



Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

# EU Verordening electronic Freight Transport Information eFTI platformen

Ronald van den Heuvel

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

ICT & Logistiek – 7 november 2024



# Ronald van den Heuvel

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
Afd. Multimodaal Goederenvervoer en Buisleidingen  
Cluster Digitaal Transport

- ❖ Projectmanager implementatie eFTI in NL
- ❖ Ruim 12 jaar ervaring in goederenvervoer en digitalisering



[www.linkedin.com/in/ronald-van-den-heuvel-6413632a](https://www.linkedin.com/in/ronald-van-den-heuvel-6413632a)





# Inhoud

---

1. Visie IenW op digitalisering en logistiek
2. Wat is eFTI?
3. Voorziene inrichting van het eFTI ecosysteem
  - Focus op markt: eFTI platformen en eFTI software providers
4. Mogelijke koppeling eFTI met andere processen
5. EU uitwerking eFTI specificaties en tijdslijn
6. Voor meer informatie ...



Ministry of Infrastructure  
and Water Management



**#1**

# Visie IenW op digitalisering en logistiek



# Visie IenW op digitalisering en logistiek

## > Concept Beleidsagenda goederenvervoer:

- *IenW streeft naar een concurrerend, duurzaam, digitaal, veilig en veerkrachtig multimodaal goederenvervoersysteem*

## > Mobiliteitsvisie 2050:

- *elke modaliteit levert daarin een eigen bijdrage*
- *de juiste modaliteit op de juiste plaats en tijd*

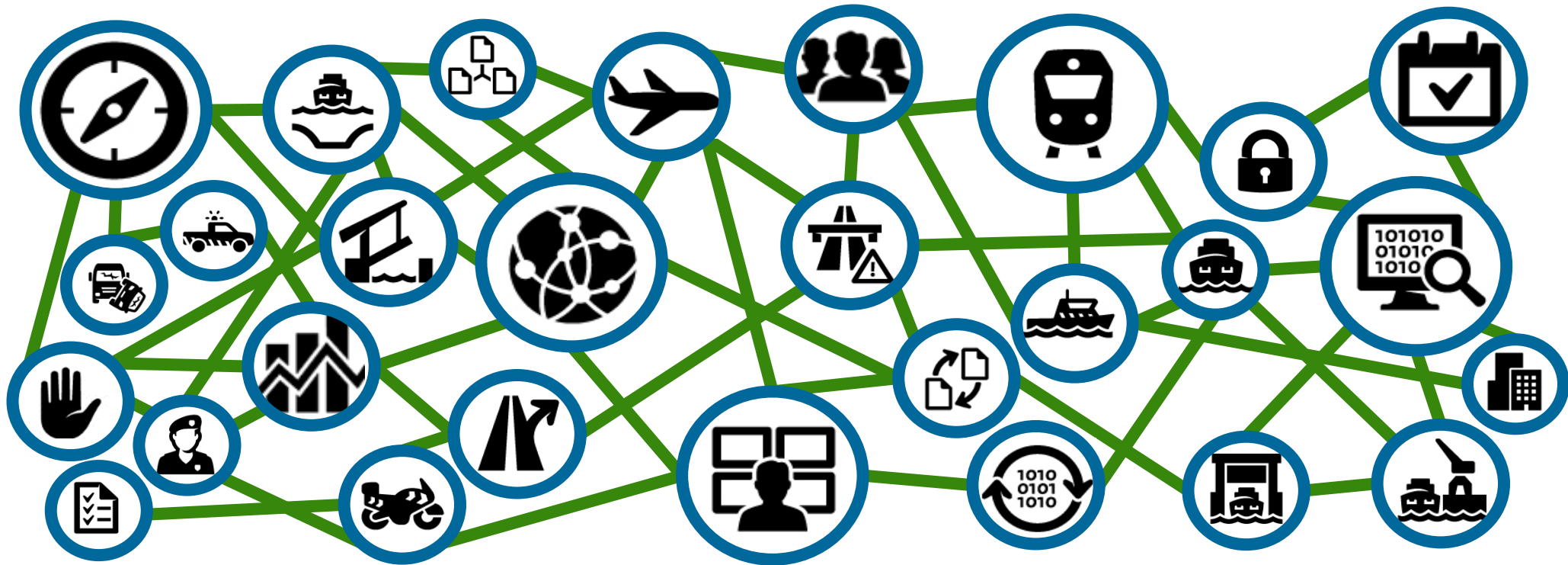


## > Digitale Transport Strategie:

- *volledige en gestroomlijnde digitale uitwisseling van informatie tussen publieke en private partijen in logistieke ketens.*



# Digital by default



*Alle partijen betrokken bij goederenvervoer in logistieke ketens zijn niet alleen fysiek, maar ook digitaal verbonden.*



# Digital by default vereist ...



Ketensamenwerking !



Ministry of Infrastructure  
and Water Management



**#2**

**Wat is eFTI ?**



## What is eFTI Regulation?

- In 2027, all EU Member States are required to have aligned systems in place to accept electronic freight information presented by economic operators.
- Starting in 2027, only competent authorities are mandated to accept electronic freight information, **with economic operators having the option to voluntarily participate.**
- Efficient freight transport is crucial for the Union's economy, but reliance on paper documentation hampers logistics.



EU eFTI Regulation 2020/1056

## Objectives of eFTI



Promote use of digital technologies to fulfill regulatory requirements within the EU

Reduce administrative cost for operators and enhance the efficiency of rule enforcement



Acceptance by public authorities of freight transport information made available electronically



Uniform implementation of the obligation of acceptance by authorities

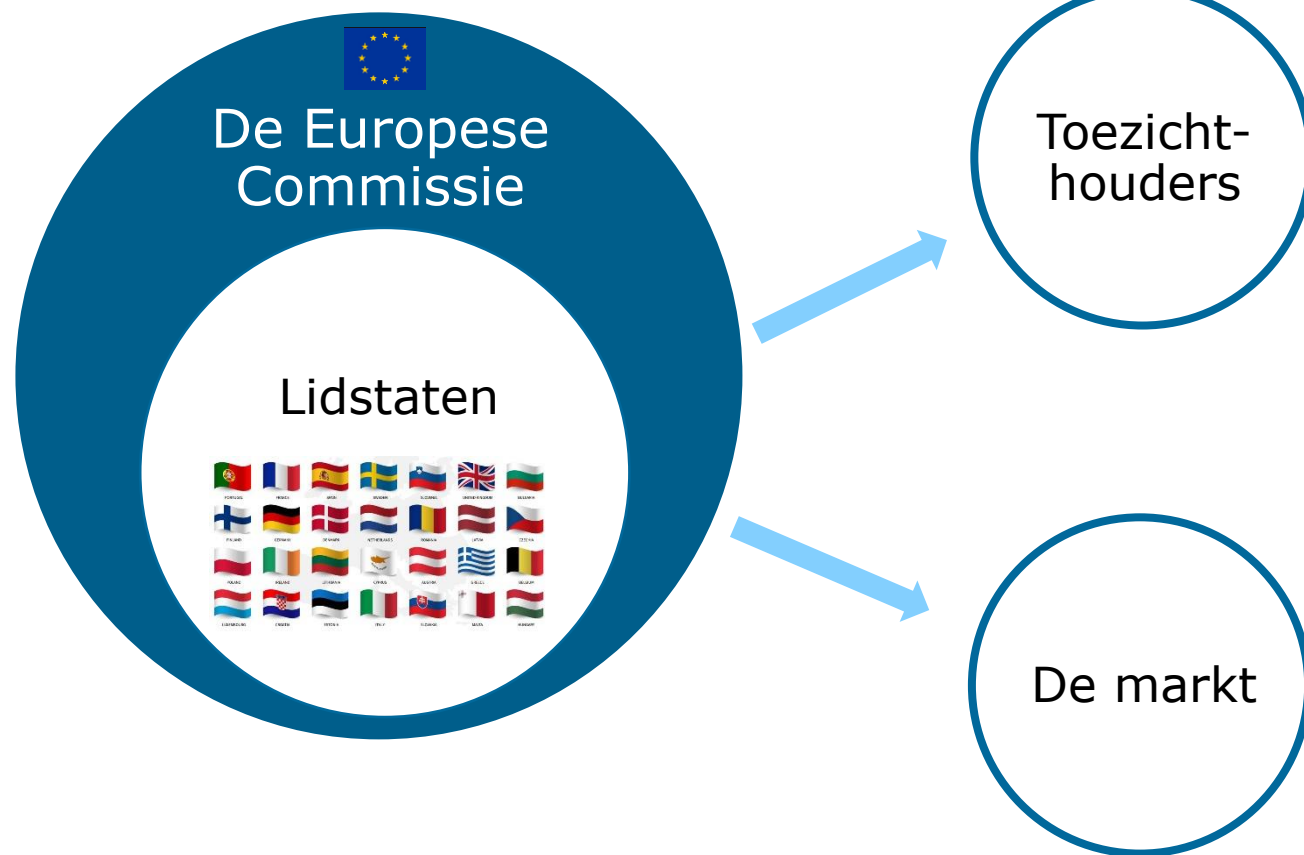


Interoperability of the IT systems and solutions used

*“This Regulation establishes a [harmonised] legal framework for the electronic communication of regulatory information between the economic operators concerned and competent authorities in relation to the transport of goods on the territory of the Union” (Article 1)*



# Belangrijke spelers binnen eFTI



Overheden die vrachtinformatie gebruiken voor controles

- > ILT
  - > Politie
  - > KMar
  - > RWS
  - > Havenautoriteiten
- Raad voor Accreditatie



Bedrijven die vrachtinformatie beschikbaar stellen aan de overheid

Software leveranciers

Certificeringsinstanties





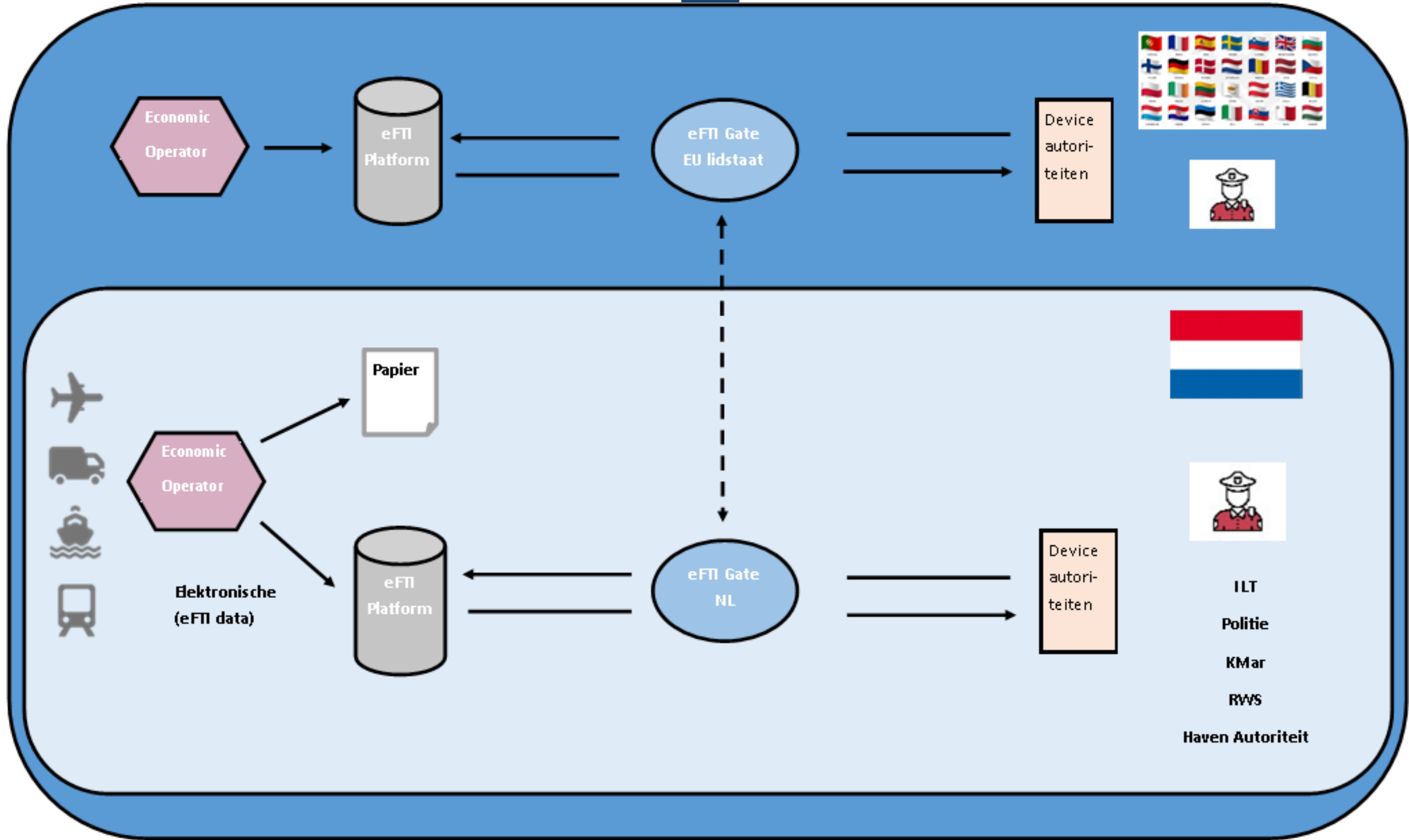
Ministry of Infrastructure  
and Water Management



#3

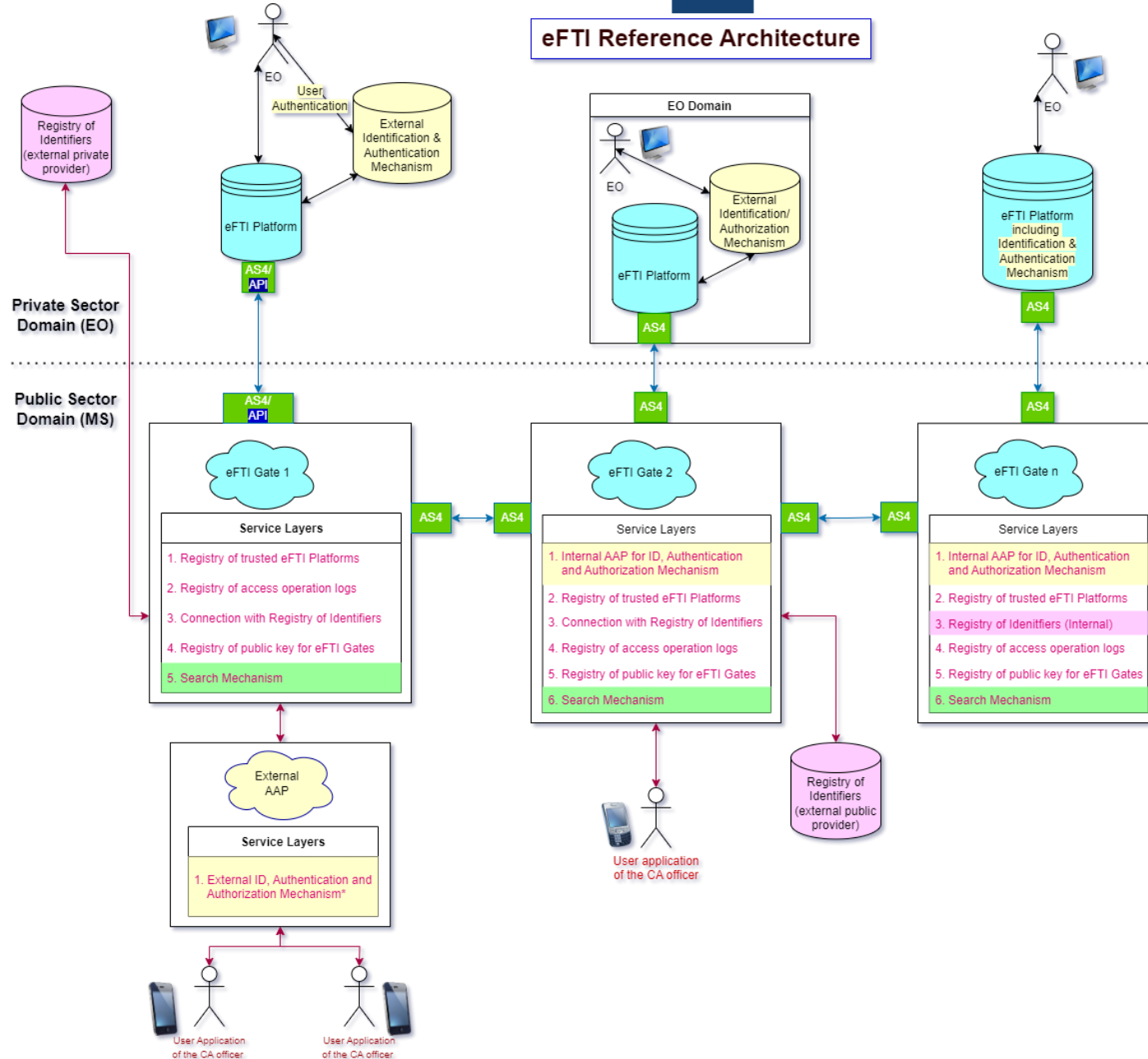
Voorziene inrichting  
van het eFTI  
ecosysteem







# eFTI Reference Architecture



eFTI in practice (a very simplified vision)...





Ministry of Infrastructure  
and Water Management



# #4

## Mogelijke koppeling eFTI met andere processen





# Koppeling eFTI met andere processen ?

Andere (Europese) wetgeving:

- › Wijziging Combined Transport Directive
- › Waste Shipment Regulation (afval)
- › European Maritime Single Window environment (EMSWe)
- › Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Logistieke toepassingen (B2B)

- › eCMR, eCMNI, eCIM, eAirwayBill
- › Transportplanning
- › Facturering

› **... .. ?**





Ministry of Infrastructure  
and Water Management



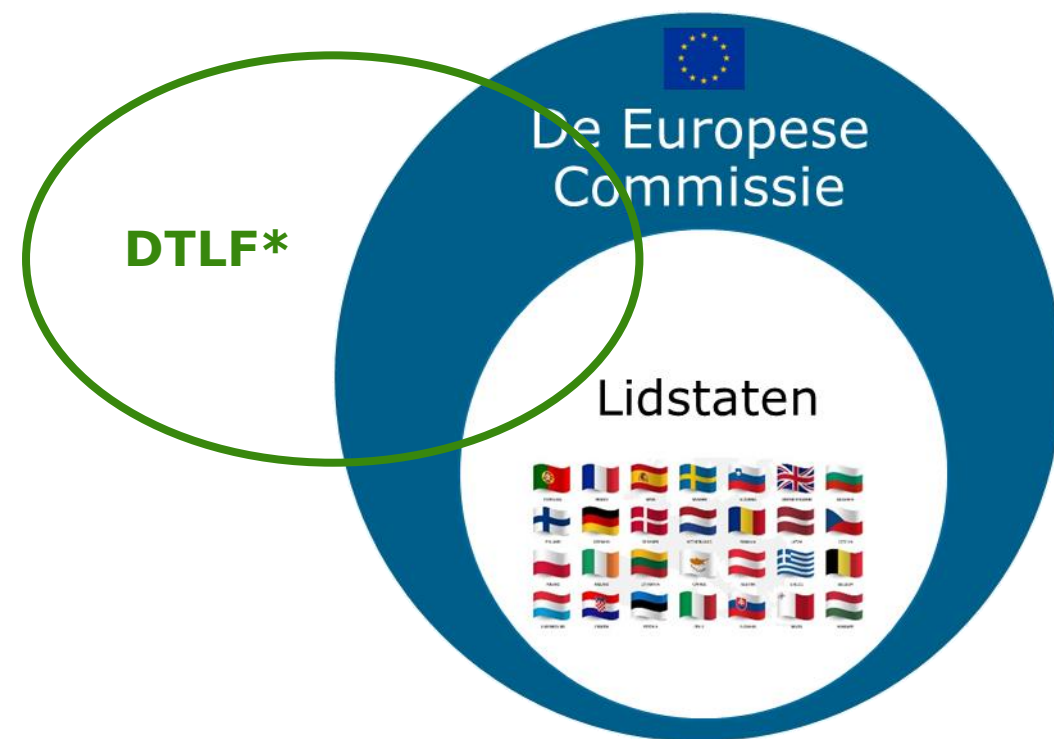
# #5

## EU uitwerking specificaties en tijdslijn



# Uitwerking specificaties eFTI platformen

- > Uitwerking door EC gebeurt nu
- > eFTI= B2A, maar ... faciliteert ook B2B
- > Afstemming met markt
  - DTLF = Digital Transport and Logistics Forum
  - expertgroep van de EC (ca 120 deelnemers)
  - Marktpartijen
  - Lidstaten
- > Have Your Say (publieke consultatie, december 2024)
- > Specificaties eFTI platformen en eFTI service providers worden wettelijk vastgesteld

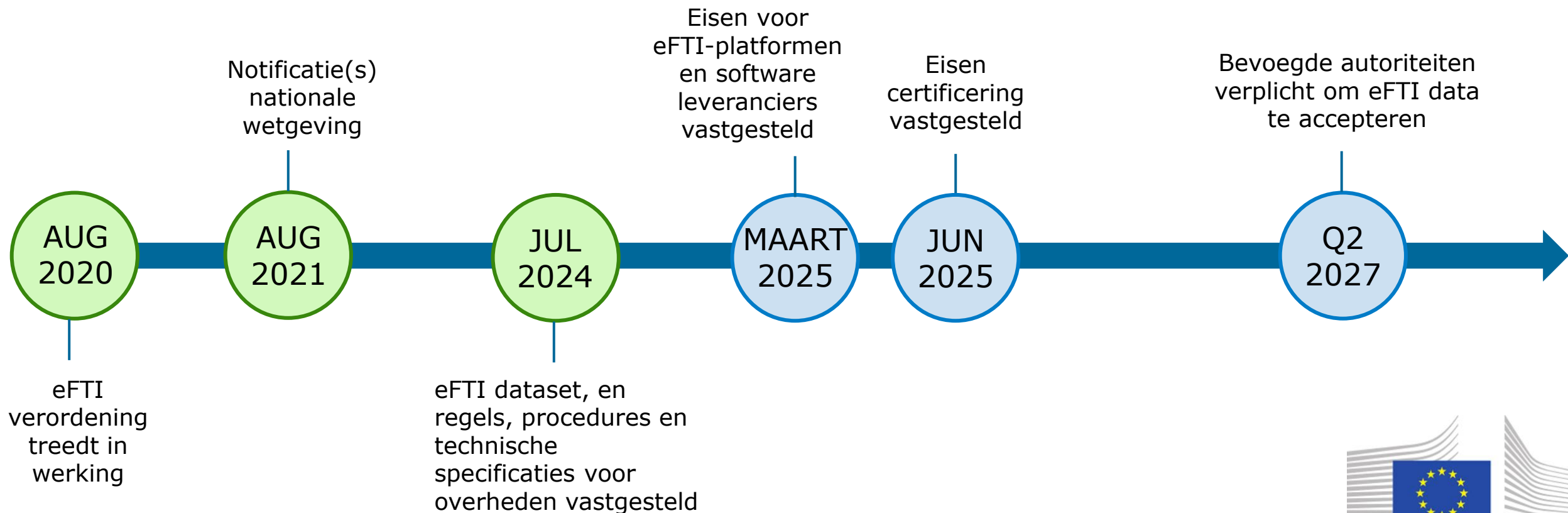




# Voorziene tijdlijn implementatie in Europa

Vorbereidend werk en Specificatiefase

Realisatiefase





Ministry of Infrastructure  
and Water Management



**#6**

**Voor meer  
informatie ...**



# Meer informatie

---

IenW projectteam eFTI: [PostbuseFTI@minienw.nl](mailto:PostbuseFTI@minienw.nl)

DTLF: [Digital Transport and Logistics Forum \(DTLF\) - European Commission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/digital-logistics/)

eFTI4EU: [eFTI4EU – The first project making the EU Regulation 2020/1056 \(eFTI\) real](https://www.efti4eu.eu/)

eFTI4ALL: [www.efti4all.eu](https://www.efti4all.eu)

Logistiek Digitaal: <https://www.logistiekdigitaal.nl>