

30.10.2018.

Strukturētu datu (e-rēķinu) saņemšanas un apstrādes procesi



RĪGAS PILSĒTAS
PAŠVALDĪBA

Jānis Bergmanis, Rīgas domes Finanšu departamenta
Grāmatvedības uzskaites pārvaldes Grāmatvedības metodoloģijas nodaļas vadītājs,
pārvaldes priekšnieka vietnieks



Kas patiesībā ir e-rēķins?



PAPĪRA
RĒĶINS



SKENĒŠANA



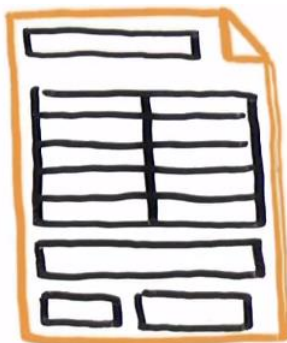
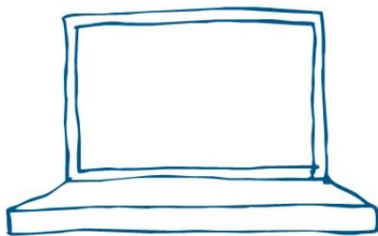
PDF RĒĶINS



eParaksts

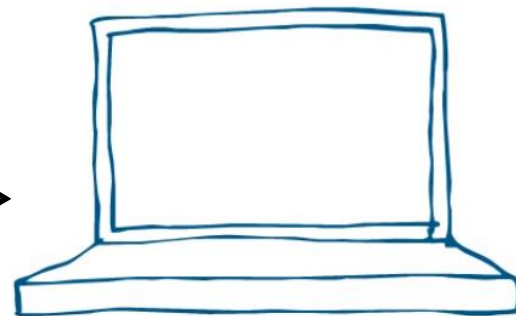


Kas ir e-rēķins?



XML

Elektronisks maksājuma pieprasījuma dokuments (e-rēķins) ir rēķins, kas ir **izsniegts, nosūtīts** un **saņemts** strukturētā elektroniskā formātā, kurš ļauj to automātiski un elektroniski apstrādāt





Kas ir strukturēts elektronisks formāts (xml)?



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <InvoiceImport xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchema-
3   <FileHeader>
4     <Timestamp>20120103171800000</Timestamp>
5     <From>GVedis</From>
6     <Version>1.0</Version>
7   </FileHeader>
8   <InvoiceSet>
9     <InvoiceId>1</InvoiceId>
10    <CREorDEBorADV>DEB</CREorDEBorADV>
11    <DocNo>123456789</DocNo>
12    <DocName>Rēķins</DocName>
13    <DocDate>2014-01-03</DocDate>
14    <VatType>Added</VatType>
15    <PaymDeadline>2014-02-01</PaymDeadline>
16    <ServiceStart>2014-01-01T00:00:00</ServiceStart>
17    <ServiceEnd>2014-01-31T00:00:00</ServiceEnd>
18    <Notes>Pakalpojumi par janvāra mēnesi saskaņā ar 2011.gada 30.decembra trīspusējo līgumu Nr.777777/Li</Notes>
19    <AgreementNo>777777/Li</AgreementNo>
20    <SupplierSet>
21      <Name>SIA Rīgas serviss</Name>
22      <LegalId>90000000009</LegalId>
23      <VatId>LV90000000009</VatId>
24      <Address>Adrešes iela 123, Rīga</Address>
25      <PostCode>LV 1010</PostCode>
26      <CountryCode>LV</CountryCode>
27      <ContactPhone>67012345</ContactPhone>
28    </SupplierSet>
29    <AccSet>
30      <AccNo>LV10IBAN1234567689</AccNo>
      <BCode>IBANLV2X</BCode>
```



Elektroniska rēķina bilde (paraugs)

Rēķins vizualizēts ar RD VIS līdzekļiem un pašvaldībā iesniegts 20.11.2014. 18:08:11

2014. gada 3. janvāris

RĒĶINS NR. 123456789

Pasūtītājs:	RĪGAS DOMES IZGLĪTĪBAS, KULTŪRAS	NMR kods	90000013606
Adrese:	Brīvības 49/53, Rīga, Latvija, , LV 1010	PVN reģ. Nr.	LV90000013606
		Konts	LV47NDEA0020100001370
		Bankas kods	NDEALV2X
		Banka	Nordea Bank Finland Plc Latvijas filiāle
Pašvaldības iestāde:	Rīgas šaha skola		
Pašvaldības iestādes kods:	240		
Pašvaldības iestādes adrese:	Rīga		
Piegādātājs:	SIA Rīgas serviss	NMR kods	90000000009
Adrese:	Adreses iela 123, Rīga, , LV 1010	PVN reģ. Nr.	LV90000000009
		Konts	LV10IBAN1234567689
		Bankas kods	IBANLV2X
		Banka	AS Demo Banka

Līguma nr.: 77777/Lī

Samaksas veids: ar pārskaitījumu

Samaksas termiņš: 01.02.2014.

Pakalpojuma sniegšanas periods:

01.01.2014. - 31.01.2014.

Speciālas atzīmes: Pakalpojumi par janvāra mēnesi saskaņā ar 2011.gada 30.decembra trīspusējo līgumu

Nr.77777/Lī

Kods	Nosaukums	Daudzums	Mērvienība	Cena (EUR)	Summa (EUR)
A22430001	Siltummezglu tehniskā apkalpošana	1	mēn.	20.00	20.00
A22430004	Ugunsdrošības sistēmas tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	21.00	21.00
A22430005	Ugunsdzēsības sistēmas tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	22.00	22.00
A22430006	Gāzes un granulu apkures katlu un saules bateriju tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	23.00	23.00
A22430007	Ventilācijas un kondicionēšanas sistēmu tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	25.00	25.00
A22430008	Ugunsdzēsības aparātu tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	14.00	14.00
A22430009	Apziņošana sistēmas tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	15.00	15.00
A22430010	Virtuves iekārtu tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	15.00	15.00
A22430011	Ūdensvada un kanalizācijas sistēmas tehniskā apkalpošana	1	pakalpojums	14.00	14.00



Rīgas pilsētas pašvaldība 09.2018.:

- **340** administratīvās struktūrvienības
- **26 500** darbinieku
- **19 000** saņemtie rēķini mēnesī:
 - papīra 16% (2928 gb)
 - **elektroniskie 84%** (16073 gb)
- **1400** personas, kuras saskaņo/apstiprina ienākošos **elektroniskos** rēķinus

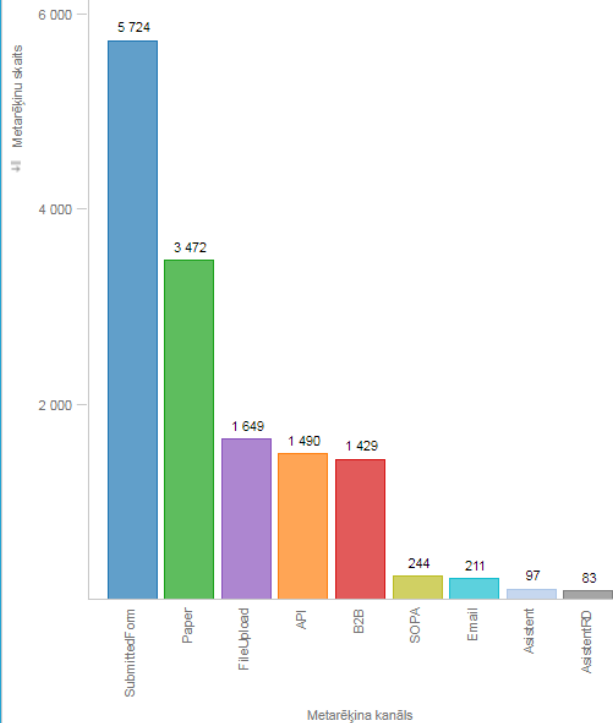


Dokumentu iesniegšanas kanāli (2010)

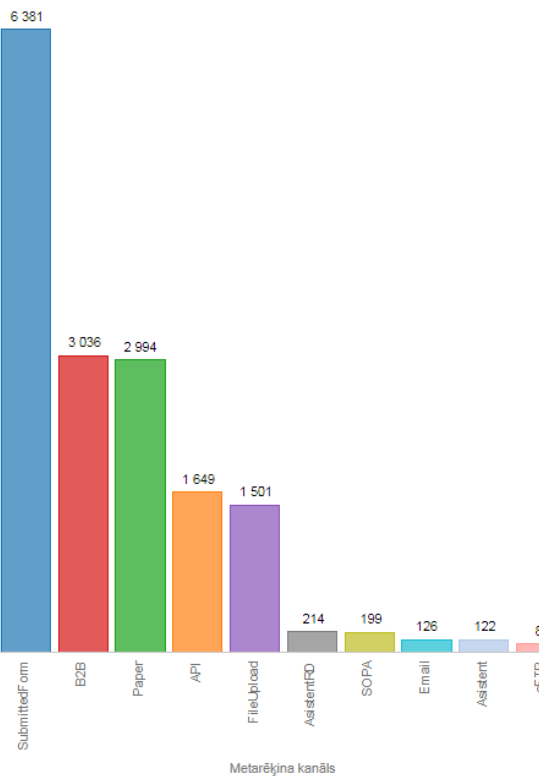
Kanāla nosaukums	Kanāla apraksts
SubmittedForm	www.eriga.lv
FileUpload	
API	
SOPA	Dokumentu plūsmas SOPA
B2B	Rēķinu operators (Fitek)
Paper	Rēķinu digitalizētājs (Fitek)
Email	Rēķinu digitalizētājs (Fitek)
Asistent	Pašvaldības darbinieka manuāls datu ievads
AsistentRD	Pašvaldības iekšējie savstarpējie rēķini

Rēķinu skaits

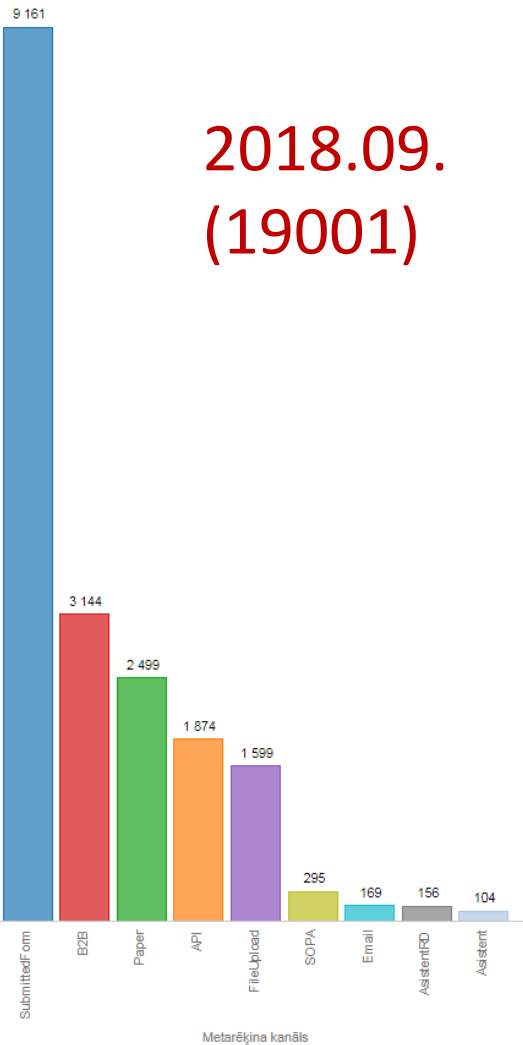
2016.09.
(14399)



2017.09.
(16308)



2018.09.
(19001)

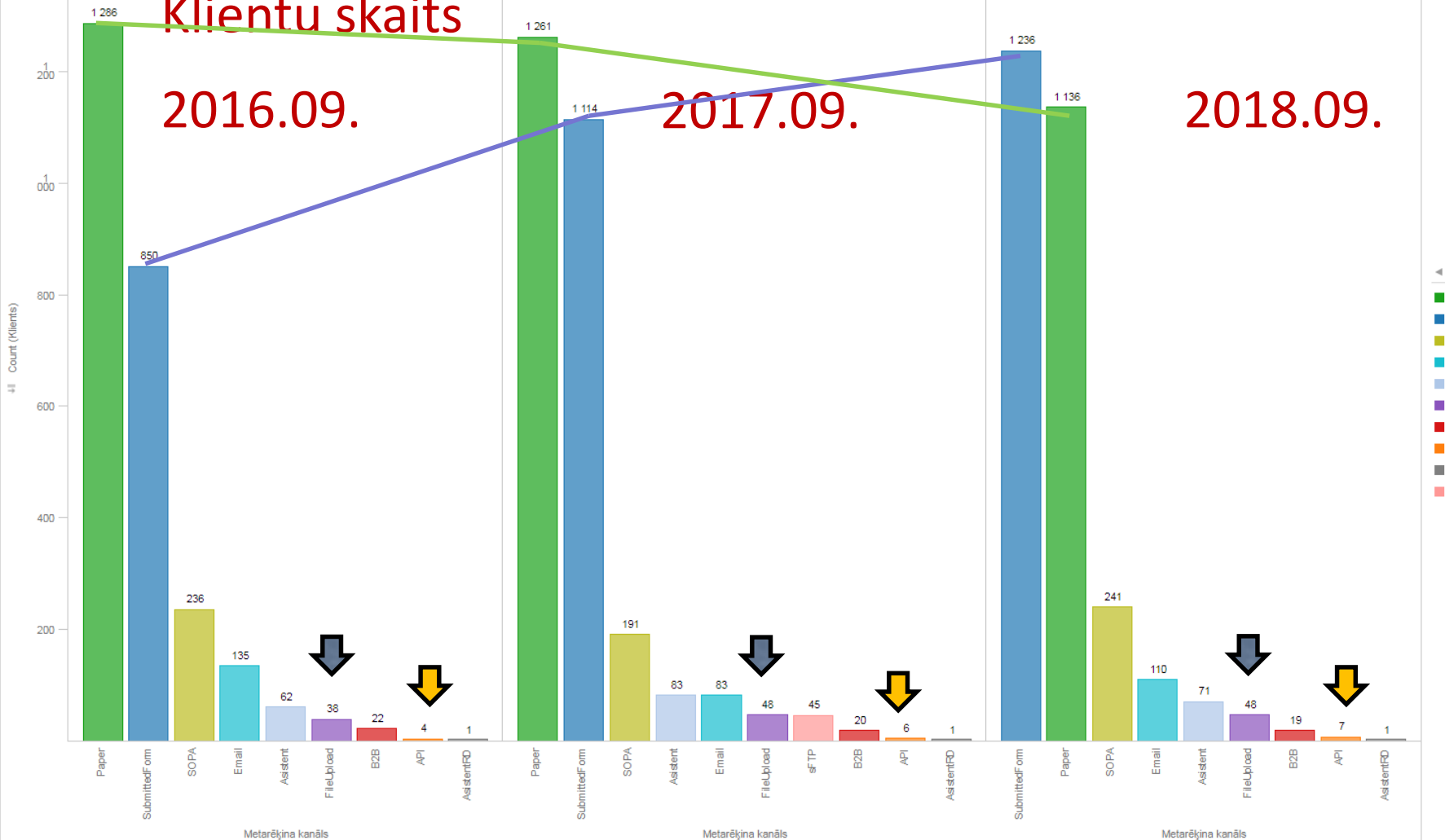


Klientu skaits

2016.09.

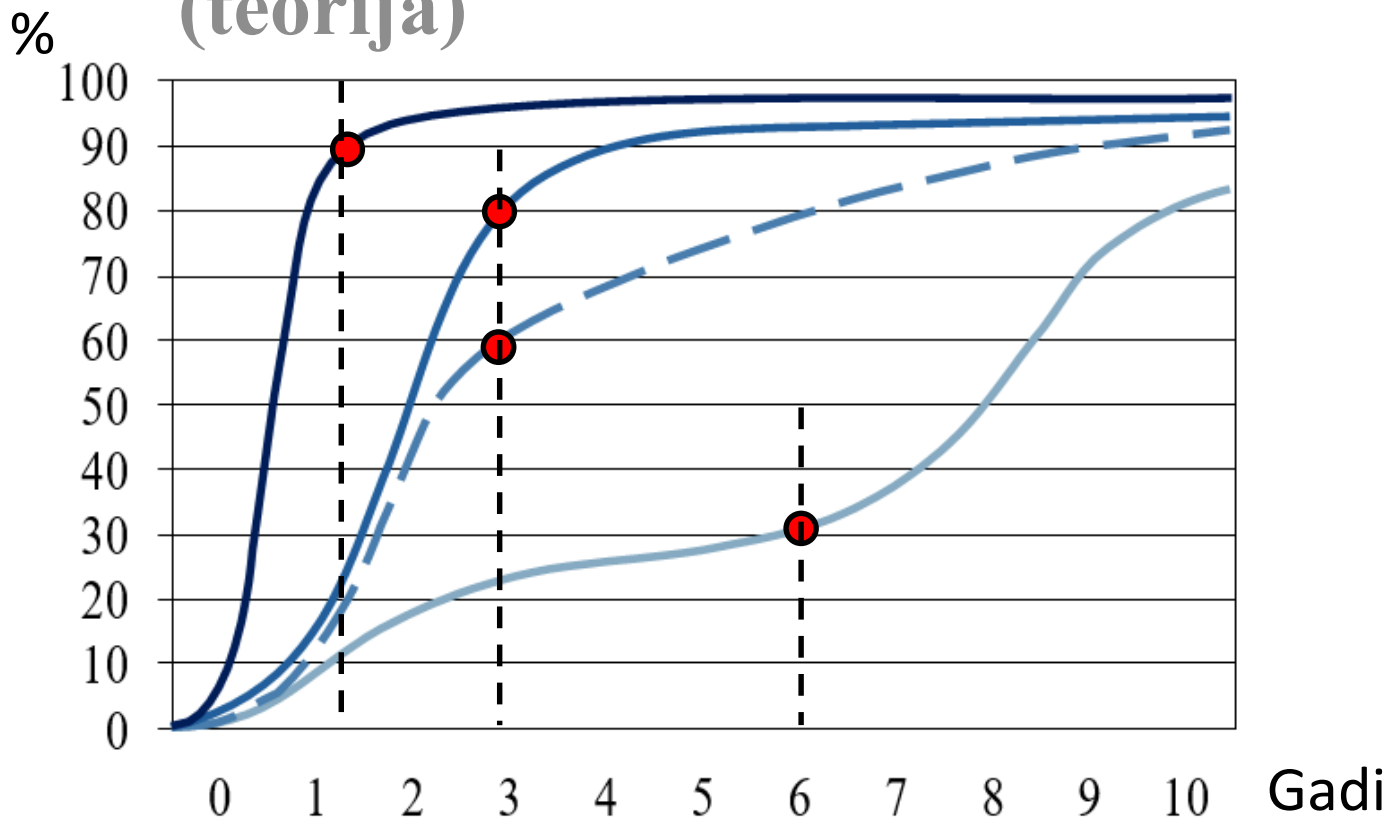
2017.09.

2018.09.





E-rēķinu ieviešanas veiksmes grafiks (teorija)





Hibrīda rēķinu aprīte pašvaldībā?

- 84% e-rēķini, pārējos digitalizējam
- 100% rēķinu elektroniskā aprīte un glabāšana elektroniskā formā



Fiksēts kanāls un iesniegšanas laiks

Rēķins vizualizēts ar RD VIS līdzekļiem un pašvaldībā iesniegts 16.03.2017. 15:43:33
Iesniegšanas kanāls: Dokuments

2017. gada 20. februāris

RĒĶINS NR. KSS037

Pasūtītājs: RD izglītības, kultūras un sporta departaments

Adrese: Krišjāņa Valdemāra iela 5, Rīga, LV-1010

**Pašvaldības
iestāde:** Sporta skola Arkādija

NMR kods:	90000013606
PVN reģ. Nr.:	90000013606
Konts:	LV07NDEA002100091
Bankas kods:	NDEALV2X
Banka:	NORDEA BANK AB LATVIJAS FILIALE



Ieguvumi – situācijas pārvaldība

- Rēķinu kvalitātes kontrole (matemātika, reģistri, numuri....)
- Cik ātrā laikā darbinieks saskaņo rēķinu
- Kurš no darbiniekiem visvairāk saskaņo vai noraida rēķinus
- Kāds ir rēķina saskaņošanas ilgums
- Kurš no darbiniekiem visilgāk pie sevis pietur (skaņo) rēķinu
- Rēķinu noraidīšanas iemeslu analīze



Ieguvumi – situācijas pārvaldība

- Darbinieki ir pieradināti pie e-rēķiniem pirms direktīvas pārņemšanas
- E-rēķiniem pielāgoti procesi un IT infrastruktūra
- Uzkrāta bagātīga pieredze, zinām ko dara Eiropa un Pasaule e-rēķinu jautājumos



E-rēķinu ieviešana Latvijā (publiskā sektora pasīva iesaiste)

Pienākums pieņemt e-rēķinu, ja tas atbilst standartam (pašvaldībām no 2020.gada 18.aprīļa)

320 rēķini papīrā

5 e-rēķini



E-rēķinu ieviešana Latvijā (visu dalībnieku aktīva iesaiste)

Alternatīva:

Likumā **Par grāmatvedību** nosaka, ka grāmatvedības attaisnojuma dokuments ir e-rēķins, nosakot pārejas periodu līdz 2020.gada 18.aprīlim.

325 e-rēķini



Lai mums veicas



Paldies!

Jānis Bergmanis

email: janis.bergmanis@riga.lv

mob.: 29117231



**RĪGAS PILSĒTAS
PAŠVALDĪBA**