



---

# ĪSUMĀ PAR SKAIDRĀS NAUDAS APRITI UN EIRO NAUDAS ZĪMJU DROŠĪBAS PAZĪMES

---

Jurģis ĶIPLOKS

Latvijas Bankas

Naudas apgrozības pārvaldes

Naudas tehnoloģiju daļas naudas zīmju eksperts

22.03.2021.

---

# ĪSUMĀ PAR SKAIDRĀS NAUDAS APRITI

---

# EIRO NAUDAS ZĪMES UN TO APRITE

Latvijas Bankas uzdevums eiro monētu un banknošu aprītē

Nodrošināt tautsaimniecību ar drošu un kvalitatīvu naudu

- Naudas ražošana
- Naudas emisija (naudas laišana apgrozībā)
- Naudas apstrāde
- Apgrozībā esošās naudas kvalitātes nodrošināšana
- Naudas zīmju identifikācija
- Euro kolekcijas un piemiņas monētu ražošana un tirdzniecība
- Latvijas Banka kā Baltijas valstu skaidrās naudas loģistikas centrs



---

# SKAIDRĀS NAUDAS IZGATAVOŠANA

---

# EIRO NAUDAS ZĪMES UN TO IZGATAVOŠANA

## Eiro banknotes un monētas

- [Eiro banknošu izgatavošana](#) (no 8:55)
- [Kā top Latvijas eiro monētas](#)
- [Eiro monētu izgatavošana](#)

---

# EIRO MONĒTU DROŠĪBAS PAZĪMES

---

# EIRO MONĒTU DIZAINS

Kopīgā (nomināla) puse visām dalībvalstīm ir vienāda.

Kopīgajā pusē uz 2 eiro un 1 eiro un 50, 20 un 10 centu monētām attēlota ES pirms paplašināšanās 2004. gada 1. maijā, bet kopš 2007. gada 1. janvāra Eiropas ģeogrāfiskā karte.

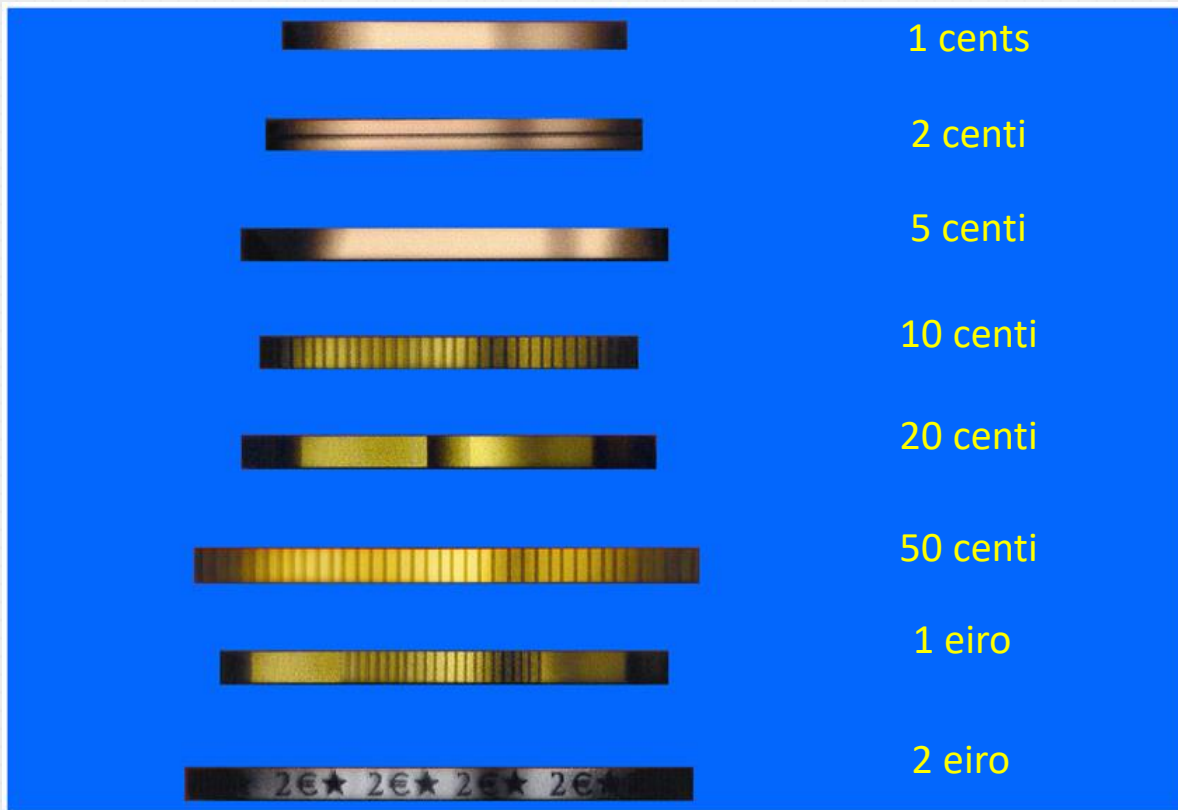
1. dizains



2. dizains



# EIRO MONĒTU JOSTAS





## 2 EIRO MONĒTU JOSTAS

Andorai, Beļģijai, Francijai,  
Monako, Īrijai, Luksemburgai,  
Spānijai

2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★

Itālijai, San Marino, Vatikānam

2 ★ 2 ★ 2 ★ 2 ★


Kiprai

2 ΕΥΡΩ 2 EURO 2 ΕΥΡΩ 2 EURO

Vācijai

EINIGKEIT UND RECHT UND FREIHEIT \*

Somijai

SUOMI FINLAND 

Portugālei

✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ D D D D

Grieķijai

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ★

Slovēnijai

S L O V E N I J A ●

## 2 EIRO MONĒTU JOSTAS

Slovākijai	S L O V E N S K Á R E P U B L I K A ★ ● ★
Austrijai	2 EURO ★ ★ ★ O R N E 2 ★ ★ ★ 2 EURO ★ ★ ★ O R N E 2 ★ ★ ★
Igaunijai	E E S T I O I S E E O
Latvijai	D I E V S ★ S V Ē T Ī ★ L A T V I J U ★
Lietuvai	L A I S V Ē ★ V I E N Y B Ē ★ G E R O V Ē ★
Nīderlandei	G O D ★ Z I J ★ M E T ★ O N S ★
Maltei	2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★ 2 ★ ★

## 2 EIRO MONĒTU PAMATA DIZAINS



## 2 EIRO PIEMIŅAS MONĒTAS



Monētu pamata dizaina attēlus var apskatīt ECB mājas lapā

[Nacionālā puse \(europa.eu\)](https://www.europa.eu)

Monētu dizaina attēlus var apskatīt ECB mājas lapā

[2 euro piemiņas monētas \(europa.eu\)](https://www.europa.eu)

## MONĒTU ATTĒLI



Gravējumu malas ir asas, reljefs ir skaidrs, detaļas ir precīzas.

## AR LIEŠANAS PAŅĒMIENU FORMĀ VILTOJUMU ATPAZĪŠANA (VIENKĀRŠAIS PAŅĒMIENS)

- Krāsas un reljefa salīdzināšana
- Skaņas pārbaude
- Cietības pārbaude
- Zīmēšanas tests
- Magnētisma pārbaude
- Monētas apmales izpēte



## VILTOJUMU ATPAZĪŠANA (RELJEFA IZPĒTE)



## VILTOJUMU ATPAZĪŠANA (MAGNĒTISMA PĀRBAUDE)



- Monētas centrs ir viegli magnētisks (1 un 2 eiro)
- Ārējais riņķis/gredzens nav magnētisks ( 1 un 2 eiro)

## VILTOJUMU ATPAZĪŠANA

Dažiem viltojumiem monētas puses virziens nesakrīt pa vertikālo asi





---

# EIRO BANKNOŠU DROŠĪBAS PAZĪMES

---

# EIRO BANKNOŠU PĀRBAUDES - TRĪSVIENĪBA

## APTAUSTI – APSKATI – PAGROZI

### Aptausti

Papīra stingrums  
Reljefā druka

### Apskati

Ūdenszīme  
Caurskates skaitlis  
Aizsargjosla ar mikrotekstu  
Caurskates logs

### Pagrozi

Optiski mainīgais skaitlis  
Zeltītā (iridiscentās krāsvielas) josla  
Hologrāfiskie elementi

[Banknošu nominālvērtību apraksti](#)

[Pretviltošanas elementi](#)

[Pretviltošanas elementu salīdzinājumi  
pirmajai un Eiropas sērijai](#)

# PALDIES PAR UZMANĪBU!

Aleksandrs Antiņš,  
tel. 67022326, 26510393  
[Aleksandrs.Antins@bank.lv](mailto:Aleksandrs.Antins@bank.lv)

Jurģis Ķiploks,  
tel. 67022519  
[Jurgis.Kiploks@bank.lv](mailto:Jurgis.Kiploks@bank.lv)

Elmārs Bērziņš,  
tel. 67022733, 29645250  
[Elmars.Berzins@bank.lv](mailto:Elmars.Berzins@bank.lv)



makroekonomika.lv



naudasskola.lv



lb100.lv





---

Mūsu valsts, mūsu banka

---