

11 april 2023

# De digitale euro: over de rol van centrale banken en nationale parlementen

Voortgang onderzoeksfase

DeNederlandscheBank

EUROSYSTEEM

Menno Broos

# Wat is de digitale euro?

---

“De digitale euro is een vordering op de centrale bank, in digitale vorm, voor retail betalingen van consumenten en bedrijven in het Eurogebied”



Contant geld en centrale bank reserves **complementeren**, niet vervangen.



Private partijen (banken en betaaldienstverleners) dragen zorg voor **de distributie** van de digitale euro.



Digitale euro als **bron van innovatie en publiek goed**, zonder private initiatieven en innovatie in betaling te verhinderen.

# Wat is de digitale euro niet?

---

- De digitale euro is **geen monetair beleidsinstrument**. Wat dat betreft lijkt het meer op een bankbiljet: dus *geen* rente, ook niet negatief.
- Het wordt ook **geen spaarpot** of volledige rekening bij de centrale bank. Gedacht wordt aan een *holding limit* van 3000 euro per inwoner om de effecten op liquiditeit te limiteren. Winkeliers en bedrijven mogen in eerste instantie geen digitale euro aanhouden, zij moeten iedere inkomende transactie storten naar een commerciële rekening ('waterval').
- De digitale euro is **niet programmeerbaar**. "Het Eurosysteem geeft geen vouchers uit."

# Beleidskeuzes rondom privacy

---

De digitale euro integreert privacy in het ontwerp, en laat de gebruiker beslissen over hun persoonlijke data en geld.

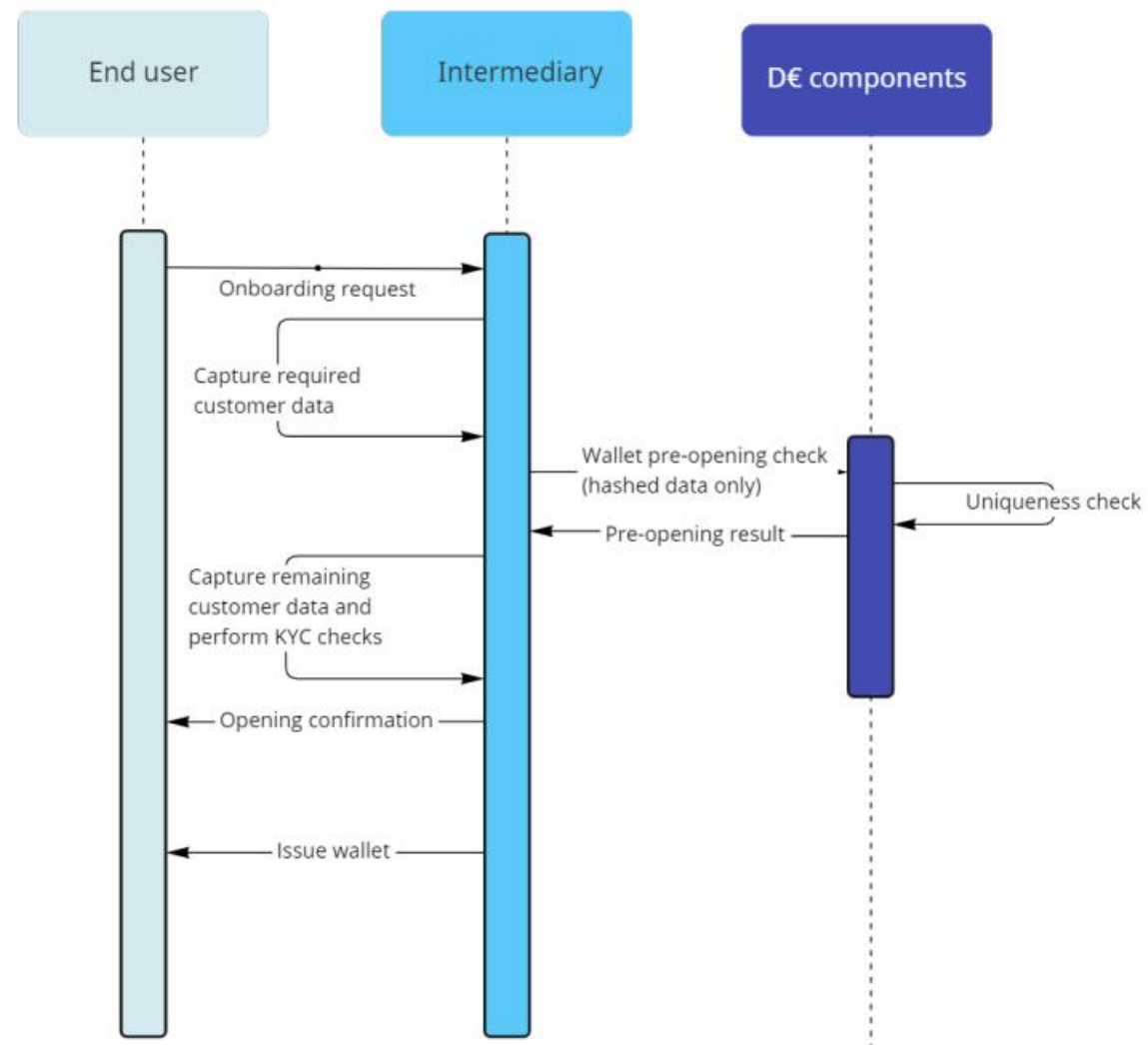
De centrale bank heeft **geen toegang tot persoonlijke data** (kan geen tegoeden zien van specifieke burgers, hun transactiegeschiedenis of betaalpatroon). Alleen intermediairs kunnen de link maken tussen transactiedata en persoonsgegevens, ook vanwege AML wetgeving. Er is bij digitaal geld een maatschappelijke afweging tussen privacy en andere belangrijke publieke doelen zoals AML en CFT.

De offline variant zou dezelfde privacy waarborgen kunnen geven als cash – maar dit is voornamelijk **een politieke beslissing**. Men zou ook meer privacy kunnen inbouwen in transacties tot een bepaalde limiet.

# Privacy waarborgen bij onboarding

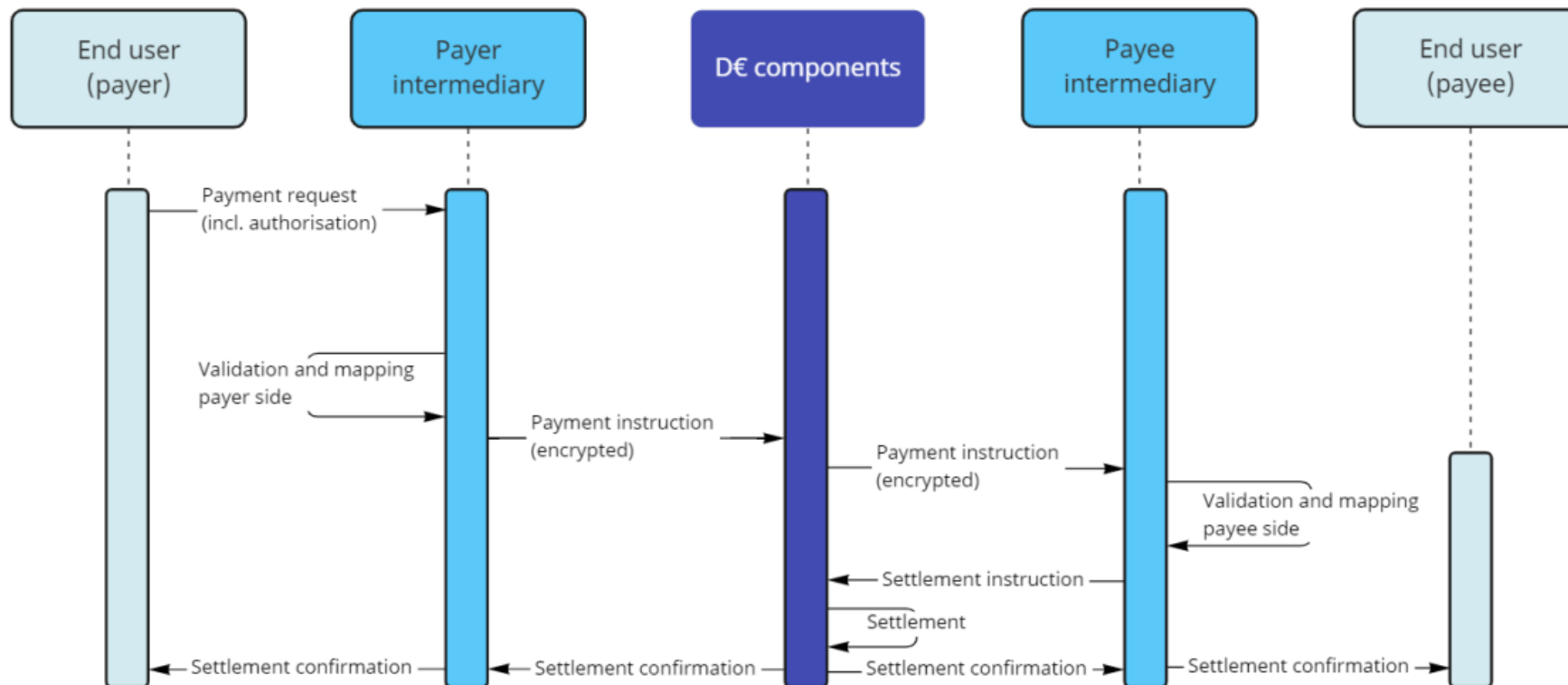
In de voorlopige ontwerpen kunnen burgers één digitale euro wallet openen, met daarop een bepaalde limiet – dit om de totale uitgifte van de D€, zeker in het begin, te kunnen beperken.

Het Eurosysteem ziet geen klantgegevens maar zal wel op basis van een (gehashte) identifier een check moeten kunnen doen.



# Privacy waarborgen bij betalingen

Een vergelijkbare flow bij betalingen: daar ontvangt het Eurosysteem alleen versleutelde instructies, die zij linkt aan een anoniem balanstegoed.



# Onderzoeksfase digitale euro

Momenteel bijna aan het eind van de onderzoeksfase van twee jaar: de GovC besluit over een mogelijke volgende fase in oktober 2023 ('preparation phase').

## July 2021

Governing Council decision to launch investigation phase

Use case prioritisation  
Report on focus groups with citizens and merchants



Design options to moderate take-up  
Distribution model



Compensation model  
Access to ecosystem  
Value added services  
Advanced functionalities



Prototyping results

Decision making document



Q4-2021

Q1-2022

Q2-2022

Q3-2022

4-2022

Q1-2023

Q2-2023

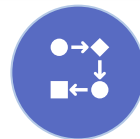
Q3-2023



Project team on-boarding  
Governance set-up



On-line/off-line availability  
Data privacy level  
Transfer mechanism



Settlement model  
Amount in circulation  
Role of intermediaries  
Integration and form factor  
Prototype development

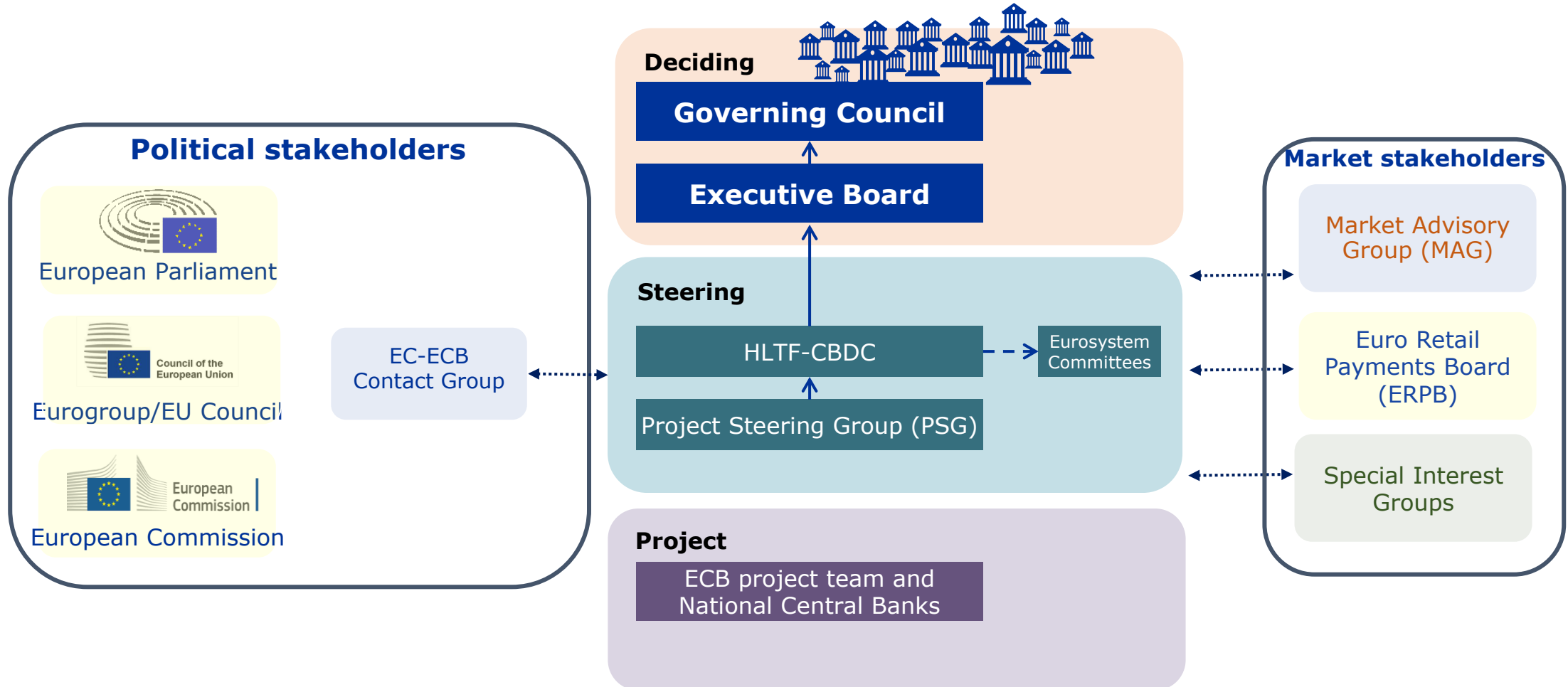


User requirements  
Preparation for possible project realisation phase

## October 2023

Governing Council decision to possibly launch next phase

# Eurosystem governance & stakeholder management





# Positie DNB

---

- DNB maakt zich hard voor een digitale euro **met vergelijkbare eigenschappen als contant geld**: universeel bruikbaar, toegankelijk, een terugvaloptie, en met sterke waarborgen voor privacy.
- Dit pleit voor een dunne rol van het Eurosysteem die voldoende ruimte laat voor private initiatieven.

Rol van DNB is meerledig:

- als onderdeel van het ECB projectteam (op verschillende niveaus betrokken)
- adviseur van MinFin en de Nederlandse politiek
- om Nederlandse marktpartijen en stakeholders mee te krijgen (via het MOB)

# Vragen?

DeNederlandscheBank

EUROSYSTEM

[menno.broos@dnb.nl](mailto:menno.broos@dnb.nl)