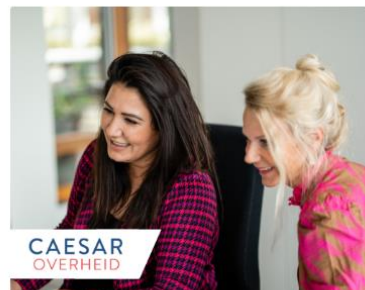




# Caesar Groep



**Luc Spaas**  
CEO Caesar Groep



**Dibran Mulder**  
CTO Caesar Groep



# Yivi - Caesar Groep collaboration

- Former Caesar employee and Founder of Ver.id: Roger Oliveira introduced us.
- Q2 2024: Caesar Groep performed extensive research in product, market, law and regulations.
- Q3 2024: Formalized with Privacy By Design Foundation, started Yivi by Caesar.
- What Caesar Groep will bring:
  - Business case driven
  - Track record on development, data analytics and new technology.
  - Continuity and development
  - Belief in ecosystems.



# Fundamentals for success



Accessible App



Privacy first



Open source



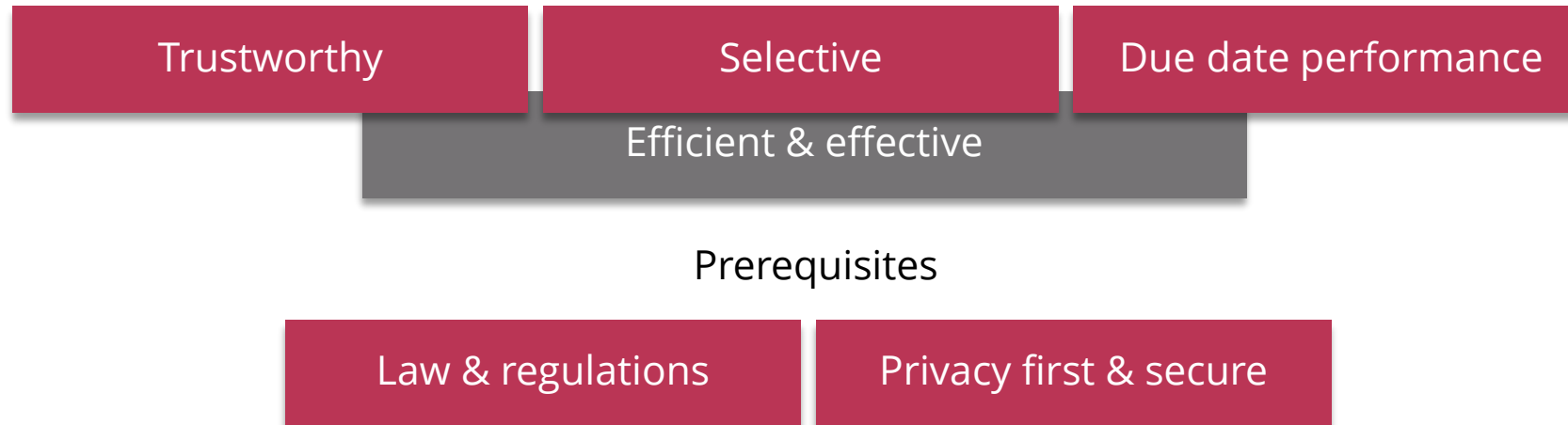
Ethical

Social impact

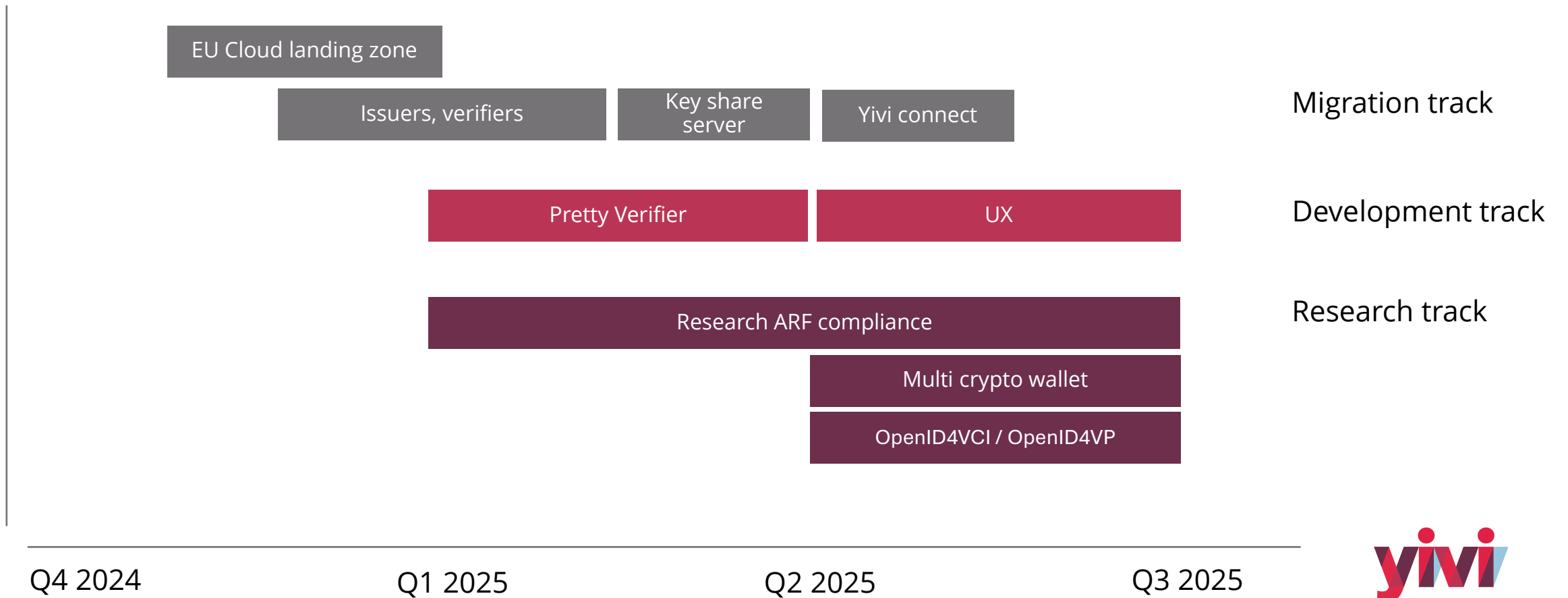


# The road to success

We want to work with a digital identity because we want to improve performance



# Concept roadmap

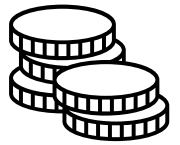


# Research ARF compliance

- Our assumptions:
  - Zero knowledge proofs is the right technology but lacks wider adoption.
  - Idemix will not be part of the ARF and SOG-IS list.
  - BBS+ discussion is stalled and will not make it into the ARF.
- Yivi will support multi crypto in the future
  - Moving from Idemix to ECDSA or alternative with the best privacy implementation.
  - Innovating with Post Quantum crypto (Radboud University)
- Yivi will adopt community standards in the future
  - OpenID4VP and OpenID4VCI



# Why Pretty Verifier?



Who's covering the downstream costs at issuers?

Issuers

Issuing



Selective Disclosure

Relying Party Registrar



Brokers

Verifiers / Relying parties

Who's protecting users from data harvesting and fraud?









# Pretty Verifier ideas

- Phased implementation:
  1. A warning will be shown at first for non verified relying parties/verifiers.
  2. Cost price per attribute will be determined, verifiers will need to specify desired attributes.
    - Issuers will be compensated for their costs.
    - Points of attention: cryptographic implementation, counting of transactions.
  3. Continuation:
    - Self service portal for issuing and verification.
  4. ...




9:41

← Deel mijn gegevens ×

 **Gemeente Amsterdam** is door ons gecontroleerd  
    
[Hoe controleren we?](#)

Wil je onderstaande gegevens delen met Gemeente Amsterdam?

Email  
d.mulder@caesar.nl


 Uitgegeven door:  
**Yivi**

Keuze wijzigen

Gegevens delen


9:41

← Deel mijn gegevens ×

 **inzage.stichtingcis.nl** is niet door ons gecontroleerd.  
Daardoor kunnen we niet met zekerheid zeggen of alles klopt.  
[Hoe controleren we?](#)

Wil je onderstaande gegevens delen met inzage.stichtingcis.nl (niet aanbevolen)?

Email  
d.mulder@caesar.nl

 Uitgegeven door:  
**Yivi**

Keuze wijzigen

Gegevens delen

9:41

← Deel mijn gegevens ×

 **inzage.stichtingcis.nl** is niet door ons gecontroleerd.  
Daardoor kunnen we niet met zekerheid zeggen of alles klopt.  
[Hoe controleren we?](#)

**Hoe controleren we organisaties?** ×

Organisaties die Yivi inzetten, kunnen door ons gecontroleerd worden. Hier een duidelijke uitleg geven waarom het niet verplicht is.

**Welke controles voeren wij uit?**  
Wij vragen periodiek aan organisaties om:

- Registratie bij Kamer van Koophandel
- Contactpersoon voor zus
- Audit van zo.

**Wat kunt u met deze informatie?**

- Als de organisatie gecontroleerd is, kunt u uw gegevens veilig delen.
- Als de organisatie niet gecontroleerd is, raden wij u aan eerst bij de organisatie te informeren of het verzoek klopt. Gebruik daarvoor de link die getoond wordt.



# UX ideas

- Wider adoption needs UX improvements.
  - Categorizing attributes
  - Custom reordering of attributes.
- Organizations must be able to integrate their own brands/visualizations.
  - Stadspas, Groenekaart, Aansluiting, etc..



INTERNATIONAAL MOTORRIJTUIGENVERZEKERINGSBEWIJS										
INTERNATIONALE MOTORRIJTUIGENVERZEKERINGSKAART					INTERNATIONAL MOTOR INSURANCE CARD					
1. GELDIG / VALID					2. UITGEGEVEN OP GEZAG VAN / ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF					
3. LIDSTATEN / MEMBER STATES					NEDERLANDS BUREAU DER MOTORRIJTUIGENVERZEKERING					
1. van / from		2. tot / to		3. Landcode / Code		4. Landcode / Code				
Die / Day	Maand / Month	Jaar / Year	Die / Day	Maand / Month	Jaar / Year	NL				
(Beide data inbegrepen / Both Dates inclusive)										
5. Kenteken (of indien geen kenteken) chassis- of motornummer					6. Soort motorrijtuig*		7. Merk motorrijtuig			
5. Registration No. (or if none) chassis or engine no.					6. Category of vehicle*		7. Make of vehicle			
8. DEKKINGSGEBIED										
Deze kaart is geldig in de landen die niet zijn doorgesleurd (voor meer informatie zie www.cobv.org)										
Als het in deze kaart genoemde motorrijtuig wordt gebruikt in een van de genoemde landen, zal het Bureau van dat land de dekking garanderen overeenkomstig de in dat land geldende regeling betreffende de verplichte aansprakelijkheidsverzekering. Kijk voor het laatste Bureau op de achterzijde.										
A	B	BG	CY*	CZ	D	DK	E	EST	F	FIN
GB	GR	H	I	IRL	IS	L	LT	LV	M	N
NL	P	PL	RO	S	SK	SLO	CH	AL	AND	BH
BY	HR	IL	<del>MA</del>	MD	MR	<del>SRB</del>	TN	TR		
UA										
*) Griekse kaarten die geldig zijn voor Cyprus: bieden slechts dekking in de geografische deel van Cyprus die bestuurd wordt door de regering van de Republiek Cyprus.										
†) Griekse kaarten die geldig zijn voor Servië: bieden slechts dekking in de Republiek Montenegro en in de geografische deel van Servië die bestuurd worden door de regering van Servië.										

# Yivi Community

- The ID-Wallet adoption wave is building up. eIDAS 2.0 regulation is pushing the market.
- Collaboration is key for success; we need to work together.
  - Technical level; what data do we need.
  - Business level; what use cases do we implement.
- The tech community plays a huge role in the adoption of Yivi.
- What should we do to promote Yivi as the most reliable wallet in the Netherlands?



# Questions



d.mulder@caesar.nl



yivi.app / caesar.nl



Dibran Mulder



DibranMulder



