



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Veselības statistikas datubāze

Pētniecības un veselības statistikas departaments

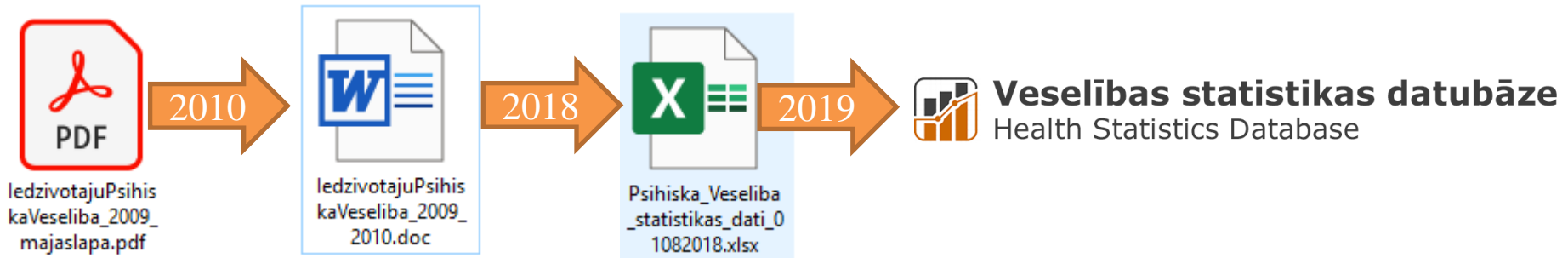
Sabiedrības veselības analītiķe
Zane Baltāne

29.09.2020.



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Atskats vēsturē





Slimību profilakses un
kontroles centrs

Kāpēc?

- SPKC ir uzkrāta liela apjoma informācija;
- esošā datu prezentācija ir ierobežota datu attēlošanai un tālākai apstrādei;
- pieaug datu pieprasījumu skaits.



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Datubāzes izveide I

03.12.2018.

Zviedrijas Statistikas birojam tiek nosūtīta vēstule par PXWeb izmantošanu statistikas publicēšanai.

04.01.2019.

Zviedrijas Statistikas birojs apstiprina PxWeb izmantošanu datu publicēšanai.

06.02.2019.

Tikšanās ar Centrālās statistikas pārvaldi par labo praksi un iespējamu atbalstu SPKC kolēģiem.

11.03.2019.

Tiek saņemta PxWeb 2019 piegāde (Zviedrijas Statistikas birojs).

25.03.2019.

SPKC veic PxWeb 2019 uzstādīšanu.

27.03.2019.

SPKC darbinieki tiek iepazīstināti ar datubāzes iespējām (paraugdemonstrējumi par atsevišķām datu kopām).



Slimību profilakses un
kontrols centrs

Datubāzes izveide II

07.05.2019.

SPKC izstrādā instrukciju, kā no Excel faila sagatavot specifiskos failus (.px) PxWeb datubāzei.

10.07.2019.

Nemot vērā, ka informācija datubāzē tiek aktualizēta, SPKC izstrādā instrukciju faila (.px) aktualizēšanai.

Instrukcija *.px faila sagatavošanai no Microsoft Excel faila

- Informācijas tehnoloģiju nodzīai ir jāpieprasa uz datora uzstādīt programmu PX-Edit. Instalācija ir pieejama: https://www.slat.lt/tp/pcaxs/download/px-edit_2017_ver33_setup.exe
- Programmas uzstādījumu rediģēšana.
 - izvēlnē **Settings** izvēlas **Expert user**

2.2. izvēlnē **Settings** atzīmē **Save in Unicode**
(Tas nodrošinās korrektu latviešu valodas atļošanu.)

Save in Unicode

Rezultātā - pēc saglabāšanas pēc noklusējuma būs izvēlēts PC-Axis files (Unicode) (*.px)

Instrukcija metadatu importēšanai no esošā *.px faila pēc jaunu datu pievienošanas/aktualizēšanas Microsoft Excel failā

Instrukcija norāda, kā pēc datu papildināšanas (mēneša/ gada dati) Excel failā (ar identisku tabulas struktūru) veikt metadatu importēšanu no iepriekš sagatavota .px faila – tas ir, lai nebūtu vēlēts jāveic metadatu aprakstīšana un iekļaušana tēmi parametriem, kuri nemainās.

- Atver Microsoft Excel datu failu, ievieši jauno/aktualizēto informāciju

| File Name | Date | Size |
|-----------------------------------|------------------|-------|
| PURT01_dg_gp_regionc_akt_vskat.px | 14.05.2016 9:35 | 16 KB |
| PURT01_dg_gp_regionc_akt_vskat.px | 10.07.2016 15:40 | 65 KB |

Piemēram, Excel failā bija dati par 2009-2017 gadu un tagad ieviešam datus par 2018 gadu (piemērs ir neapstrādāti dati).

Saglabā datus **File>Save**

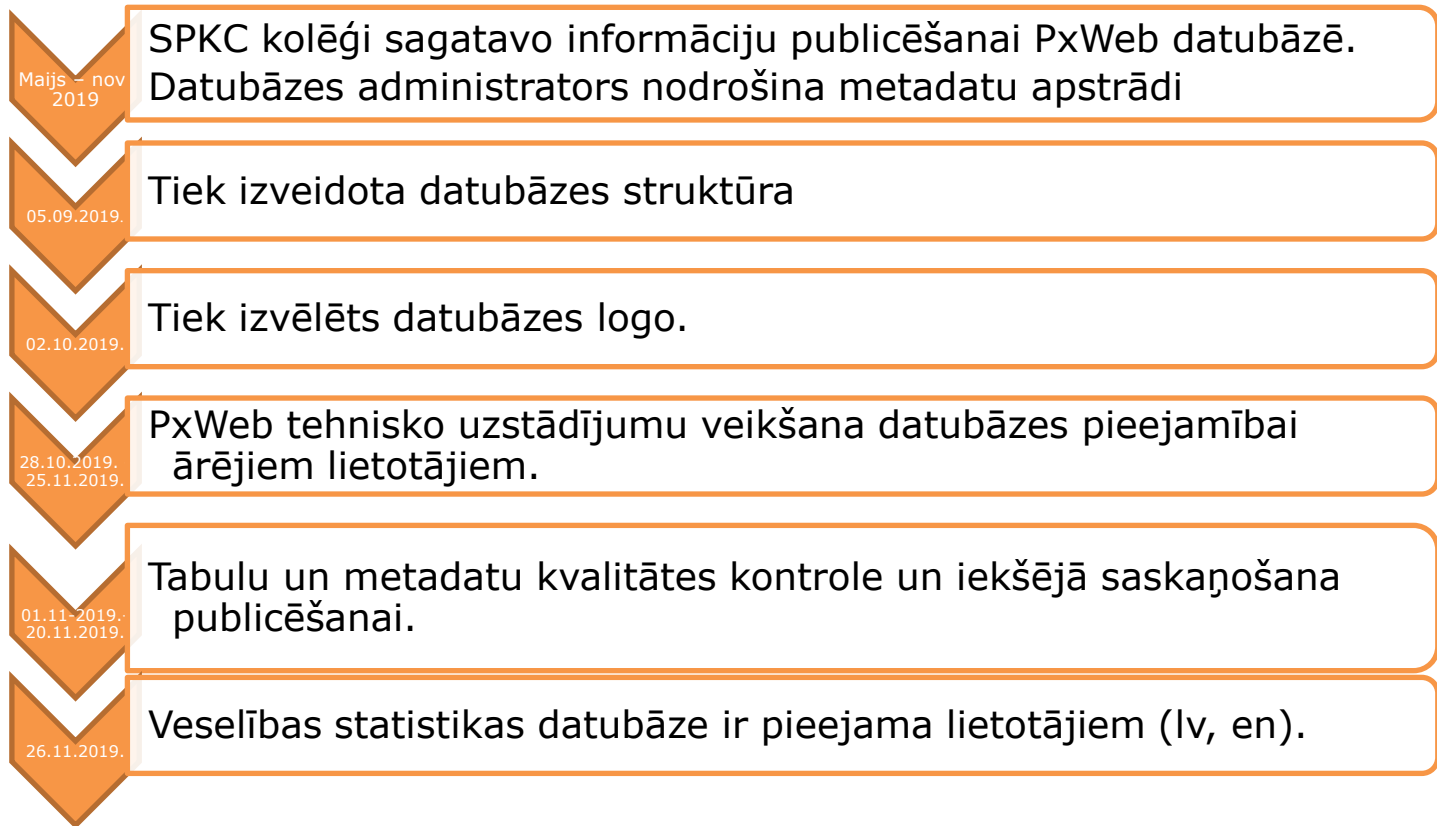
- Veic Excel faila nolāstīšanu **PX-Edit**.

File>Read Excel file...



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Datubāzes izveide III



<https://statistika.spkc.gov.lv>



Veselības statistikas datubāze

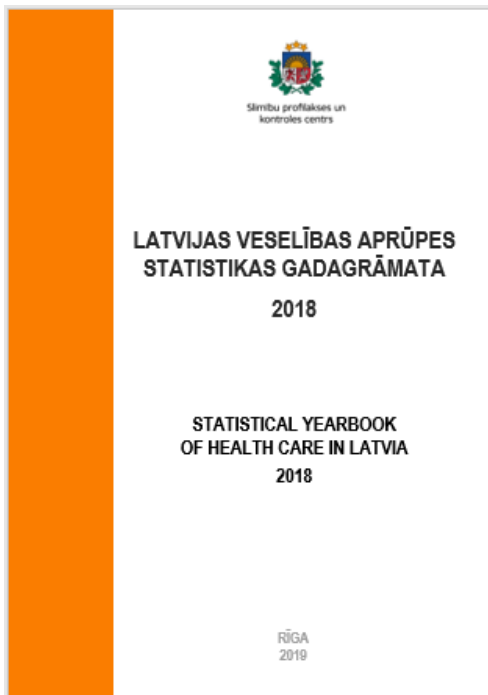
Health Statistics Database



Slimību profilakses un
kontrolēs centrs

Piemērs GADAGRĀMATA

10 atsevišķas tabulas (10 lapas gadagrāmatā)



Saturs

ONKOLOĢIJA

| | |
|--|-----|
| 3.18. tabula PIRMREIZĒJI REGISTRĒTO GADĪJUMU SKAITS AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, absolūtos skaitos | 98 |
| 3.19. tabula SASLIMSTĪBA AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, uz 100 000 iedzīvotāju | 99 |
| 3.20. tabula PIRMREIZĒJI REGISTRĒTO GADĪJUMU SKAITS VĪRIEŠIEM AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, absolūtos skaitos | 100 |
| 3.21. tabula SASLIMSTĪBA VĪRIEŠIEM AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, uz 100 000 vīriešu | 101 |
| 3.22. tabula PIRMREIZĒJI REGISTRĒTO GADĪJUMU SKAITS SIEVIETĒM AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, absolūtos skaitos | 102 |
| 3.23. tabula SASLIMSTĪBA SIEVIETĒM AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI 2003. – 2017. GADĀ, uz 100 000 sievietēm | 103 |
| 3.24. tabula PIRMREIZĒJI REGISTRĒTO VĪRIEŠU SKAITS AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI SADALĪJUMĀ PA VECUMA GRUPĀM 2017. GADĀ, absolūtos skaitos | 106 |
| 3.25. tabula SASLIMSTĪBA AR ĻAUNDABĪGIEM AUDZĒJIEM VĪRIEŠIEM SADALĪJUMĀ PA VECUMA GRUPĀM 2017. GADĀ, uz 100 000 vīriešu | 107 |
| 3.26. tabula PIRMREIZĒJI REGISTRĒTO SIEVIEŠU SKAITS AR ĻAUNDABĪGA AUDZĒJA DIAGNOZI SADALĪJUMĀ PA VECUMA GRUPĀM 2017. GADĀ, absolūtos skaitos | 108 |
| 3.27. tabula SASLIMSTĪBA AR ĻAUNDABĪGIEM AUDZĒJIEM SIEVIETĒM SADALĪJUMĀ PA VECUMA GRUPĀM 2017. GADĀ, uz 100 000 sievietēm | 109 |



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Piemērs Veselības statistikas datubāze



Veselības statistikas datubāze

Health Statistics Database

ONKO030. Pirmreizēji reģistrēto ļaundabīgo audzēju gadījumu skaits sadalījumā pa dzimumiem un vecuma grupām

Atlasīt vērtības

Par tabulu

Atzīmējiet nepieciešamās vērtības un izvēlieties "Tabula - 1.izkārtojums" vai faila formātu kādā tabulu saglabāt un spiediet "Turpināt". Padomi, kā atzīmēt

Atzīmētajiem mainīgajiem "*" jums jāizvēlas vismaz viena vērtība. Ja rādītāju izvēles lauks nav atzīmēts ar "*", tad neatlasot nevienu vērtību, tiks parādīta visu vērtību summa.

| | | |
|---|--|--|
| Gads * <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kopā 8 Atlasītās vērtības 0 2017 2016 2015 2014 2013 2012 Meklēt <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="checkbox"/> No vārda sākuma | SSK-10 kodi, diagnožu grupa * <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kopā 43 Atlasītās vērtības 0 C00-C97 (Ļaundabīgie audzēji) C00-C43; C45-C97 (Ļaundabīgie audzēji, izņemot ādas nemelanoma) C00-C10 (Lūpas, mutes dobums, rīkles mutes daļa) C15 (Barības vads) C16 (Kuņģis) C18 (Resnā zarna) Meklēt <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="checkbox"/> No vārda sākuma | Dzimums * <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kopā 3 Atlasītās vērtības 0 Kopā Vīrieši Sievietes Meklēt <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="checkbox"/> No vārda sākuma |
| Rādītāji * <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kopā 2 Atlasītās vērtības 0 Skaitis Uz 100 000 iedzīvotāju Meklēt <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="checkbox"/> No vārda sākuma | Vecuma grupa * <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kopā 20 Atlasītās vērtības 0 Kopā 0-4 5-9 10-14 15-17 18-19 Meklēt <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="checkbox"/> No vārda sākuma | |



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Datubāzes priekšrocības

Iespēja atlasīt nepieciešamos datus

lietotājam draudzīgā veidā

viegli apstrādāt,

eksportēt,

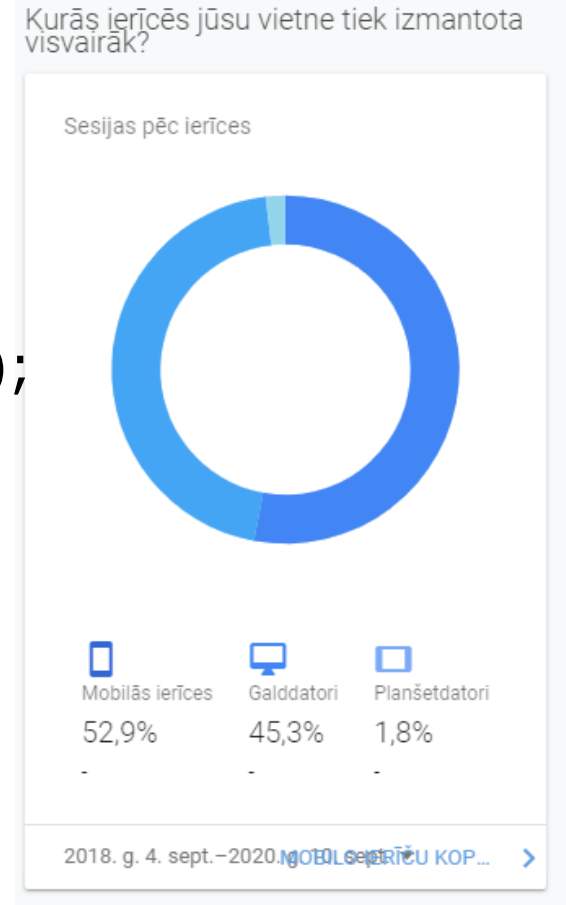
izmantot API.



Slimību profilakses un
kontroles centrs

Datubāzes lietotāji

- Pašvaldības, plānošanas reģioni;
- Politikas veidotāji;
- Augstskolas (studenti, pētnieki);
- Ārstniecības iestādes (ārsti, rezidenti);
- Sabiedriskie mediji;
- Nevalstiskās organizācijas;
- Ārvalstu institūcijas;
- Jebkurš interesents.





Slimību profilakses un
kontroles centrs



Paldies par uzmanību!

Zane Baltāne
tālr. 67387660
e-pasts: zane.baltane@spkc.gov.lv