

# DNS ugunsdzēsība:

Stiprina Latvijas kibertelpu jau 5 gadus

Dana Ludviga, Armīns Palms  
Esi Drošs, 11.12.2024.

---



10:35

+258 83 415 8118

RCS saruna ar lietotāju +258 83

Nelasīti

Apsveicam ar pieņemšanu darbu

Dienas ienākumi ir ap 3-1200 eirc

tiek nokārtota tajā pašā dienā

Viss, kas Jums nepieciešams, ir  
viedtālrunis. Jūs varat viegli nopelēt  
naudu, katru dienu mājās 10 minūti  
izmantojot mobilo tālruni.

Sazinieties ar savu reģionālo pārstāvi,  
izmantojot telegrammu:

<https://t.me/Adamo391988?CuZ=aBR6QJGnif>

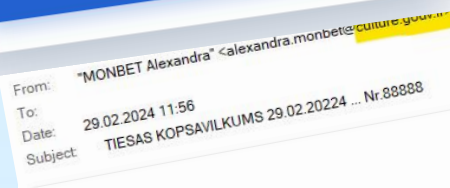
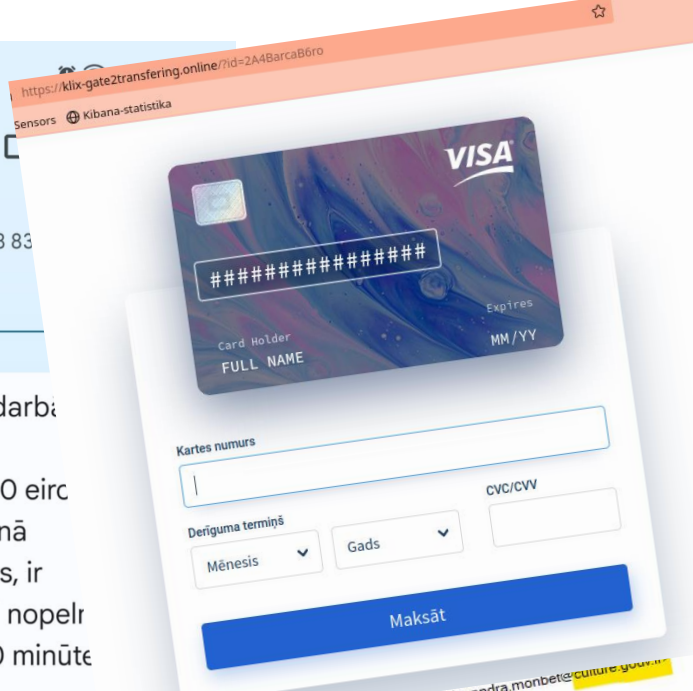


Pieskarieties, lai ielādētu priekšskatījumu

Saišu priekšskatījumi ir ieslēgti.  
Uzziniet vairāk vai izslēdziet šo funkciju iestatījumos.



RCS ziņojums



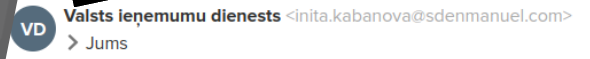
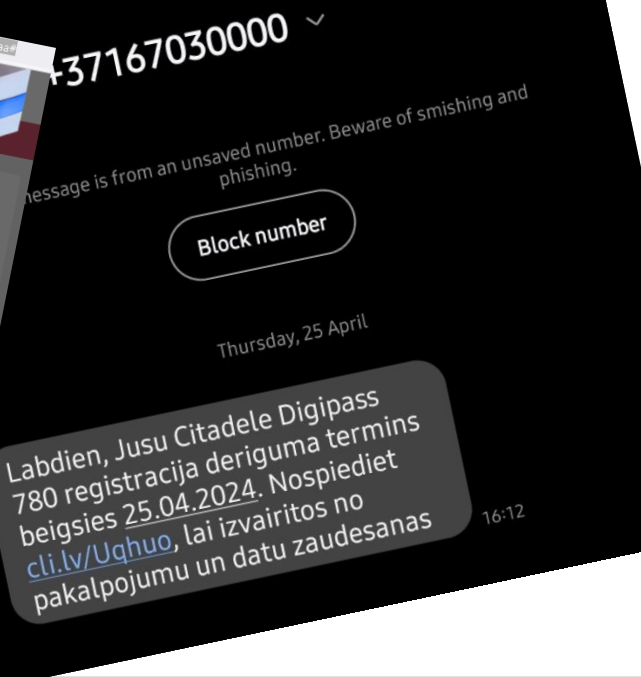
### EIROPAS POLICIJAS BIROJS (EIROPOLS)

Izveidots 1999. gada 1. jūlijā  
Galvenais birojs: Eisenhowerlaan 73  
Sīkaka informācija 52° 05' 34" N, 4° 16' 53E  
Par Beļģijas karogu atbildīgā ministre Catherine De BOLLE (ģenerāldirektore)  
Eisenhowerlaan 73 Karogs: Nīderlande Hāga

### SASAUKŠANA

Par tiesas izmeklēšanu  
(Kriminālprocesa kodeksa 390-1. pants)

Pēc Eiropas Policijas (EIROPOLA) ģenerāldirektora vietiņa un Bērnu aizsardzības brigādes vadītāja Žana Filipa LEKUFĒ lūguma. Sadarbībā ar Valsts policiju sazināties ar Jums īsi pēc kiberfiltrācijas konfidencialitātes (atļauta, īpaši pornogrāfijas, bērnu pornogrāfijas, kiberpornogrāfijas, ekshibicionisma, seksuālas tirdzniecības jautājumos), lai informētu, ka pret Jums ir uzsāktas vairākas tiesvedības:



### Valsts ieņēmumu dienests

Sveiki!

Mēs, Valsts ieņēmumu dienests, vēlamies jums paziņot, ka jūsu nodokļu atmaksas ir gatavas izmaksai. Lai saņemtu savu atmaksu, jūs varat to izdarīt, skenējot QR kodu vai noklikšķinot uz saites zemāk un sekojot nākamajiem soļiem, izmantojot pagaidu kodu : LV2ID241.



Noklikšķiniet šeit

Paldies par sapratni un lūdzu, sazinieties ar mums, ja jums ir jautājumi vai nepieciešama papildus palīdzība.  
Ar cieņu,  
Valsts ieņēmumu dienests

# Informācijas pārslodzes tumšie laiki

**Izaicinājumi galalietotājiem:** Sekot aktualitātēm publiskajā telpā

**Izaicinājumi klientiem:** Sadrumstalota informācija no vairākiem avotiem

**Izaicinājumi IPS:** Dažādu valstu kompetento iestāžu sarakstu apstrāde:

- Nacionālā elektronisko plašsaziņas līdzekļu padome
- Izložu un azartspēļu uzraudzības inspekcija
- Veselības inspekcija
- Patērētāju tiesību aizsardzības centrs

**Rezultāts:** Milzīgs daudzums sadrumstalotas informācijas, kas apgrūtina orientēšanos un lēmuma pieņemšanu.

---





# 2019: DNS ugunsmūra izveide

## FAKTI:

- **CERT.LV** apkopo incidentu indikatorus
- **NIC.LV** pārvalda DNS rekursīvo serveri

## PLĀNS:

- **CERT.LV** izstrādā **DNS RPZ** (Response Policy Zone) sarakstus
- Dzimst sadarbība - **CERT.LV RPZ** tiek integrēts **NIC.LV DNS** rekursīvajā serverī

## REZULTĀTS:

Izveidots proaktīvais DNS ugunsmūra pakalpojums [dnsmuris.lv](https://dnsmuris.lv), kuru var izmantot:

- Uzstādot iestādes vietējos DNS rekursīvajos serveros
- VAI vienkārši izmantojot **NIC.LV DNS** serverus



# DNS ugunsmūris

DNS RPZ



DNS rekursīvais serveris

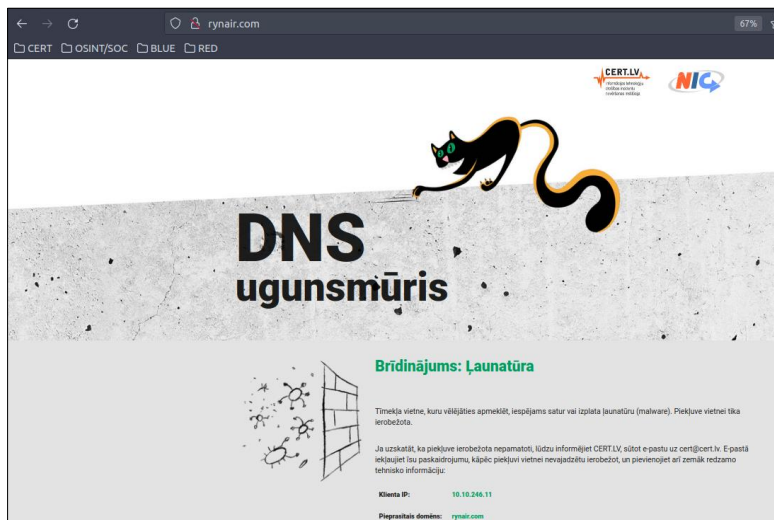


DNS ugunsmūris  
[www.dnsmuris.lv](http://www.dnsmuris.lv)



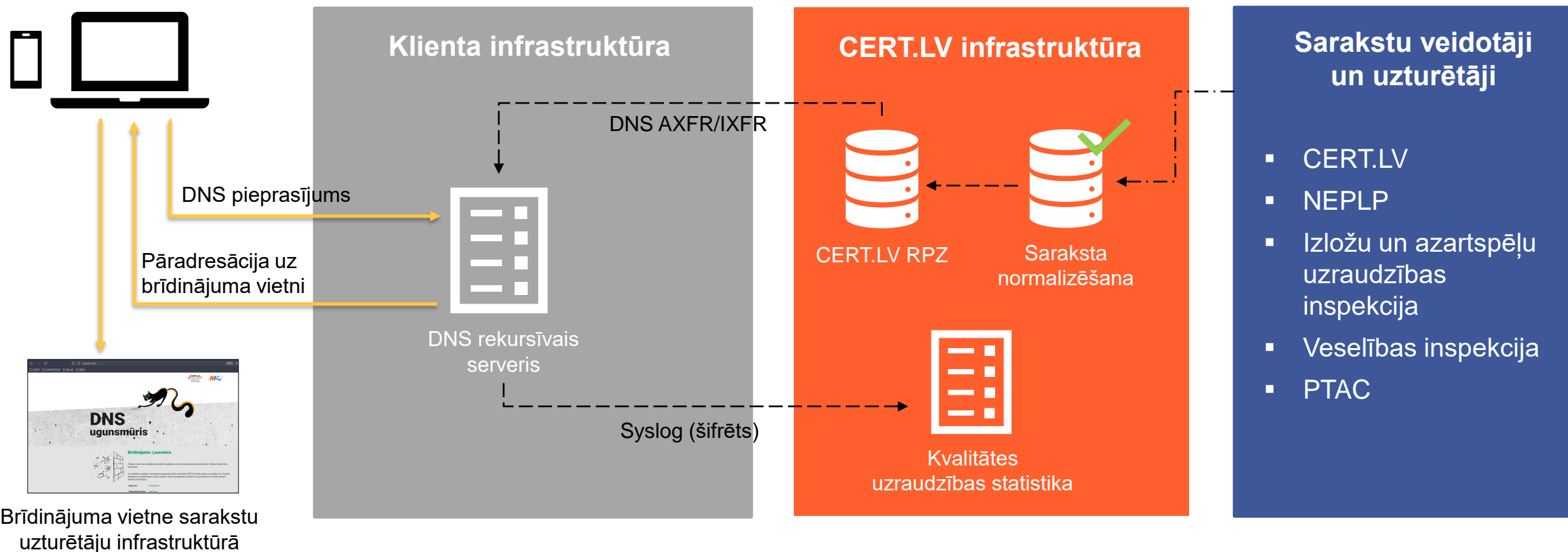
DNS atbilde:  
pārdresācija uz  
**drošu**  
piezemēšanās  
vietni

Kaitīgs  
DNS  
pieprasījums



# 2021: DNS ugunsmūra «Upgrade»

Sadarbība ar valsts kompetentajām iestādēm un IPS



# DNS RPZ zonas

**CERT-SHIELD:** CERT.LV manuāli veidots apdraudējumu saraksts, kas ir rūpīgi pārbaudīts un nesatur kļūdaini pozitīvus rezultātus

**MALWARE:** Apdraudējumu saraksts par komerciāli motivētiem uzbrukumiem, saraksts ir pārbaudīts ar automātiskiem rīkiem un satur ļoti zemu kļūdaini pozitīvu rezultātu līmeni.

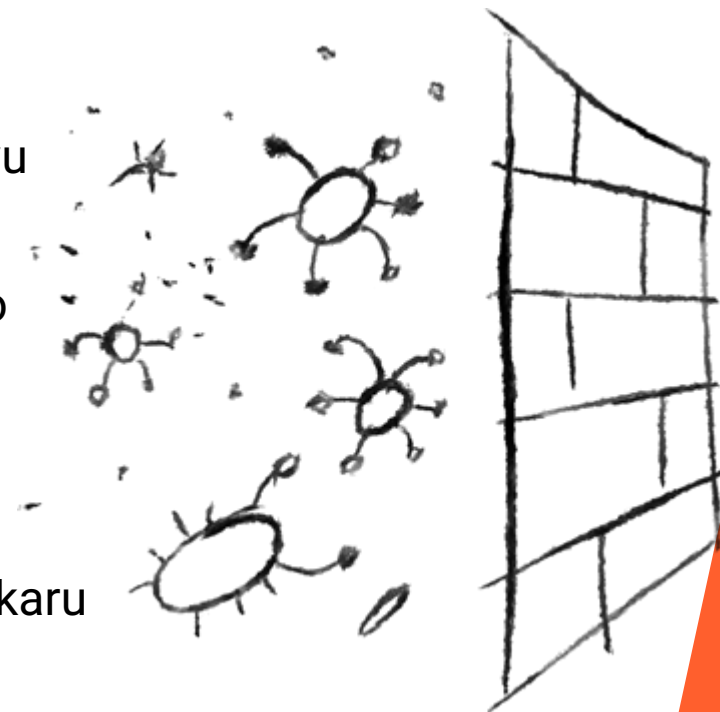
**PHISHING:** Apdraudējumu saraksts par pikšķerēšanas vietnēm. Var saturēt arī populāras kompromitētas lapas.

**NEPLP-RPZ:** Apdraudējumu saraksts par komerciāli motivētiem uzbrukumiem, saraksts ir pārbaudīts ar automātiskiem rīkiem un satur ļoti zemu kļūdaini pozitīvu rezultātu līmeni.

**VESELĪBA:** Veselības inspekcijas uzturētais elektronisko sakaru tīklā ierobežoto resursu saraksts.

**AZARTS:** Izložu un azartspēļu uzraudzības inspekcijas uzturētais elektronisko sakaru tīklā ierobežoto resursu saraksts.

**PATĒRĒTĀJS:** Patērētāju tiesību aizsardzības centra uzturētais elektronisko sakaru tīklā ierobežoto resursu saraksts.



## Dinamiskie RPZ atjauninājumi (automātiski, manuāli)

- MISP integrācija un trešo pušu plūsmas
- Manuāla papildināšana no mūsu IR komandas

## Proaktīva aizsardzība DNS ugunssmūra lietotājiem:

- Aizsardzība pret **jauniem un topošo draudiem**, ko identificē **CERT.LV** un partneri
- Nodrošina tūlītēju drošību, **samazinot apdraudējumu risku**

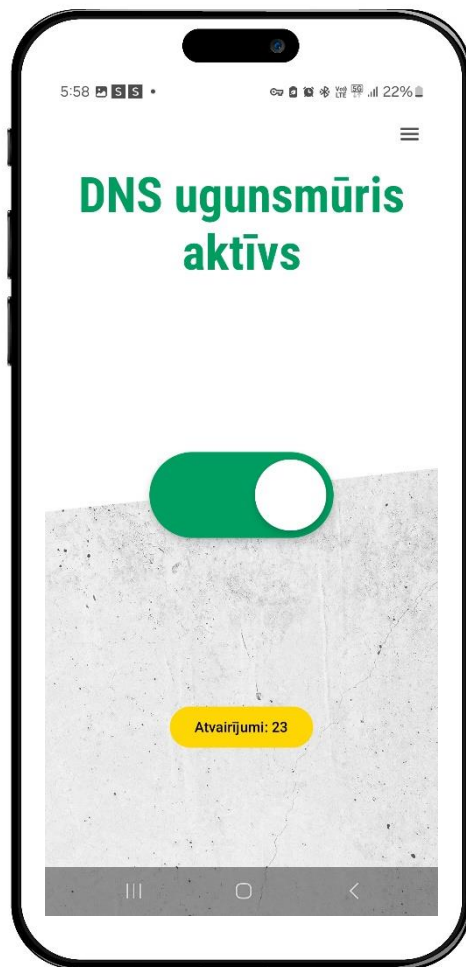
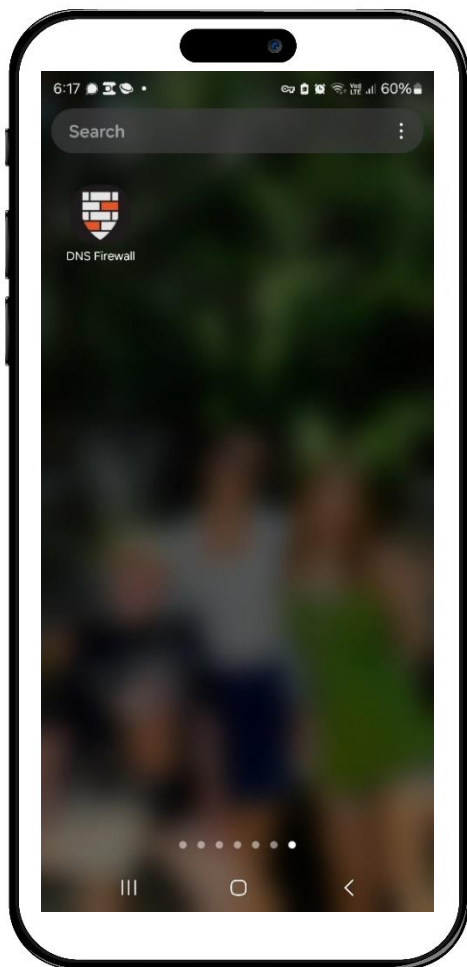
## Viss ir lieliski **BET**:

- DNS ugunssmūra lietotāji ir apmierināti un aizsargāti, **BET** daudzi vēl nezina, kā aktivizēt pakalpojumu
- DNS RPZ tiek koplietota ar vietējiem IPS, **BET** ne tuvu visi IPS piedalās
- **Lietuva** rāda piemēru

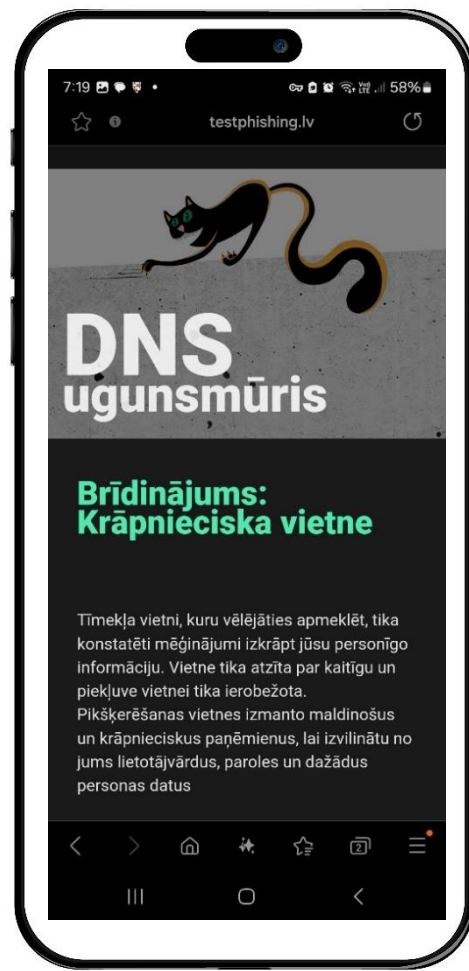
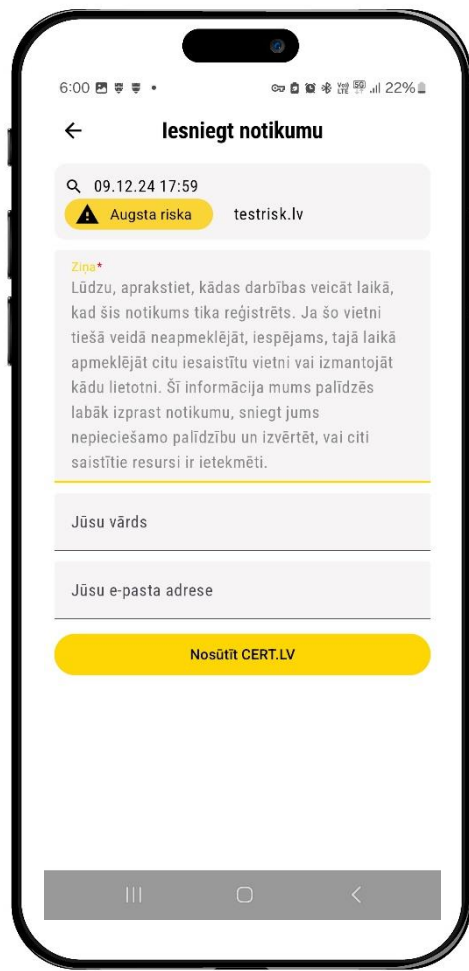
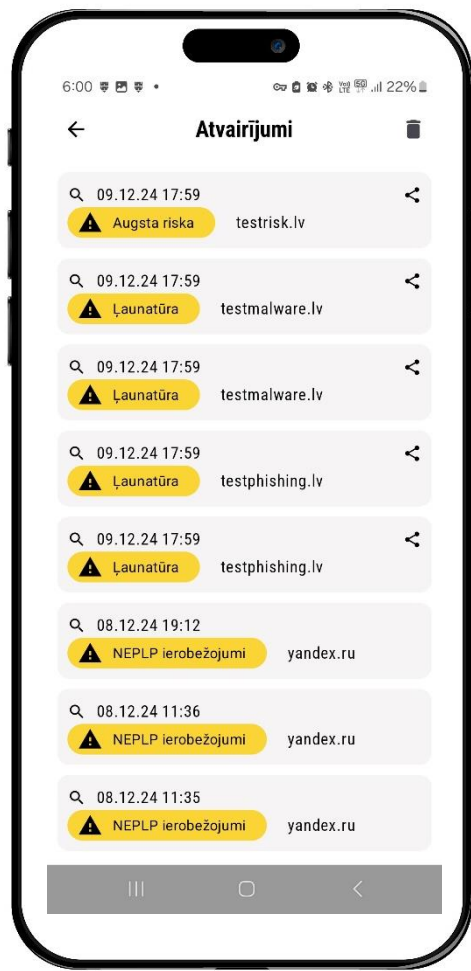




# 2024: DNS ugunsmūra lietotne



# 2024: DNS ugunsmūra lietotne



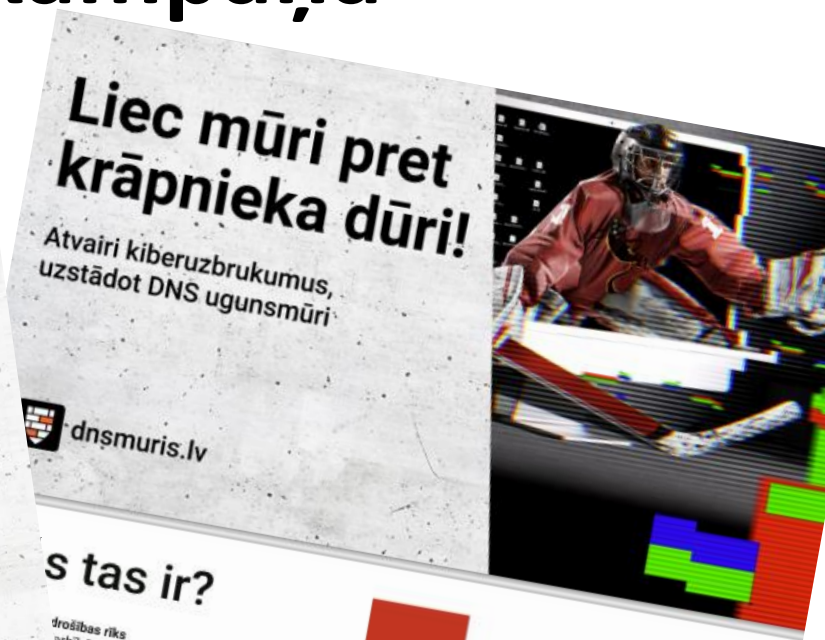




# DNS ugunsmūra mārketinga kampaņa



# 30 000

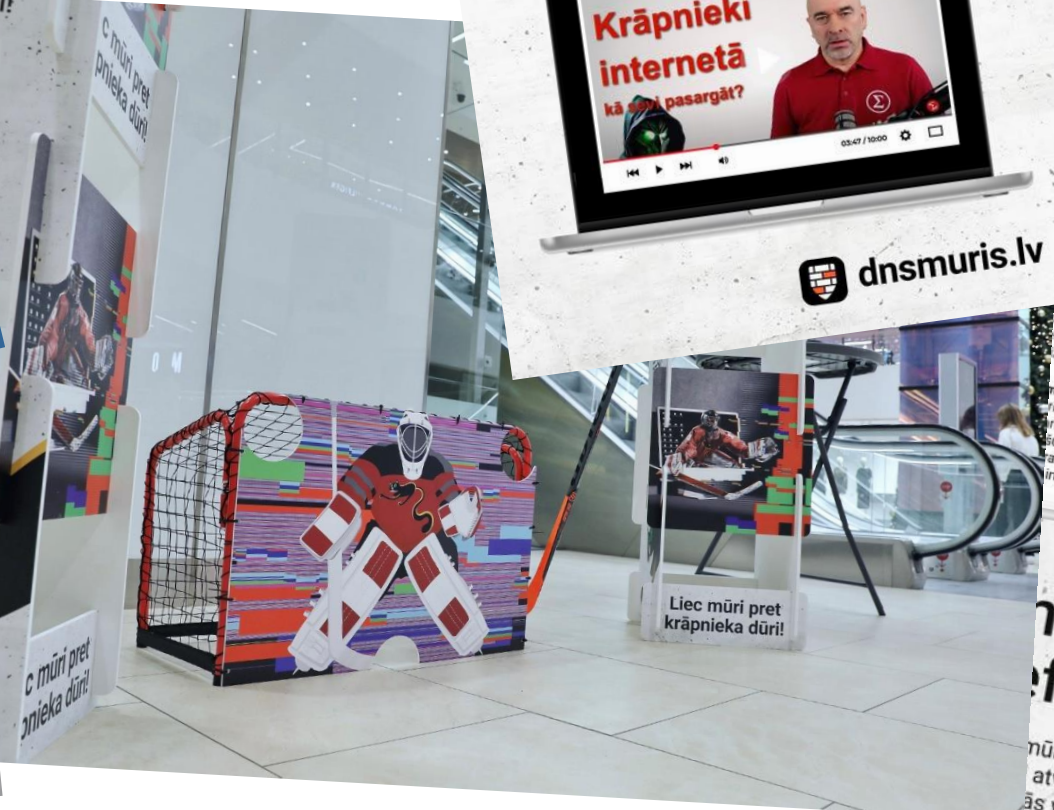


**kas tas ir?**

**drošības rīks**  
Arbībā ar NIC izveidojuši DNS ugunsmūri – rīku, kas aizsargā ikvienu interneta lietotāju – iekļaujās krāpnieciskajās kampaņās un neprātīgajām saitēm, viltus vietnēm.

**vienas sistēmas**  
Novēro dažādas krāpnieciskās vietnes un tīvi lieveto šo kampaņu informāciju lietotājiem – viltus banku lapām un interneta vietnēm, kas paredzētas datu izkrāpšanai, un izplata vīrusus.

**meklētājam**  
Tas ir aktīvi bloķē jaunatūras lejupielādes un citu krāpnieciskās vietnes, pārvirzot tos uz pieņemamās lapu ar brīdinājumu par draudējumu. Pirms iekļaušanas informācija tiek rūpīgi pārbaudīta.





**Lieto DNS ugunsmūri  
un dalies ar savām  
atsauksmēm**



**dnsmuris.lv**



# Liec mūri pret krāpnieka dūri!

Atvairi kiberuzbrukumus,  
uzstādot DNS ugunsmūri



Lejupielādē  
**Google Play**



Lejupielādē  
**App Store**

JUMS IR AKTĪVS



## Kas ir DNS ugunsmūris?

CERT.LV sadarbībā ar NIC (.LV domēna vārdu reģistra uzturētāju) ir izveidojuši DNS ugunsmūri - bezmaksas rīku individuālu lietotāju un organizāciju pasargāšanai no kiberapdraudējumiem, tādiem kā viltus banku lapas, krāpnieciskas tirdzniecības platformas, vīrusus izplatīšanas vietnes u.c.





# Liec mūri pret krāpnieka dūri!

Atvairi kiberuzbrukumus,  
uzstādot DNS ugunsmūri



## Kas ir DNS ugunsmūris?

CERT.LV sadarbībā ar NIC (.LV domēna vārdu reģistra uzturētāju) ir izveidojuši DNS ugunsmūri - bezmaksas rīku individuālu lietotāju un organizāciju pasargāšanai no kiberapdraudējumiem, tādiem kā viltus banku lapas, krāpnieciskas tirdzniecības platformas, vīrusus izplatīošas vietnes u.c.

DNS ugunsmūris ▾

Instrukcijas ▾



# Liec m...

# krāpnie...

Atvairi kiberuzl...

uzstādot DNS

Windows 11

Windows 10

Windows 7

MacOS

Android

iOS

Maršrutētājiem



JUMS IR AKTĪVS



## Kas ir DNS ugunsmūris?



CERT.LV sadarbībā ar NIC (.LV domēna vārdu reģistra uzturētāju) ir izveidojuši DNS ugunsmūri - bezmaksas rīku individuālu lietotāju un organizāciju pasargāšanai no kiberapdraudējumiem, tādiem kā viltus banku lapas, krāpnieciskas tirdzniecības platformas, vīrusus izplatošas vietnes u.c.



DNS ugunsmūris ▾

Instrukcijas ▾

DNS ugunsmūris

Domēnvārda pārbaude

Kā ziņot CERT.LV

# Atvairi pret kiberuzbrukuma dūri!

Atvairi kiberuzbrukumus,  
uzstādot DNS ugunsmūri



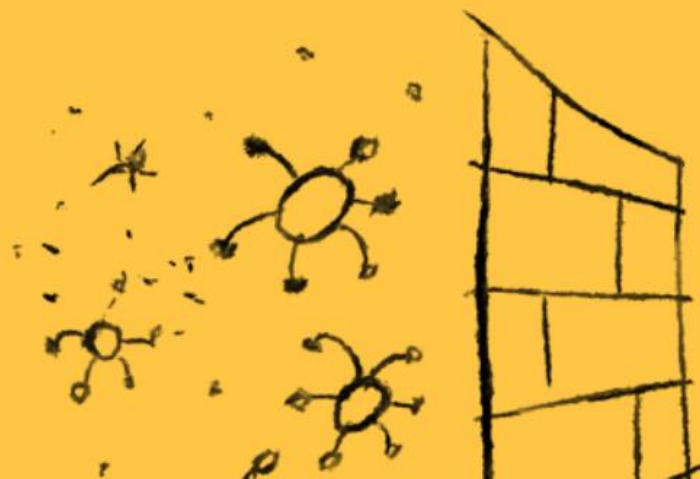
Lejupielādē  
**Google Play**

Lejupielādē  
**App Store**

JUMS IR AKTĪVS

## Kas ir DNS ugunsmūris?

CERT.LV sadarbībā ar NIC (.LV domēna vārdu reģistra uzturētāju) ir izveidojuši DNS ugunsmūri - bezmaksas rīku individuālu lietotāju un organizāciju pasargāšanai no kiberapdraudējumiem, tādiem kā viltus banku lapas, krāpnieciskas tirdzniecības platformas, vīrusus izplatīošas vietnes u.c.





# 2024: **NKDL**

**Nacionālais kiberdrošības likums** (37.pants 5.punkts) **nosaka,**  
**ka visiem Elektronisko sakaru pakalpojumu sniedzējiem Latvijā ir jāievieš DNS ugunsbūris**

---



Imt 

tet

balticom

Link!T

 bite

TELE2



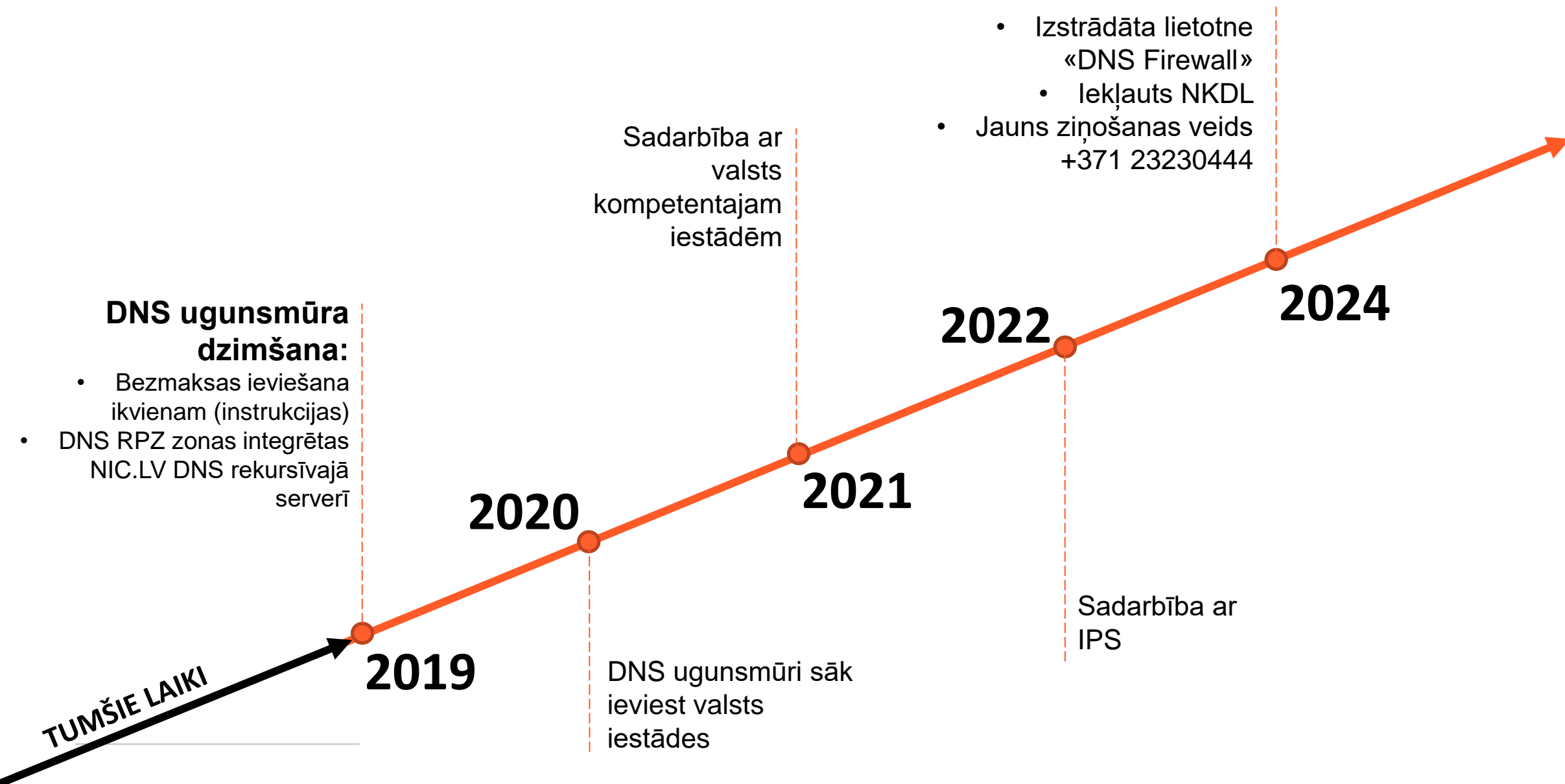
## 2024: Jauns ziņošanas veids:

- Pārsūtiet krāpniecisko e-pastu uz **cert@cert.lv**
- Zvaniet 24x7 **+371 67085888**
- Pārsūtiet saņemto ziņu uz tālruņa numuru **+371 23230444\***

*Svarīgi! Šis tālruņa numurs nav pieejams sarunām*



# IZAUGSME




**Vārdi māca, bet  
vienmēr bij'  
zināms, ka  
piemēri aizrauj**

---




Autorizācija

Izvēlieties dalībnieku, kuram vēlaties atdot savu balsi.



**Elīna**  
269  
Nobalsot




**Keita**  
278  
Nobalsot

**Esiet populāri sociālajos tīklos – esiet veiksmīgi!**

179843      312676      175

Izvēlieties dalībnieku, kuram vēlaties atdot savu balsi.



**Sveicinām jūs!**  
Cinoties ar balsu viltošanu, lūdzu, apstipriniet savu balsi, izmantojot WhatsApp.

Autorizācija

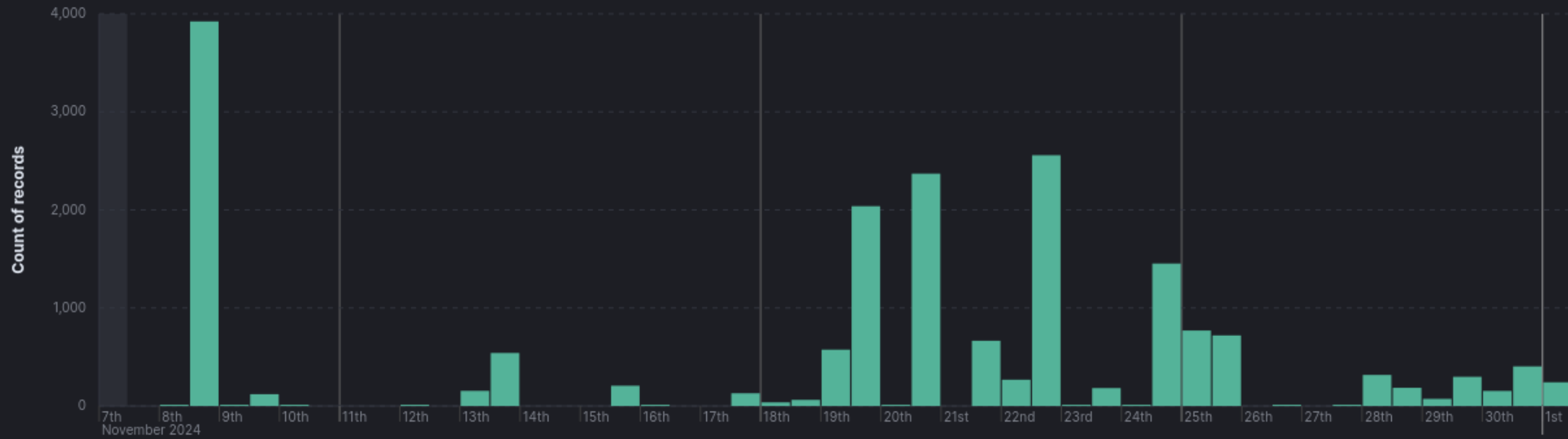
**Esiet populāri sociālajos tīklos – esiet veiksmīgi!**

179843      312676      175

# Statistika par WhatsApp vidē krāpšanas vilni

Count of records

18,470







ylja25986@mail.com >

iMessage

pirmd., 2. dec. 14:44

Jums ir pasta paka, kas tiek piegādāta. Sakarā ar nederīgu zip adreses noteikšanu, paketi nevar piegādāt, un iepakojums ir īslaicīgi apturēts. Lūdzu, apstipriniet pasta indeksa adreses informāciju saitē 24 stundu laikā.

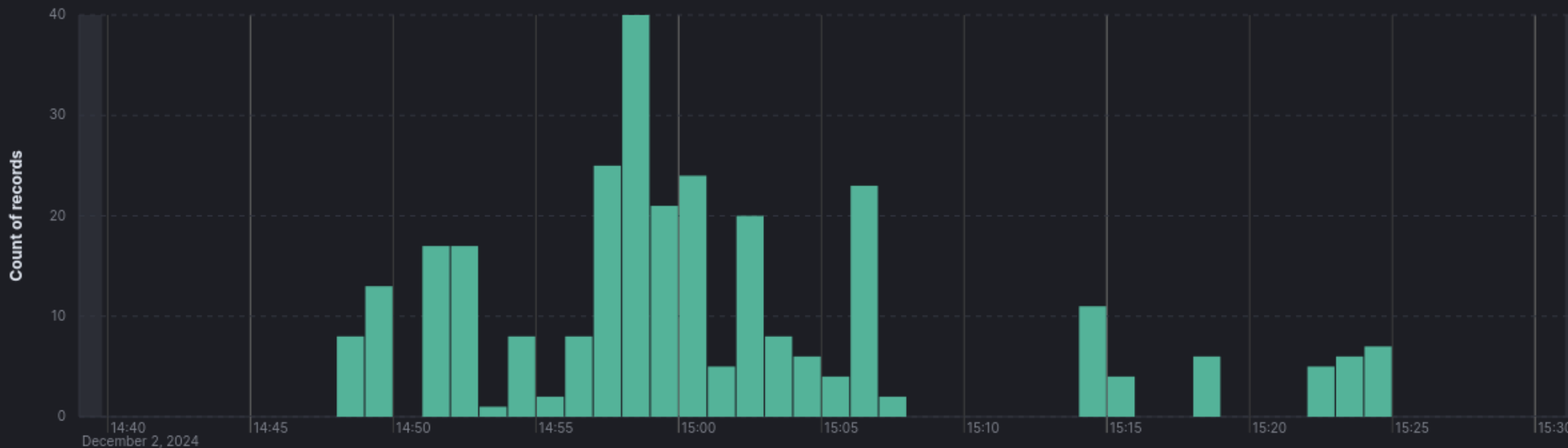
<https://pastser.top/lv>

(Atbildiet uz Y, pēc tam izejiet no īsziņas un atveriet to vēlreiz, lai aktivizētu saiti, vai nokopējiet saiti uz Safari un atveriet to)  
Latvia Post novēl jums jauku dienu.

# Statistika par Latvijas Pasta vārdā sūtītu ziņu

Count of records

291



# Ziņošana

**+371 23230444**



# Zināšanu nodošana

- Vairāki tehniskie semināri, kā būvēt DNS ugunsmūri citu valstu CERT un organizācijām
- DNS ugunsmūra izveides zināšanu nodošana citu Eiropas valstu CERT kopienām
- DNS ugunsmūra projekta izklāsts Japānas CERT un to organizācijām



# Sadarbība: DNS ugunsmūris

- Informācijas nodošana kolēģiem, draugiem
- Būsim Eiropā pirmā valsts kas spēj aktīvi darboties ar kiberdaudiem kā sabiedrība







# Kiberdrošība: mūsu kopīgā atbildība



Aizsardzības ministrija



**Nacionālais  
kiberdrošības  
centrs**



Latvijas Universitātes  
Matemātikas un informātikas institūts

   @cert.lv

<https://cert.lv>





Liec mūri  
pret  
krāpnieku  
dūri!