



Centrālā statistikas  
pārvalde

## Kā rodas statistikas rādītāji?

**Administratīvo datu izmantošanas iespējas uzņēmējdarbības statistikā**

[Ilze.Skujeniece@csb.gov.lv](mailto:Ilze.Skujeniece@csb.gov.lv)

CSP Uzņēmumu statistikas  
departamenta direktore

**#STATISTIKAI100**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Prezentācijas mērķis un saturs

**Informēt par statistikas rādītāju ieguves procesu, tai skaitā datu ieguves ierosinājumu - vajadzību noteikšanu, datu ieguves veidiem un kritērijiem, kā arī administratīvo datu izmantošanu**

- Statistikas nodrošināšanas mērķi un kritēriji
- Datu nepieciešamības ierosinājums, pieprasījuma identifikācija, datu lietotāji
- Datu avoti un datu iegūšanas veidi
- Datu pieejamības novērtējums
- Administratīvo datu avotu (ADA) pieejamība
- Administratīvo datu (AD) izmantošanas ierobežojošie faktori
- Datu ieguve no respondentiem
- Respondentu slodzes monitorings
- Uzņēmumu slogs pārskatu iesniegšanā



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Statistikas nodrošināšanas mērķi



**Oficiālo statistiku nodrošina, lai sasniegtu kādu no šādiem mērķiem:**

Normatīvo aktu vai attīstības plānošanas dokumentu izstrāde, ieviešana, uzraudzība vai novērtēšana, vai attīstības scenāriju vai prognožu izstrāde;

normatīvajos aktos noteikto valsts institūciju funkciju izpilde, **izņemot privātpersonu kontrolēšanas, uzraudzības vai sodīšanas funkciju izpildi;**

**sabiedrības vispusīga informēšana.**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Statistikas nodrošināšanas kritēriji

Statistiku iekļauj oficiālās statistikas programmā, balstoties uz šādiem **kritērijiem**:

Eiropas Savienības tieši piemērojamie tiesību akti

**Šobrīd CSP ir saistoši 410 ES tiesību akti  
2018.gadā ir pieņemti 9 jauni ES tiesību akti**

*Sagatavošanas un ieviešanas procesā rādītāji tiek apspriesti darba grupās, speciālajās darba grupās, starpvalstu konsultācijās, savstarpējās konsultācijās ar ieinteresētajam pusēm, tai skaitā ar nozaru ministrijām, pamatojot to aktualitāti.*

Latvijas Republikas likumi, Ministru kabineta tiesību akti

Latvijai saistoši starptautiskie līgumi

**Atbilst statistikas jomas standartiem**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Datu lietotāji

- ES institūcijas
- Valsts un pašvaldību institūcijas
- Starptautiskās institūcijas
- Citu valstu statistikas iestādes  
pētniecības institūti, zinātnieki, eksperti
- CSP statistikas departamenti/daļas
- Ražotāju asociācijas
- Uzņēmēji
- Mediji
- Administratīvo datu turētāji
- Studenti, skolēni
- Sabiedrība kopumā



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Oficiālās statistikas programma (OSP)

**Oficiālās statistikas saraksts**, kuru apstiprina Ministru kabinets, izdodot noteikumus, kuros nosaka:

- 1) oficiālās statistikas (apsekojuma vai aprēķina) nosaukumu un **publicējamos rādītājus**;
- 2) katra **publicējamā rādītāja detalizāciju**;
- 3) statistikas iestādi, kura ir atbildīga par oficiālās statistikas nodrošināšanu;
- 4) oficiālās statistikas **publicēšanas periodiskumu**;
- 5) **datu iegūšanas veidu un avotu**;
- 6) no privātpersonas un administratīvajiem datu avotiem iegūstamo fiziskās personas datu veidu, apjomu un izmantošanas mērķi.



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Kā CSP iegūst nepieciešamos datus? Datu avoti un datu iegūšanas veidi

Statistikas iestāde oficiālās statistikas nodrošināšanai datus par statistiskajām vienībām iegūst:

**tieši no respondentiem**

**tieši, novērojot statistiskās vienības**

**netieši no administratīvajiem datu avotiem**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Datu pieejamības novērtējums (1)

**Notiek izpēte, kurā nosaka, vai statistikas produkta (rādītāja) ražošanai ir piemēroti jau CSP esoši/apkopoti dati**

*Kritēriji: definīcijas, periodiskums, savlaicīga datu pieejamība, mērķa populācija; atbilstība piemērojamajiem kvalitātes kritērijiem...*

**Ja dati ir piemēroti - lieto jau esošos datus**

**Ja dati nav piemēroti - nosaka, vai statistikas produkta ražošanā izmantojami dati ir pieejami citā institūcijā**





Centrālā statistikas  
pārvalde

## Datu pieejamības novērtējums (2)

**Notiek izpēte, kurā nosaka, vai statistikas produkta (rādītāja) ieguvei izmantojami dati ir pieejami citās institūcijās?**

**Dati ir publiski pieejami - veic atbilstības novērtējumu un, ja dati atbilst, tie tiek izmantoti**

**Dati nav publiski pieejami - veic atbilstības novērtējumu un, ja **dati atbilst**, tie tiek izmantoti, vienojoties ar datu īpašnieku par sadarbību un slēdzot nepieciešamo līgumu/vienošanos par datu ieguvei/nodrošināšanu vai sagatavo grozījumus jau esošajos**

*Par datiem, kas vēl nav iekļauti starpresoru vienošanās, nepieciešamības gadījumā, Pārvalde raksta atsevišķas vēstules ar lūgumu sniegt šos datus.*



Centrālā statistikas  
pārvalde

## Datu pieejamības novērtējums (3)

**Dati nav publiski pieejami** - veic atbilstības novērtējumu un, ja **dati atbilst daļēji**, tad informācija tiek izmantota, pirms tam veicot novērtējumu: kādi dati, kādiem nolūkiem un cik plaši tiks izmantoti.

*Piemēram, PVN deklarāciju dati par kopējo ieņēmumu apjomu var tikt izmantoti atsevišķu nozaru uzņēmumu apgrozījumu aizvietošanai tos imputējot. Pakalpojumu nozaru īstermiņa statistikā tādējādi 2019.gadā ir samazināts respondentu slogs 2.1 tūkst. uzņēmumu;*

*Uzņēmumu aktivitātes novērtēšanai, veidojot uzņēmumu atlasu tiek novērtēta/prognozēta uzņēmumu lieluma grupa, apgrozījums. Iekļaušanai rūpniecības mēneša apsekojumos atlasa uzņēmumus, kur rūpnieciskajā ražošanā nodarbināti 20 un vairāk darbinieki vai kuru apgrozījums ir 420 tūkst. eiro.*



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Administratīvo datu pieejamība

**207 AD īpašnieki**

**119 pašvaldības - SOPA  
dati**

**34 bibliotēkas**

*Ja SOPA un bibliotēkas skaita kā vienu īpašnieku, tad īpašnieku skaits ir 56*

**87 ADA**

*Ja SOPA un bibliotēkas tiek skaitītas kā viens īpašnieks*

**Vienam īpašniekam var būt vairāki datu avoti**

**Datu avoti un to skaits laika periodā var mainīties**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Administratīvo datu izmantošanas ierobežojošie faktori (1)

## AD tiek izmantoti daļēji (pieejami daļēji)

<i>Pārskats</i>	<i>Informācija</i>	<i>Pieejamība VID</i>
<i>1-FAP</i>	<i>Gada finanšu pārskats</i>	<i>Bilances rādītāji pieejami no VID datiem. Nav pieejama atsevišķu rādītāju detalizācija, darījuma partnera sektora sadalījums un pārmaiņas pārskata gadā (dalījums pēc darījuma būtības)</i>
<i>2-gada</i>	<i>Gada pārskatā, ko iesniedz Valsts kasei sastāvdaļa Nr.4-3 "Pārskats par darbības finansiālajiem rezultātiem" nenodrošina nepieciešamo detalizāciju izdevumu sadaļā. Sastāvdaļa Nr.6 "Krājumu izmaiņu pārskats" neietver informāciju par precēm tālākpārdošanai. Pārskati ir konsolidētā veidā – nav nozaru dalījumā.</i>	<i>Valsts kasē dati pieejami daļēji</i>
<i>1-ieguldījumi</i>	<i>Gada pārskata pielikuma sastāvdaļa "Skaidrojums par bilances posteņiem. Aktīvs". Nav nepieciešamā detalizācija pa veidiem, teritoriālā sadalījuma (ja ir filiāles uzņēmumam).</i>	<i>VID pieejami daļēji</i>



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Administratīvo datu izmantošanas ierobežojošie faktori (2)

**AD kvalitāte neatbilst oficiālās statistikas prasībām**

**AD rādītāji neatbilst statistikas vienības definīcijai**

**Rādītājus nav iespējams iegūt oficiālās statistikas nodrošināšanai noteiktajos apstrādes un publicēšanas termiņos**

**Neatbilst rādītāju definīcijas**



Centrālā statistikas  
pārvalde

## Administratīvo datu izmantošanas ierobežojošie faktori tirdzniecības un pakalpojumu īstermiņa statistikā

	Rādītāju definīciju atbilstība	Periodu atbilstība	Laicīga pieejamība
1-apgrozījums	☹️	☹️	☹️
2-apgrozījums	☹️	☹️	😊
3-apgrozījums	☹️	☹️	😊
4-apgrozījums	☹️	☹️	😊



# Administratīvo datu izmantošanas ierobežojošie faktori (3)

**AD nav iegūstami, jo šādi dati ADA neeksistē**

<i>Pārskats</i>	<i>Informācija</i>	<i>Pieejamība VID vai citos ADA</i>
2-FAP	<i>Ceturkšņu finanšu dati bilances un peļņas vai zaudējumu aprēķins tiek sniegti tikai CSP.</i>	<i>VID nav pieejami</i>
1-izmaksas	<i>Gada pārskatā peļņas un zaudējumu aprēķinā nav izmaksu dalījuma nepieciešamajā detalizācijas pakāpē.</i>	<i>VID nav pieejami</i>
1-līzings	<i>Ceturkšņa pārskats par līzinga un faktoringa portfeli tiek sniegts tikai CSP.</i>	<i>VID nav pieejami</i>
6-ieguldījumi	<i>Ceturkšņa investīciju pārskats</i>	<i>VID nav pieejami</i>
5-dzīvojamais fonds	<i>Gada pārskats par dzīvojamā fonda apsaimniekošanu</i>	<i>VID nav pieejami</i>
<i>Pārskati par pakalpojumiem</i>	<i>Gada pārskatā informāciju par Neto apgrozījumu sadalījumā pa ģeogrāfiskajiem tirgiem un nozaru dalījumā jāsniedz tikai lieliem uzņēmumiem. Nozaru dalījums nav nepieciešamā detalizācijā pa pakalpojumu veidiem.</i>	<i>VID nav pieejams</i>
	<i>Pārskats par informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošanu uzņēmumos</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Pārskats par inovācijām un pētniecības un attīstības darbiem</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Pārskats par enerģētisko resursu iegādi un izlietošanu</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Pārskats par rūpniecisko darbību (produkcijas veidu ražošana)</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Pārskats par tirdzniecību ar Eiropas Savienības dalībvalstīm</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Pārskati par cenām</i>	<i>ADA nav pieejama</i>
	<i>Konjunktūras apsekojumi</i>	<i>ADA nav pieejama</i>



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Datu ieguve no respondentiem (1)

## Nosaka:

- iegūstamo datu avotus un datus
- apsekojuma mērķa populāciju
- mērķa populācijas pētīšanas metodi
- piemērotāko datu vākšanas instrumentus
- nepieciešamību veikt datu vākšanas instrumentu testēšanu, pilotapsekojumu

**Informē apsekojuma mērķa populāciju par apsekojuma īstenošanu**

**Nosaka nepieciešamību veikt rādītāju aprēķinu**





Centrālā statistikas  
pārvalde

## Datu ieguve no respondentiem (2)

- ❑ **Izvērtē, kurā programmvidē tiks veikta datu ievade, apstrāde un analīze**
- ❑ **Plāno un nosaka prasības datu ievadam, apstrādei un analīzei**
- ❑ **Plāno statistikas gala produkta nodošanas termiņu un veidu**
- ❑ **Plāno publicējamā statistikas produkta izplatīšanas veidus un termiņus**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Respondentu sloga monitorings (1)

**Veidlapu aizpildīšanai patērētā laika uzskaitē  
dinamikā, atbilstoši periodiskumam (mēneša,  
ceturkšņa, gada)**

**Regulāri (katru gadu) tiek pārskatīts izlases  
apjoms, novērtējot sloga samazināšanas iespējas**

*Sākot ar 2016. gadu tiek izmantoti dati no Būvniecības informācijas sistēmas (BIS), lai aizstātu veidlapu 1-BA "Pārskats par būvatļaujām un ēku pieņemšanu ekspluatācijā".*

*2015. gadā dati tika vākti no visiem 120 respondentiem (pašvaldību domes), jo netika vēl izmantoti BIS dati, bet 2019. gadā – tiks vākta informācija no 19 respondentiem (problēmas respondentu pusē).*

*Konjunktūras veidlapām samazināts respondentu skaits: 1-RKJ "Konjunktūras novērtējums rūpniecībā" un 1-irkj "Investīciju konjunktūras novērtējums rūpniecības uzņēmumā" 2015. gadā - 973 respondenti, 2019. gadā – 879, samazinājums par 10%*

*2-BKJ "Konjunktūras novērtējums būvniecībā " 2015. gadā - 426 respondenti, 2019. gadā – 298, samazinājums par 30%.*



Centrālā statistikas  
pārvalde

## Sloga samazināšana tirdzniecības un pakalpojumu īstermiņa statistikā

	2016	2017	2018	2019
2- apgrozījums	2998 / 20	3414 / 794	3300 / 1240	3515 / 1258
3- apgrozījums	1035 / 10	1104 / 179	1085 / 295	1160 / 350
4- apgrozījums	1049 / 16	1042 / 286	984 / 429	1022 / 487
<b>KOPĀ</b>	<b>5082 / 46</b>	<b>5560 / 1259</b>	<b>5369 / 1964</b>	<b>5697 / 2095</b>

2019.gadā PVN datu lietošana ļauj atslogot no apgrozījuma pārskatu iesniegšanas **2095 uzņēmumus**. Ņemot vērā pārskatu periodiskumu, no respondentiem netiks vākti **22340 pārskati**.



Centrālā statistikas  
pārvalde

## **Respondentu sloga monitorings (2)**

**Katram pārskatam tiek izstrādāts savs izlases dizains/prasības, pielietotas piemērotākās/atbilstošākās izlases metodes**

**Tiek izstrādātas metodes, lai katru periodu pilnu informācijas apjomu varētu nesniegt**

**Regulāri tiek izskatītas iespējas nevākt datus no atsevišķām uzņēmumu kategorijām vai nozarēm vispār.**



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Respondentu sloga monitorings (3)

Piemērojot arī regulās noteiktos izvēles kritērijus “*optional*” tiek samazināts respondentam aizpildāmo rādītāju skaits.

Izmantojot Regulās pieļautos sliekšņus mazajām valstīm

Iespējas iegūt informāciju aprēķinu ceļā no citiem datu avotiem/pārskatiem vai izmantojot gada pārskatus, aprēķinus, ekspertu vērtējumus

Aktivitātes, lai samazinātu respondentu noslodzi, iesniedzot pārskatus EDV



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Uzņēmumu slogs pārskatu iesniegšanā

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Ekonomiski aktīvie uzņēmumi</b>	119019	123529	127111	123291	118987
<b>Respondentu skaits, kuri iekļauti apsekojumā, % no ekonomiski aktīvajiem uzņēmumiem</b>	27	27	21	26	25
<b>Vidēji uzņēmums iesniedz veidlapas, skaits</b>	3	3	3	3	3
<b>Maksimālais veidlapu skaits vienam respondentam</b>	28	28	26	26	25
<b>Respondenti, kuri iesniedz vienu veidlapu, % no kopējā respondentu skaita</b>	47	47	42	45	48



Centrālā statistikas  
pārvalde

## Mazo uzņēmumu grupa apsekojumos (Ekonomiski aktīvie uzņēmumi ar strādājošo skaitu līdz 9)

	2017	2018	2019
Ekonomiski aktīvie uzņēmumi	16206	18980	18982
Iekļauti apsekojumā, pavisam (%)	29	24	27
Iesniedz 1 veidlapu	59	64	61
Iesniedz no 2-5 veidlapas (pārsvarā nozaru specifiskās veidlapas, arī 5-darbs)	37	32	35
Iesniedz vairāk nekā piecas veidlapas (uzņēmumi, kam liels apgrozījums vai bilances vērtība, vai nozīmīgs nozares pārstāvis)	4	4	4



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Jaunas informācijas pieprasījuma pieaugums

**GLOBĀLĀ EKONOMIKA** (*pārskats 1-GVC «Uzņēmējdarbības funkciju starptautiska organizēšana un pārceļšana», 1-ārvalstu kontrole «Pārskats par ārvalstu saistītu uzņēmumu darbību», Statistikas vienības «uzņēmums» ieviešana un lielo un komplekso uzņēmumu profilēšana (izveidošana)*)

## BIOEKONOMIKA

## SADARBĪGĀ jeb “kopīgošanas” EKONOMIKA

## ZINĀTNE UN PĒTNIECĪBA, IKT, INOVACIJAS

*industriālo robotu izmantošana, 3-D druka, lielo datu izmantošana, lietu internets (novērošana, regulēšana), mākslīgais intelekts, čači,*

## KOMERCIĀLĀ NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA STATISTIKA

## VIDE UN ENERĢĒTIKA

*emisijas, globālā sasilšana, atjaunīgie energoresursi....*

....





Centrālā statistikas  
pārvalde

# Uzņēmumu speciālistu iesaiste pārskatu aizpildīšanā

No 2018.gada 116 pārskatu veidiem, ko statistika apkopo attiecībā uz ekonomiski aktīvo uzņēmumu kopu, tikai ~20 pārskatus var aizpildīt tikai grāmatvedis, pārējo aizpildīšanai nepieciešama citu uzņēmuma speciālistu, arī augstākā un vidējā līmeņa vadītāju, līdzdalība.

***Uzņēmumu vadītājiem, finanšu vadītājiem, tirdzniecības vadītājiem, iesaistot grāmatvežus, personāla speciālistus***

- *Konjunktūras novērtējums mazumtirdzniecībā, automobiļu tirdzniecībā un remontā, pakalpojumu sektorā,*
- *Būvniecības konjunktūras apsekojums, Investīciju konjunktūras novērtējums rūpniecības uzņēmumā*
- *pārskati par cenām*
- *Pārskats par inovācijām*
- *Pārskats par pētniecības darbu izpildi uzņēmējdarbības sektorā*
- *Pārskats par ārvalstu saistīta uzņēmuma darbību*
- *Par rūpniecības produkcijas veidu ražošanu*
- *Pārskats par tirdzniecību ar Eiropas Savienības dalībvalstīm (4 veidlapas)*
- *Uzņēmuma (iestādes) vietējās darbības veida vienības*
- *Pārskats par darba samaksas struktūru*

***IT speciālistiem*** - pārskats par IKT lietošanu uzņēmumos un e-komerciju

***Energētikas speciālistiem*** - visas veidlapas, kas saistītas ar enerģētiskajiem resursiem (12 dažādi pārskati)



Centrālā statistikas  
pārvalde

# Nākamie soļi...





Centrālā statistikas  
pārvalde

**Paldies par uzmanību!**

**#STATISTIKAI100**