

# Uzkrājuma principa un valsts budžeta maksājumu administrēšanas procesu uzlabojumu ieviešanas atbalsta pakalpojumi

Ietekmes izvērtējums uz iekasēto valsts budžeta ieņēmumu apjomu pa maksājuma veidiem

26.09.2017.

# Projekta mērķis

---



- ▶ Izvērtēt vienotā konta ieviešanas un saņemto nodokļu maksājumu attiecināšanas kārtības uz nodokļu saistībām ietekmi uz iekasēto nodokļu apjomu un tā sadalījumu pa nodokļu veidiem;
- ▶ Identificēt optimālu un sabalansētu risinājumu noteikto maksājumu attiecināšanas uz budžeta ieņēmumu veidiem uzstādījumu un mērķu sasniegšanai.

# Izstrādātie un novērtētie modeļi



Projekta ietvaros tika izstrādāti četri modeļi un veikts to salīdzinājums ar esošo modeli (balstoties uz operāciju datiem) un savā starpā

## 1. Klasiskais FIFO

- Saistības tiek apmaksātas to ienākšanas secībā, nav prioritāšu:
  - Vienas dienas ietvaros saistību segšanas secību nosaka operāciju secība. Pazeminās aprēķināto nokavējuma naudu apjoms

## 2. VSAOI vienmēr prioritārs

- VSAOI saistības vienmēr tiek apmaksātas pirms visiem citiem nodokļiem:
  - VSAOI ieņēmumi būtiski palielinās, bet attiecīgi samazinās citu nodokļu ieņēmumi. Ilgtermiņā palielinās aprēķinātā nokavējuma nauda.

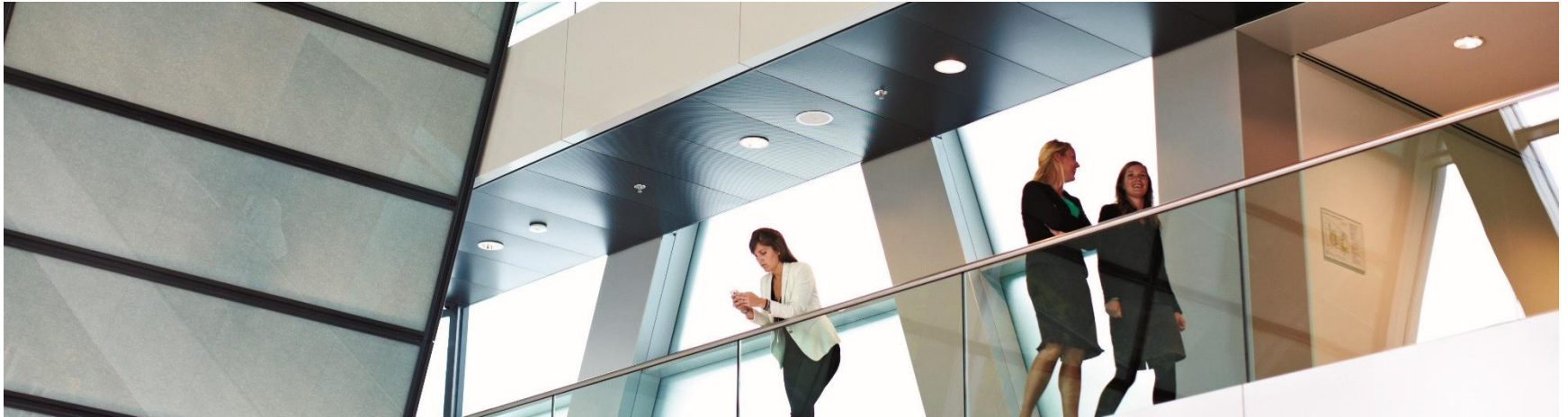
## 3. VSAOI prioritārs dienas ietvaros

- Pārējiem nodokļiem prioritātes operāciju secībā

## 4. Igaunijas modelis

- Visiem nodokļiem definēta prioritāte dienas ietvaros

# Modeļos izmantotie prioritāšu mehānismi



## 1. VSAOI prioritārs

Dienas ietvaros prioritāte:

1. VSAOI
2. Pārējie nodokļi tiek apmaksāti operāciju secībā → Gadījuma faktors

## 2. Igaunijas modelis

Dienas ietvaros prioritātes:

1. VSAOI
2. IIN
3. Dabas resursu nodokļi
4. Izložu nodoklis
5. Azartspēļu nodoklis
6. Akcīzes nodokļi
7. Uzņēmumu ienākuma nodoklis
8. PVN
9. Citi

# Metodoloģija

1

Tiek izmantoti **vēsturiski operāciju** dati par 2015. gadu, kā arī **saldo dati** uz 2015. gada 1. janvāri.

2

Ņemot vērā, ka virkne no šobrīd esošām operācijām, nākotnē ieviešot uzkrājuma principu maksājumu attiecināšanai uz budžeta ieņēmumu veidiem, nebūs aktuālas/nēeksistēs, piedaloties VID, RTU, EY un Exigen Services pārstāvjiem, tika **veikta katra modelēšanā izmantotajā datu kopā esošā operāciju veida interpretēšana**. Operāciju veidu interpretāciju saskaņoja VID pārstāvji.

3

Lai pārbaudītu un nepieciešamības gadījumā koriģētu operāciju veidu interpretāciju, tika **veikta FIFO algoritma modelēšana, izmantojot izlases veidā izvēlētu NM datus par 2015. gadu**, izmantojot VID Datu noliktavas datus un VID sagatavotus pārskatus par izvēlētajiem NM.

4

Algoritma modelēšanas rezultātā iegūtā **saldo summa tiek sadalīta relatīvi**, ņemot vērā reālo 2016. gada janvāra saldo sadalījumu pa maksājuma veidiem.

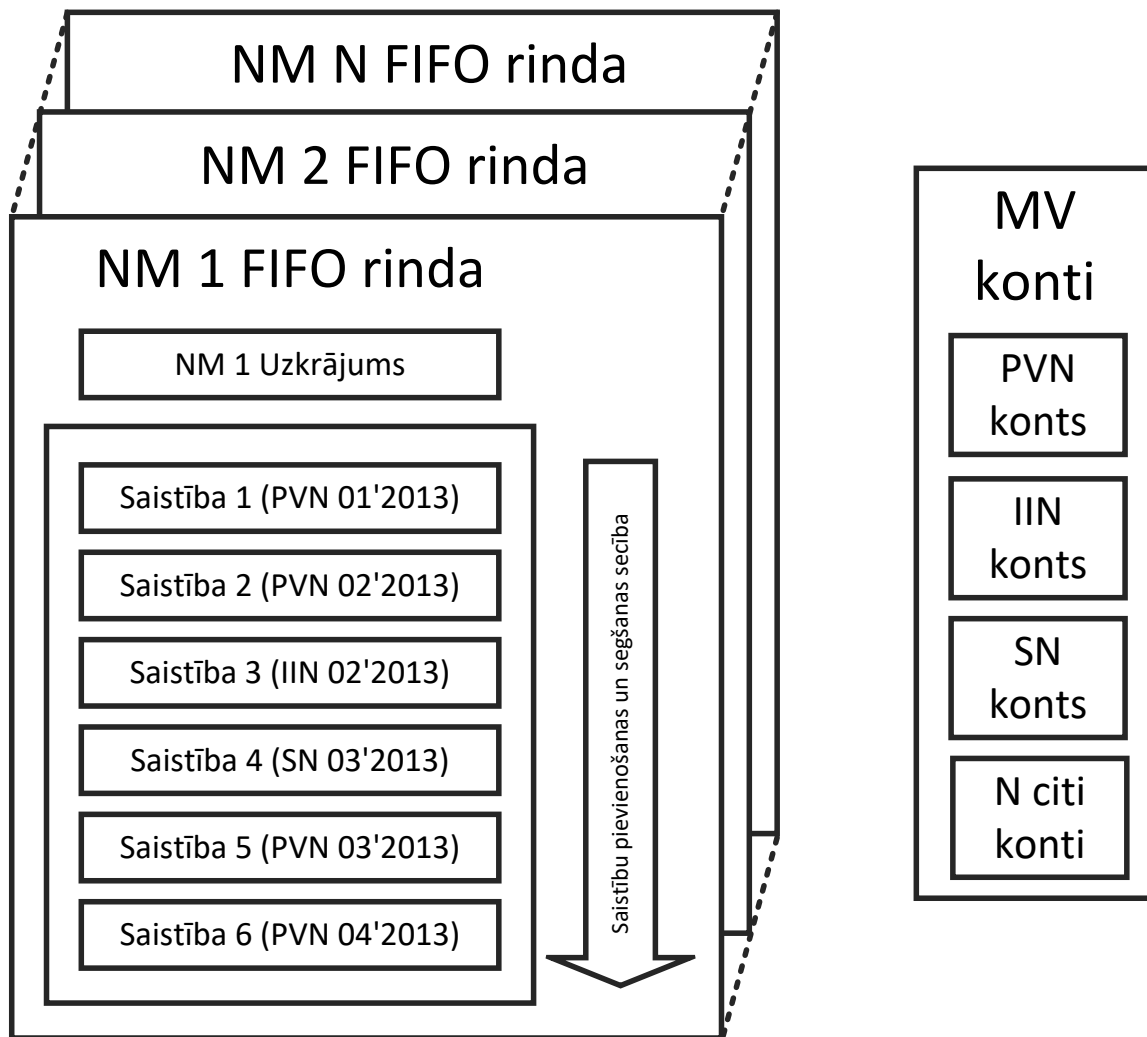
5

Sākotnējam novērtējumam tika izmantots **vienkāršots nokavējuma naudas aprēķina modelis**, jo pilna nokavējuma naudas aprēķina modeļa realizēšana uzkrājuma principa ietvaros ir sarežģīta un grūti pārbaudāma ar projekta ietvaros pieejamajiem datiem.

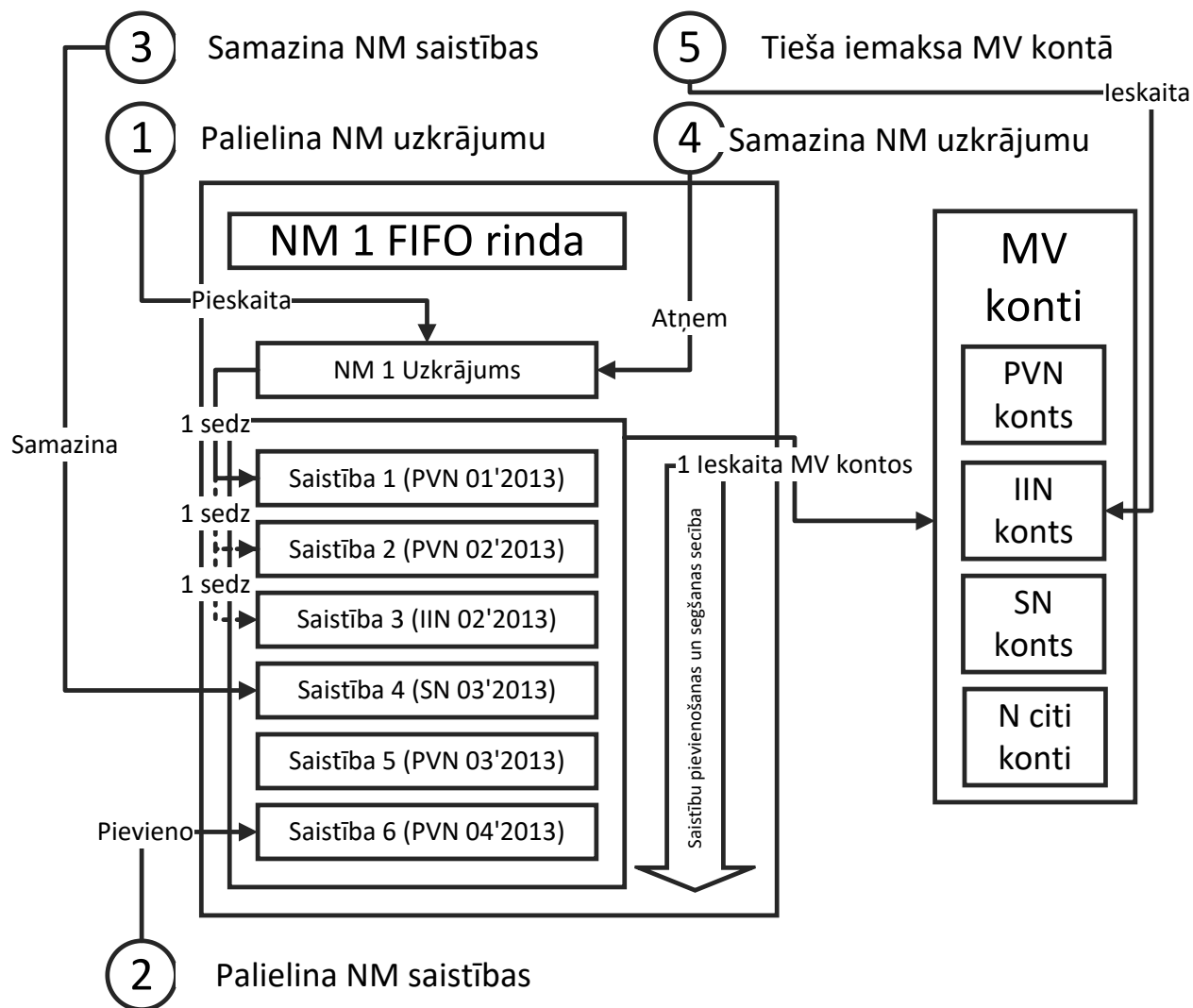
6

Algoritma modelēšanas rezultātā iegūtās **ieņēmumu summas pa maksājuma veidiem tiek salīdzinātas ar Operāciju datu kopsavilkumu**, kā arī ar **saldo datiem** uz 2016. gada 1. janvāri.

# Bāzes (FIFO) modeļa realizācija



# Vēsturisko operāciju interpretācija



# Galveno rezultātu kopsavilkums (1/4)

## Klasiskais FIFO

- Saistības tiek segtas to rašanās secībā, nepiemērojot prioritātes konkrētiem nodokļu veidiem.
- Saistību ar vienādu iestāšanās datumu segšanas secību nosaka operāciju secība.

### Rezultāts:

- samazinās aprēķinātās nokavējuma naudas apjoms, kas skaidrojams ar to, ka vispirms tiek segtas saistības ar vecāko iestāšanās datumu, kā rezultātā šīm saistībām netiek rēķināta nokavējuma nauda;
- pieaug ieņēmumi no IIN (par 0,802%) un UIN (par 0,553%);
- samazinās ieņēmumi no VSAOI (par 0,381%) un PVN (par 0,232%).



# Galveno rezultātu kopsavilkums (2/4)

## VSAOI vienmēr prioritārs

- VSAOI saistības vienmēr tiek segtas pirms visu citu nodokļu veidu saistībām.

### Rezultāts:

- VSAOI ieņēmumi palielinās (par 0,643% salīdzinājumā ar spēkā esošo modeli);
- ilgtermiņā palielinās aprēķinātā nokavējuma nauda par neprioritārajiem nodokļu veidiem;
- PVN ieņēmumi salīdzinājumā ar spēkā esošo modeli samazinās par 0,758%, PVN ieņēmumi ir zemāki arī salīdzinājumā ar klasisko FIFO algoritmu;
- IIN un UIN ieņēmumi salīdzinājumā ar klasisko FIFO algoritmu samazinās, taču tie pieaug salīdzinājumā ar spēkā esošo modeli (par attiecīgi 0,032 un 0,296%).

# Galveno rezultātu kopsavilkums (3/4)

## VSAOI prioritārs dienas ietvaros

- VSAOI saistības tiek segtas prioritāri vienas dienas ietvaros.
- Citiem nodokļu veidiem saistību segšanas secību nosaka operāciju secība.

### Rezultāts:

- VSAOI ieņēmumi pieaug salīdzinājumā ar klasisko FIFO algoritmu (+0.019%), taču ne tik strauji kā modelī, kad VSAOI ir vienmēr prioritārs;
- VSAOI ieņēmumi ir zemāki salīdzinājumā ar spēkā esošo modeli (-0.362%);
- pastāv risks, ka ilgtermiņā ievērojami palielinās kopējais aprēķinātais nokavējuma naudas apjoms par neprioritāro nodokļu veidu saistību kavētu apmaksu.

# Galveno rezultātu kopsavilkums (4/4)

## Igaunijas modelis

- Saistībām, kas iestājušās vienā datumā, dienas ietvaros tiek piemērota saistību segšanas secība atbilstoši Igaunijā ieviestajam FIFO algoritma modelim, to pielāgojot Latvijas nodokļu sistēmai.

### Rezultāts:

- salīdzinājumā ar spēkā esošo modeli pieaug IIN un UIN ieņēmumi (par 0.782 un 0.537%), taču VSAOI un PVN ieņēmumi samazinās (-0.365 un -0.250%);
- salīdzinājumā ar klasisko FIFO algoritmu pieaug UIN un VSAOI ieņēmumi (par 0.024 un 0.016%);
- projekta sanāksmju rezultātā tika secināts, ka Latvijas nodokļu sistēmai pielāgots Igaunijas modeļa piemērs ir praktiskai īstenošanai vispiemērotākais FIFO algoritma scenārijs.

# Nodokļu ieņēmumu izmaiņas attiecībā pret esošo modeli (%)



MV kods	Nosaukums	VSAOI modelis	Igaunijas modelis
1100	Iedzīvotāju ienākumu nodoklis (2)	0.782	0.799
1210	Uzņēmumu ienākuma nodoklis (7)	0.537	0.577
2200	VSAOI (1)	-0.362	-0.365
5110	PVN (8)	-0.238	-0.250
5219	Akcīzes nodoklis pārējiem alkoholiskajiem dzērieniem (6.1)	0.032	0.038
5241	Akcīzes nodoklis cigaretēm (6.2)	0.088	0.088
5671	Akcīzes nodoklis svīnu nesaturošam benzīnam (6.3)	-0.507	0.001
5672	Akcīzes nodoklis dīzeļdegvielai (6.4)	0.217	0.030

# Parāda apjoma izmaiņas Igaunijas modelim attiecībā pret esošo modeli



MV kods	Nosaukums	Igaunijas modelis (%)	Igaunijas modelis (absolūtā starpība)
1100	Iedzīvotāju ienākumu nodoklis (2)	-4.120	-10 801 603
1210	Uzņēmumu ienākuma nodoklis (7)	-4.145	-2 419 903
2200	VSAOI (1)	7.580	8 595 438
5110	PVN (8)	0.842	4 719 679
5219	Akcīzes nodoklis pārējiem alkoholiskajiem dzērieniem (6.1)	-2.435	39 754
5241	Akcīzes nodoklis cigaretēm (6.2)	-78.559	151 018
5671	Akcīzes nodoklis svīnu nesaturošam benzīnam (6.3)	-4.167	-734
5672	Akcīzes nodoklis dīzeļdegvielai (6.4)	-1.396	-89 128

# Nodokļu ieņēmumu izmaiņu analīze Igaunijas modelī (1/2)

VSAOI ir prioritārs abos gadījumos un izmaiņas nav būtiskas (-0.003%).  
Starpība ir izskaidrojama ar citu nodokļu prioritāšu secības maiņu, kas ietekmē saistību samazinājumus.

2200	VSAOI (1)	-0.362	-0.365
------	-----------	--------	--------

Iedzīvotāju ienākuma nodoklim ir augsta prioritāte un ieņēmumi ir pieauguši (+0.017%)

1100	Iedzīvotāju ienākuma nodoklis (2)	0.782	0.799
------	-----------------------------------	-------	-------

Uzņēmumu ienākuma nodoklim nav augsta prioritāte, tomēr tas ir pirms PVN – ieņēmumi pieaug (+0.04%)

1210	Uzņēmumu ienākuma nodoklis (7)	0.537	0.577
------	--------------------------------	-------	-------

# Nodokļu ieņēmumu izmaiņu analīze Igaunijas modelī (2/2)

PVN ir zema prioritāte (pēc tā seko tikai 'citi' nodokļi un soda naudas) un ieņēmumi samazinās (-0.012%)

5110	PVN (8)	-0.238	-0.250
------	---------	--------	--------

Korelācija ir novērojama starp akcīzes nodokļiem 5671 un 5672 (benzīns un dīzeļdegviela)

Absolūtajos skaitļos ieņēmumi par akcīzes nodokli benzīnam palielinās aptuveni par to pašu summu, par kuru samazinās dīzeļdegvielai (~550 000€)

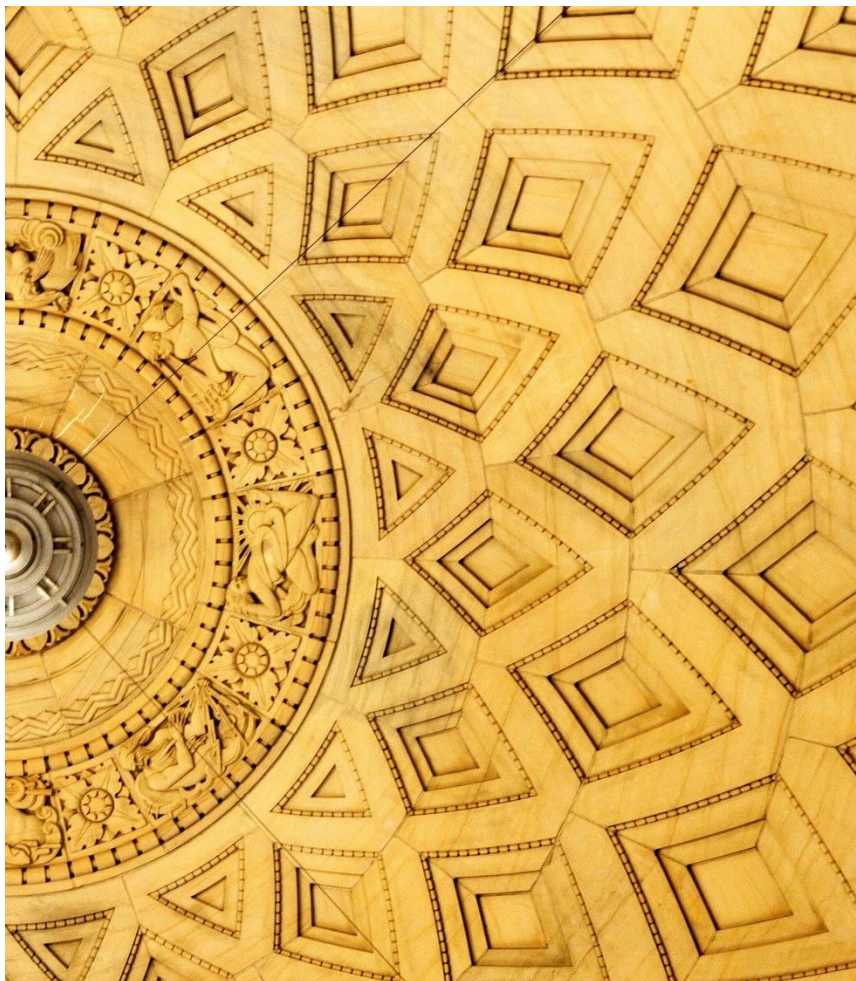
5671	Akcīzes nodoklis svīnu nesaturošam benzīnam (6.3)	-0.507	0.001
5672	Akcīzes nodoklis dīzeļdegvielai (6.4)	0.217	0.030



# Modeļu atšķirību analīze

- Modeļa izvēle (prioritāšu ieviešana dienas ietvaros) ietekmē ieņēmumu sadalījumu gada griezumā, bet nozīmīgākajiem nodokļiem šīs izmaiņas ir nelielas - 0.05% robežās
  - Absolūtajos skaitļos lielākās izmaiņas ir ~555 000 akcīzes nodokļiem (benzīnam un dīzeļdegvielai).

- Iemaksātās nokavējuma naudas kopējais apjoms būtiski nemainās – ir samazinājums 3000€ (-0.02%)





# Paldies par uzmanību!

