

# E-parakstu izmantošana un atpazīšana

Kristiāns Teters, CERT.LV

Esi drošs, 09.12.2025.



# Kas ir e-paraksts (kvalificēts)

- Viens no t.s. Uzticamības pakalpojumiem
- Ar līdzīgu juridisku spēku, kā fiziskam personas parakstam
- Parakstāms bezsaistē
- Validējams
- Validācija pret t.s. Trust list saturu

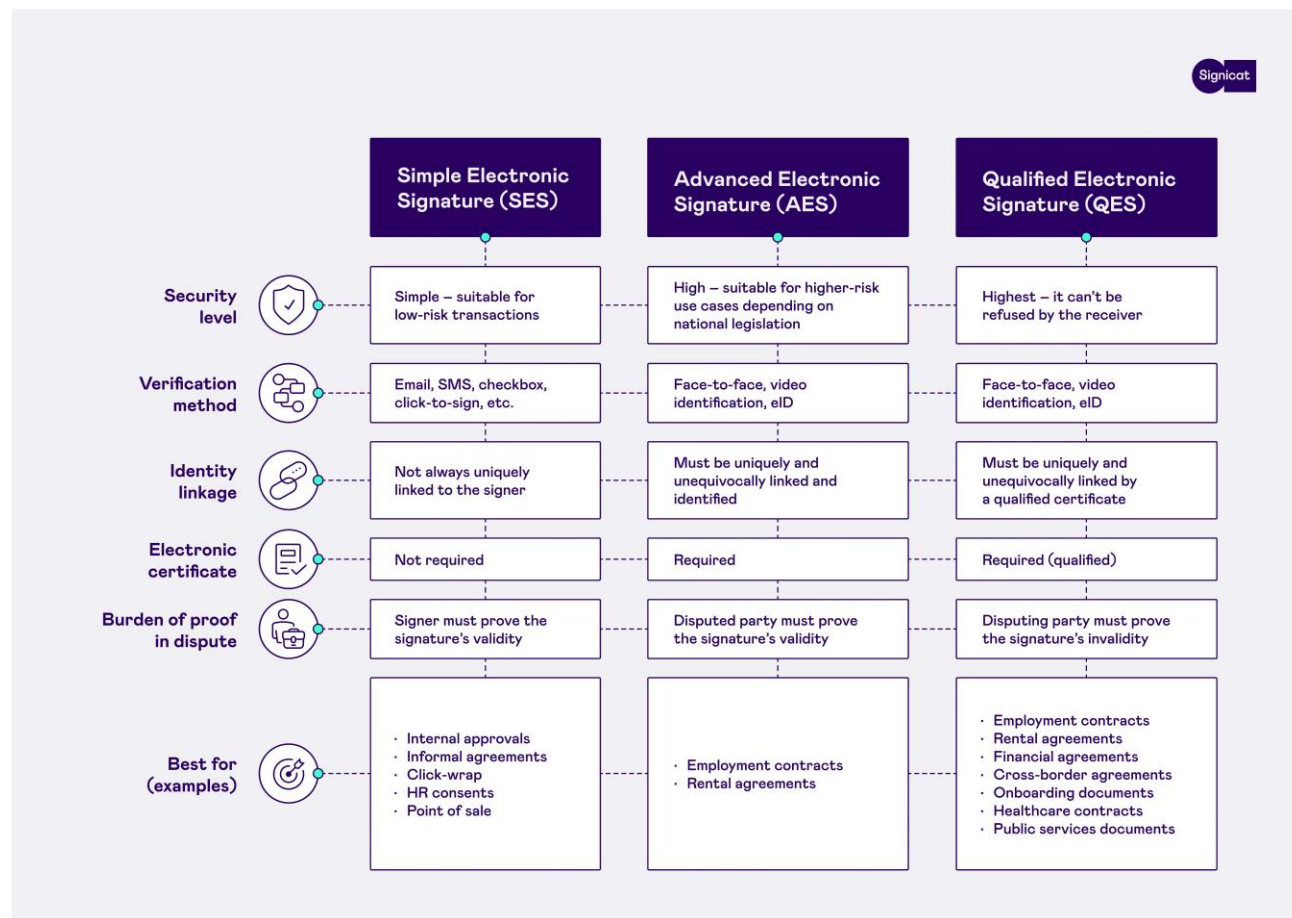


eParaksts



# Formāti

- Kvalificēti
- Uzlaboti
- Vienkārši

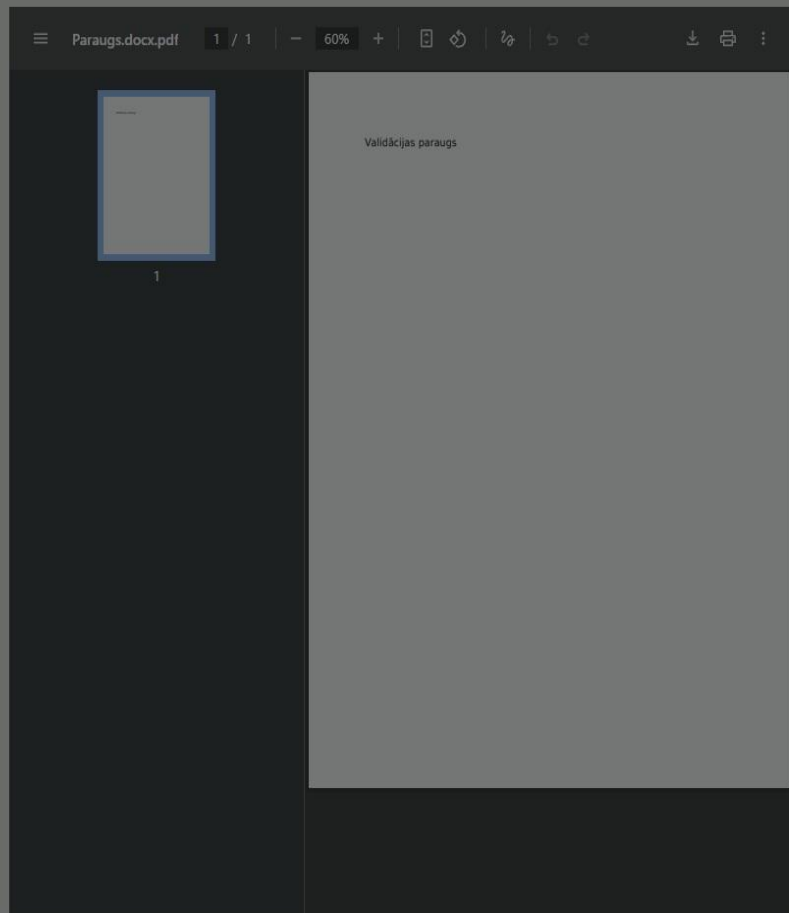


- **LV Nacionālais formāts .edoc**
  - **ES kopējais formāts ASIC - E**
  - **Citu ES DV e-parakstu formāti**
  - **Parakstīšana .pdf formātā**
-

# e-parakstu validēšana

- **eparaksts.lv**
  - **Privātie risinājumi piem. dokobit**
  - **Eiropas centralizētie risinājumi, piemēram, DSS**
  - **Lokāli uz datora uzstādītie**
-

## Dokumentu pārbaude



## Detalizēta informācija

### Paraksta izcelsmes valsts

LV

### Sertifikāta īpašnieks

KRISTIĀNS TETERS

### Sērijas numurs sertifikātā

[REDACTED]

### Parakstīšanas laiks

2025-12-08 13:50:11

### Laika zīmoga uzlikšanas laiks

2025-12-08 13:50:16

Paraksts

[Lejupielādēt XML](#)

x

Simple Report

Detailed Report

Diagnostic tree

ETSI Validation Report

Validation Policy : QES AdESQC TL based

Print

Download as PDF

Validate electronic signatures and indicates whether they are Advanced electronic Signatures (AdES), AdES supported by a Qualified Certificate (AdES/QC) or a Qualified electronic Signature (QES). All certificates and their related chains supporting the signatures are validated against the EU Member State Trusted Lists and third country Trusted Lists with voluntary-based AdES recognition (this includes signer's certificate and certificates used to validate certificate validity status services - CRLs, OCSP, and time-stamps).

Signature SIGNATURE\_KRISTIĀNS-TETERS\_20251208-1150

Signature filename: META-INF/edoc-signatures-S1.xml

Qualification: QESig

Signature format: XAdES-BASELINE-LT

Indication: TOTAL\_PASSED

Certificate Chain: KRISTIĀNS TETERS

LV eID ICA 2021 Latvian State Radio and Television center

eParaksts Root CA Latvian State Radio and Television center

On claimed time: 2025-12-08 11:50:11 (UTC)

Best signature time: 2025-12-08 11:50:16 (UTC)

Maximum validity time: 2027-04-29 12:37:44 (UTC)

Signature position: 1 out of 1

Signature scope: Paraugš.docx (FULL)  
Full document

Timestamps 1

## Document Information

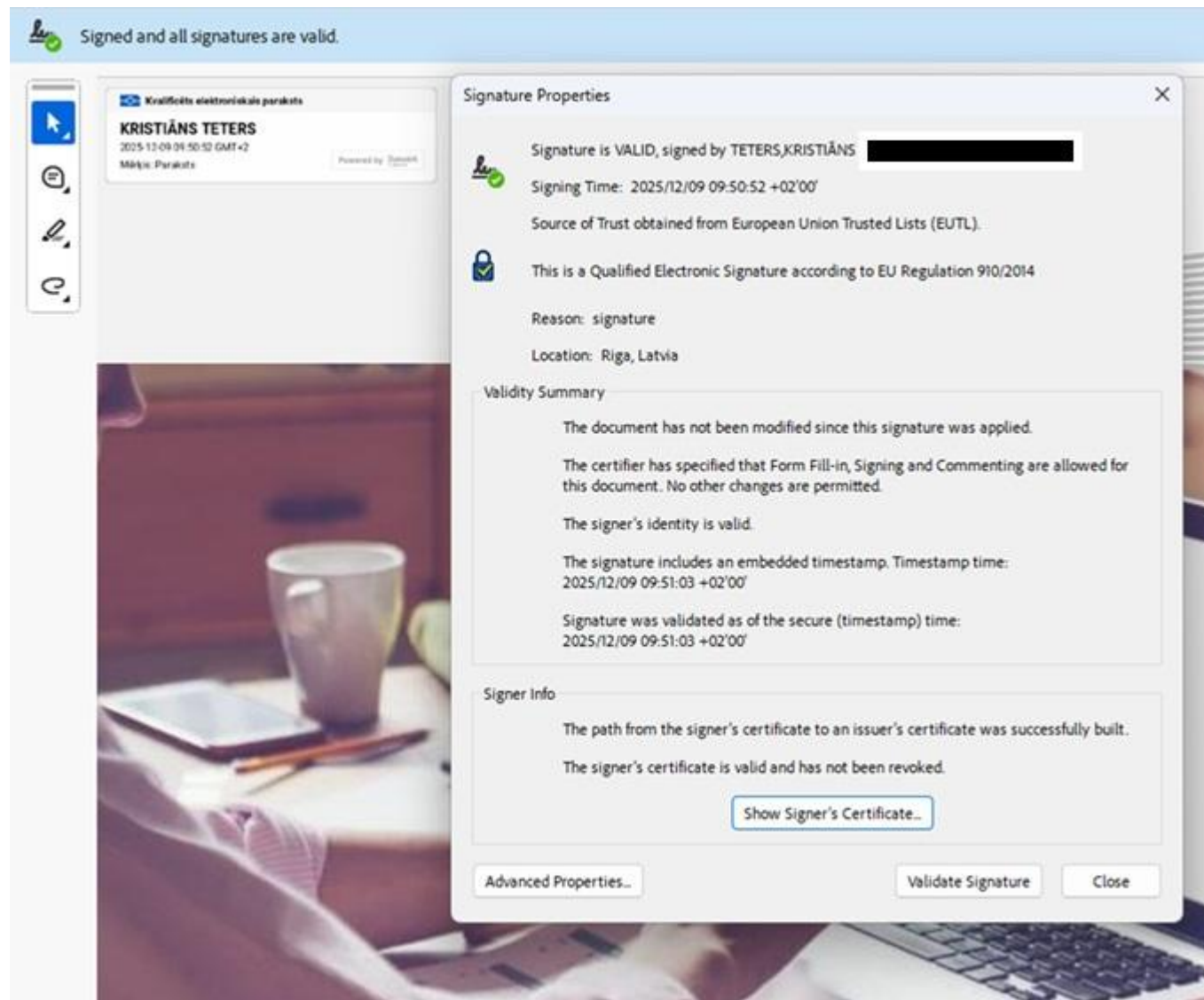
Container type: ASiC-E

Signatures status: 1 valid signatures, out of 1

Document name: Paraugš.edoc

# PDF parakstīta dokumenta validācija

- Validācija pašā .pdf pārlūkā
- LOTL kā autoratīvs avots



- **Pušu vienošanās izmantot 3.pušu risinājumus dokumentu parakstīšanā**
- **Inficēta satura sūtīšana**
- **Dinamiskais saturs parakstāmajos failos**

## Riski #2

- **Identitātes zādzība, faktoru nodošana**
- **Paraksta radīšanas ierīces t.s.QSCD drošības apsvērumi**

# Noderīgas saites

## **DSS**

<https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/DSS/webapp-demo/validation>

## **E-parakstu standarti ES**

<https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/spaces/DIGITAL/pages/467109093/Standards+and+specifications>

## **Uzticamības saraksts**

<https://eidas.ec.europa.eu/efda/trust-services/browse/eidas/tls>

## **DNS ugunsmūris**

<https://dnsmuris.lv/>

---

Parakstam un  
validējam  
droši un  
atbilstoši !



@cert.lv