (izklājlapas labajā stūrī apakšā), un šis defekts tiks novērsts.
- **3.** Kartes kopēšana, izmantošana prezentācijā vai *MS Office Word* failā. Nepieciešams izpildīt sekojošas darbības noteiktā secībā:
  - a) Izvēlaties Home -> Find&Select -> Go To Special -> Objects;
  - b) Turot nospiestu taustiņu Ctrl, deaktivizējiet visus objektus ārpus kartes;
  - c) Nospiediet peles labo taustiņu uz kartes un izvēlieties *Group* funkciju, un sagrupējiet teritorijas. Tādā veidā karte būs kā viens vesels objekts;
  - d) Nokopējiet karti un pavairojiet to prezentācijā vai MS Office Word failā;
  - e) Pēc sagrupēšanas Jūs to varēsiet brīvi pārvietot, mainīt izmēru, u.tml.;
  - f) Lai uzsāktu rīka atkal izmantošanu Excel, atgrupējiet teritorijas kartē.

# Izklājlapa "Statistika"

Šajā izklājlapā apkopoti dati no vairākiem statistikas avotiem - Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde (turpmāk – PMLP), Centrālā statistikas pārvalde (turpmāk – CSP), Valsts kase (turpmāk – VK), Iekšlietu ministrija (turpmāk – IeM) un Nodarbinātības valsts aģentūra (turpmāk – NVA). Izklājlapā esošie dati apkopoti uz 2013.gada 5.augustu un tie aptver dažādus laika periodus - no 2008.gada līdz 2013.gadam (piemēram, patstāvīgo iedzīvotāju skaita izmaiņas), par 2011.gadu (piemēram, strādājošo skaits pamatdarbā sabiedriskajā sektorā, % no kopskaita), par 2012.gadu (piemēram, iedzīvotāju blīvums) un visbeidzot apkopoti dati uz 2013.gada 1.janvāri (piemēram, iedzīvotāju skaits, demogrāfiskās slodzes līmenis). Tiek plānots, ka statistikas dati analītiskajā rīkā tiks atjaunoti ne biežāk kā reizi gadā, pēc attiecīgo iestāžu (PMPL, CSP, VK, IeM un NVA) datu

apkopšanas un publicēšanas (gada sākumā). Izklājlapas tabulā esošos datus var attēlot izklājlapā *"Karte"*, izmantojot funkciju *"Statistikas dati"* (skat. Attēlu nr. 2). Datus iespējams aktualizēt, tos iekopējot attiecīgajā ailē (skat. Pielikumu Nr.5).

#### Attēls Nr.2. Rādītāju izvēle

Teritorija	Rādītājs	Leģenda	Statistikas dati
Aglonas novads	147	Līdz - 184,7	
Aizkraukles novads	351	184,7 - 219,322	Iedzīvotāju ienākuma nodokļa lielums uz 1 iedz. 💌
Aizputes novads	214	219,322 - 249,116	
Aknīstes novads	216	249,116 - 319,256	
Alojas novads	127	319,256 +	

# Tabula Nr. 2 "Statistika" izklājlapa

Izklājlapas saturs	Datu avots
1. Iedzīvotāju skaits	1. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.pmlp.gov.lv</u> ;
<ol> <li>Teritorijas platība km<sup>2</sup></li> </ol>	2. CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u> ;
<ol> <li>Pilsētu skaits</li> <li>Pagastu skaits</li> <li>Iedzīvotāju blīvums</li> </ol>	<ol> <li>Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likums;</li> <li>Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu</li> </ol>
<ol> <li>Pastāvīgo iedzīvotāju skaita izmaiņas</li> <li>Demogrāfiskās slodzes līmenis</li> <li>Iedzīvotāju ienākuma nodokļa lielums uz 1 iedz.</li> <li>Ekonomiski aktīvo individuālo komersantu un komercsabiedrību skaits uz 1000 iedz.</li> <li>Strādājošo skaits pamatdarbā sabiedriskajā sektorā, % no kopskaita</li> <li>Aizņemtās darba vietas vidēji gadā (darba vietu skaits bez brīvajām darba vietām)</li> <li>Strādājošo mēneša vidējā darba samaksa LVL, neto</li> <li>Bezdarba līmenis, %</li> <li>Noziedzīgo nodarījumu skaits uz 1000 iedz.</li> <li>Iedzīvotāju īpatsvars ar augstāko izglītību (15 + vecuma grupā), %</li> </ol>	<ul> <li>likums;</li> <li>5. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.pmlp.gov.lv</u>; CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>;</li> <li>6. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.pmlp.gov.lv</u>;</li> <li>7. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.pmlp.gov.lv</u>;</li> <li>8. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.pmlp.gov.lv</u>; Valsts kase, tīmekļa vietne <u>www.kase.gov.lv</u>;</li> <li>9. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>;</li> <li>10. CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>;</li> <li>11. CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>;</li> <li>12. CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>;</li> <li>13. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.nva.gov.lv</u>;</li> <li>14. PMLP, tīmekļa vietne <u>www.iem.gov.lv</u>;</li> </ul>
	15. CSP, tīmekļa vietne <u>www.csb.gov.lv</u>

# Pielikumi

# Pielikums Nr. 1 Izklājlapa "Datu lauks"

	9.6.	÷					Riks - M	icrosoft Excel				
F	ile Home	Insert	Page Layout Formulas	Data Review View								
Ę	Cut	Calib	ri • 11 • A* *		t General -		Aktivitāt	e Norma	I 2 Normal 2 2	Normal 3 No	ormal 3 2	<b>I</b>
Pa	ste 🛷 Format P	ainter	I U - 🛛 - 🖄 - 🗛 -	📰 📰 📰 🖆 🚰 Merge &	Center * 💥 * % * 💑	Formatting * as Table	Normal	4 Normal	4 2 Note 2	Pasākums Pe	rcent 2 🤿	Insert Delete Format
	Clipboard	150	Font	a Alignment	Fa Number Fa	d			Styles			Cells
ĵ.	Q3	+ (**	fx									
A	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L
1	Darbības programma	Aktivitātes kods	Aktivitātes nosaukums	Projekta kods	Projekta nosaukums	Pašvaldība	Reģions	letekmes līmenis	Atbalsta joma	Finansējuma avots	Maksājuma veikšanas gads	Izmaksātais finansējums, LVL
2	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	ESF	2009	122400
3	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	ESF	2010	134523,69
4	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	ESF	2011	209876,72
5	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	ESF	2012	79 808,10
6	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	ESF	2013	45781,61
7	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais vals	2009	21600
8	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais vals	2010	23739,5
9	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais vals	2011	37037,09
10	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais vals	2012	14 083,80
11	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais vals	2013	8079,12
12	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais paš	2010	0
13	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais paš	2011	0
14	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais paš	2012	0,00
15	1DP	1.1.1.2.	Cilvēkresursu piesaiste zi	1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/152	Starpdisciplinārās zinātniskās	Daugavpils	Latvija	Nacionāls	Zinātne un pētniecība	Attiecināmais paš	2013	0

Pielikums Nr.	2	<b>Pivot</b>	Table	izveide
---------------	---	--------------	-------	---------

Image: Image										
File	Home In	sert Page	Layout	Formulas	Data	Review	View	Options	Design	23 🗟 🗆 🚷 A
PivotTable	Active Field * *	A↓ AZA Z↓ Sort A↓ Sort &	Insert Slicer *	Refresh Cha S Dat	ange Data ource ▼ a	Clear • Select • Move P Actic	vivotTable	Calculations	PivotC	hart Field List Fools * +/- Buttons If Analysis * Field Headers pols Show
	A3	• (**	fx							*
1 2 3 4 5 6 7 7 fie 8 9 10 11 12 13 14	A B PivotTab o build a repor elds from the F Field Li:	C le1 t, choose PivotTable st	D	E	F	G			PivotTable Choose fie Darbib. Aktiviti Aktiviti Projekt Projek	E Field List X
15         16         17         18         19         20         21         22         23         24         25         26         27         28									Drag fields V Repo Repo Row	s between areas below: rt Filter Column Labels Labels Σ Values Lavout Ubdate
Ready	Sheet1 / [	Datu lauks 🦯	Datu anal	īze <u>/1 /2</u>		111		<u> </u>		

# Pielikums Nr. 3 Izklājlapa "Datu analīze"

x - 2 - 2 - 1=	Riks - Microsoft Excel		PivotTable Tools							_	
File Home Insert Page	e Layout Formulas Data Review	v View O	otions Desig	In							X 🖬 🗆 🕥 A
Cut Calibri	- 11 - A A = =	≫r∗ ≣i Wr	ap Text	Number	•			ø	-		Σ AutoSum * 🦅 តិ
Paste Format Painter B I	U *   🖽 *   🌺 * 📥 * 📄 🚍 🚍	律律 🔤 Me	rge & Center 🔻	9 • % •	00. 0. 0. 00.	Conditional Formatting	Format	Cell	Insert Delete	Form	at Sort & Find &
Clipboard	Font Ta	Alignment	15	Number	15		Styles		Cells		Editing
B6 - fr (All)											~
A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J		PivotTable Field List 🗢 🗙
1											(B)
2 Darbības programma	(All)	<b>v</b>									Choose fields to add to report:
3 Aktivitātes kods	(All)	-									🕼 Darbības programma
4 Aktivitātes nosaukums	(All)	-									✓ Aktivitātes kods
5 Projekta kods	(All)	-									Aktivitates nosaukums
6 Projekta nosaukums	(All)	<b>•</b>									Projekta posaukums
7 Pašvaldība	(Multiple Items)	<b>.</b> T									V Pašvaldība V
8 letekmes līmenis	(All)	<b>•</b>									Reģions Y
9 Joma	(All)	-									🔽 Ietekmes limenis
10 Finansējuma avots	(All)										🔽 Joma
11 Maksājuma veikšanas gads	(All)	-									🔽 Finansējuma avots
12 Izmaksātais finansējums, LVL	(All)	-									V Maksājuma veikšanas gads
13										_	🛛 Izmaksātais finansējums, LVL
14 Row Labels	🛚 Sum of Izmaksātais finansējums, L\	/L			т	otal					
15 Kurzemes plānošanas reģions	283 456 218	,95	-		1.	Utai					
16 Latgales plānošanas reģions	235 488 715	,22	-	-							
17 Rīgas plānošans reģions	427 358 218	,68					🖬 Kura	emes pla	ānošanas		Drag fields between areas below:
18 Vidzemes plānošanas reģions	190 494 853	,15					reģi	ons			Report Filter 🗰 Column Labels
19 Zemgales plānošanas reģions	197 563 197	,44					📔 Latg	ales plān	ošanas	-	Darbības 🔻 🔺
20 Grand Total	1 334 361 203	,44					reģi	ons		-	Aktivitāte 🔻 😑
21					/		🖬 Rīga	is plānoši	ans reģions	-	Aktivitāte 👻
22											Projekta k 🔻
23							Vidz	emes plā	anošanas		Projekta n
24							regi	ons			RowLabels Σ Values
25							Ze m	gales plā	inošanas		Reģions X Sum of Izmak X
20					/		regi	ons		4	Control American
2/										-	
28										-	
25										+1	
30											
31	liza /1 /2 /Karta / Statistika /03								-	-	Defer Layout Update     Update
Ready Ready								_			
										10	







6						Analitiskais	_riks_VARAM -	Microsoft Exc	el					
C	Home Insert Pa	ge Layout 🛛 f	Formulas D	Data Reviev	v View	Add-Ins A	crobat							
Pi		ri • 1: <i>I</i> <u>U</u> • [ Font <i>f</i> par			Source of the second se	Wrap Text Merge & Center	General	• (*.0 .00) .00 .00 nber ि	Conditional Formatting *	Format Cell as Table + Styles Styles	Insert Do	elete Format	∑ AutoSum ▼ ↓ Fill ▼ ∠ Clear ▼ Edi	Sort & Find & Filter * Select
-		,/≆ ∩d0	aitajs	2	2	2	0		4			ï		N.
	A Rādītājs	B Iedzīvotāju Skaits	Teritorijas platība km²	Pilsētu skaits	E Pagastu skaits	r Iedzīvotāju blīvums	G Pastāvīgo iedzīvotāju skaita izmaiņas*	H Demogrāfisk ās slodzes līmenis	ledzīvotāju ienākuma nodokļa lielums uz 1 iedz.	J Ekonomiski aktīvo Individ.un komerc. skaits uz 1000 iedz.	K Strādājošo skaits pamatdarbā sabiedriskajā sektorā, % no kopskaita	Aizņemtās darba vietas vidēji gadā (darba vietu skaits bez brīvajām darba	M Strādājošo mēneša vidējā darba samaksa LVL, neto***	N Bezdarba Iīmenis,%
1	Gads; datu avots	01.01.2013. (PMLP)	CSP	Adm.teritoriju un apdz.vietu likums	Adm.teritoriju un apdz.vietu likums	2012.g. (PMLP; CSP)	20132008. (PMLP)	01.01.2013. (PMLP)	2012.g. (PMLP; Valsts kase)	2011.g. (PMLP; CSP)	2011.g. (CSP)	vietām)** 2012.g. (CSP)	2012.g. (CSP)	01.01.2013. (PMLP; NVA)
3	Aglonas novads	4194	393	0	4	10,67	-9,81	548,17	146,9	6,96	83,9	566	254	18,0
4	Aizkraukles novads	9505	102	1	1	93,19	-6,07	484,92	350,98	30,12	37,8	1793	333	8,5
5	Aizputes novads	10025	640	1	5	15,66	-6,15	593,04	214,42	15,91	41,5	1173	276	8,8
6	Aknīstes novads	3084	285	1	3	10,82	-8	475,6	216,17	13,8	61,1	634	324	10,1
7	Alojas novads	5799	631	2	4	9,19	-7,59	528,87	126,52	16,12	45,2	456	233	7,4
8	Alsungas novads	1602	191	0	0	8,39	-8,4	519,92	214,32	17,84	71	133	246	9,9
9	Alūksnes novads	18501	1698	1	15	10,9	-6,23	520,21	207	16,43	44,4	2077	257	12,2
10	Amatas novads	6246	745	0	5	8,38	-3,43	523,79	230,79	20,72	29	642	254	6,8
11	Apes novads	4101	545	1	4	7,52	-7,97	531,94	174,88	11,02	52,9	506	254	7,1
12	Auces novads	8197	517	1	6	15,85	-7,88	548,06	209,9	11,06	45,1	1127	281	9,4
13	Adazu novads	10263	163	0	0	62,96	16,2	500,44	457,76	41	57,9	1157	354	3,2
14	Babites novads	9/82	243	0	2	40,26	15,2	523,44	4/5,84	51,11	12,9	1/20	350	3,0
15	Baltinavas povads	1288	1/9	1	1	51,85	-10.68	5/0 0/	160 24	26,59	43,3	384	287	2,9
17	Balvu novads	14072	10/	1	10	14.33	-10,08	517 38	200.66	14 51	57.9	1350	255	15.2
18	Bauskas novads	26841	786	1	8	34,15	-6,14	501,59	243,14	19,37	38,5	3048	271	7,5

# Pielikums Nr. 5 Izklājlapa "Statistika"