



rinis

Oplossingsrichting Delegatie in FSC

Subwerkgroep FSC TO Digikoppeling

Hoofdstuk 1
Context

Hoofdstuk 2
Voorstel

Hoofdstuk 3
Roadmap

Hoofdstuk 4
Vervolgstappen

Hoofdstuk 1

Context

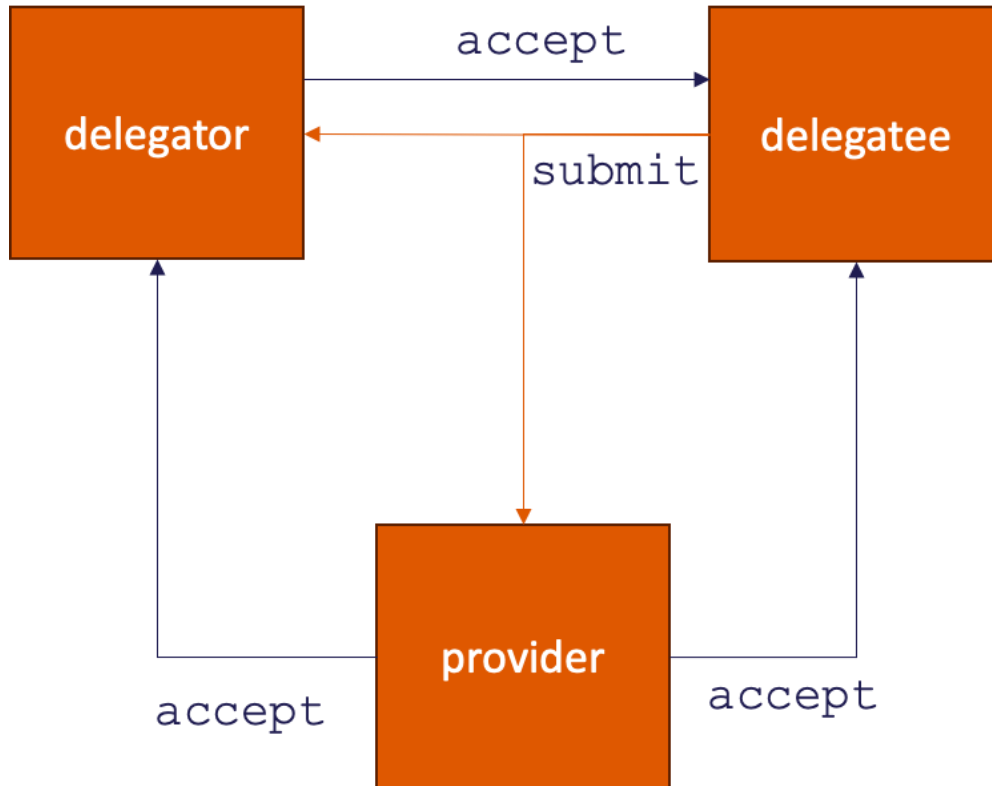
Waarom delegatie oplossing

- ▶ Doel: Gegevens die worden uitgewisseld met een intermediair, worden alleen uitgewisseld met toestemming van zowel de aanbieder als de afnemer van de service.
- ▶ Risico: informatie uitwisselen met een intermediair die hiervoor geen geldige toestemming heeft
- ▶ Oplossing: contract door alle partijen laten ondertekenen en bij uitgeven token valideren

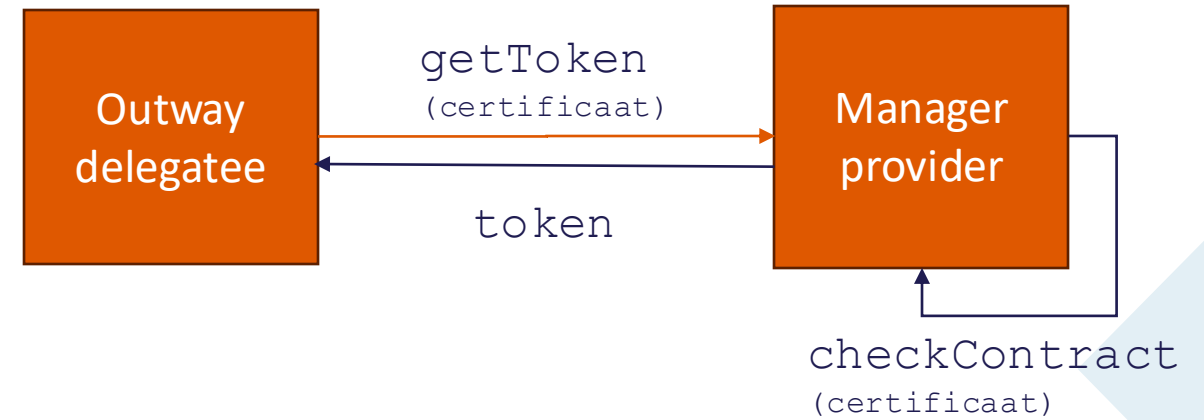
Ondertekenen | FSC delegatie

1. Gebaseerd op certificaten en gestructureerd document
2. Alle partijen hebben FSC manager nodig om contract te ondertekenen
3. Cryptografische basis
4. Validatie van contract (aanvraag token) is gebaseerd op certificaat dat wordt gebruikt om het moment van token aanvraag
 1. Nieuwe handtekening nodig op het moment dat een accept signature is gezet met een certificaat dat verloopt voordat het contract verloopt

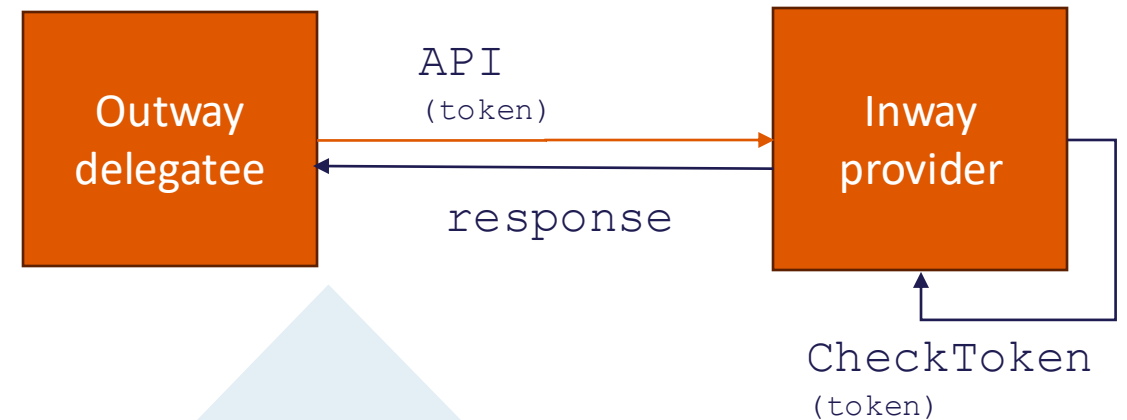
1. Contract tekenen



2a. Token opvragen



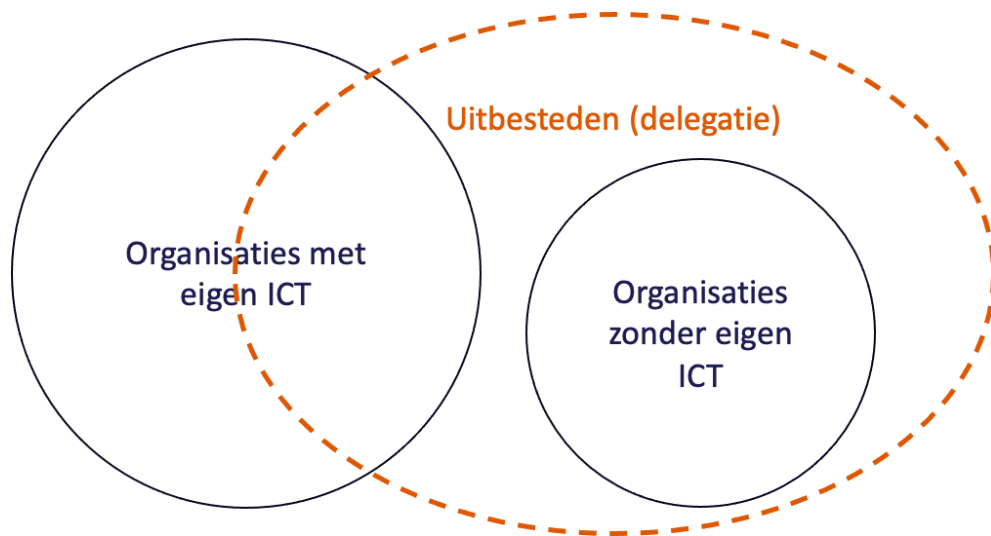
2b. API bevragen



Ondertekenen | (Digitale) Handtekening

1. Gebaseerd op ongestructureerd document (PDF)
2. Handtekening op basis van
 1. Certificaat (digitale handtekening)
 2. Elektronische handtekening (scan van een handtekening)
3. Juridische basis
4. Validatie is gebaseerd op
 1. Validatie van het certificaat op het moment van signing
 2. Long term validatie (opslaan van certificaat bij document)
 3. Audits / visuele inspectie

Verschillende organisaties en hun mogelijkheden



1. Ingericht proces bij de intermediair op basis van elektronischer/natte handtekening.
2. Uitbesteden op basis van digitale handtekening op basis van een handtekeningendienst (certificaat)
3. Uitbesteden via FSC delegatie

Voorstel

Oplossingsvoorstel

- ▶ Ondersteunen van drie typen contracten voor delegatie
- 1. Ondertekenen door zowel de delegator en de delegatee op basis van FSC
- 2. Ondertekenen door zowel de delegator en de delegatee op basis van een FSC tekendienst (signing service)
- 3. Delegator tekent buiten FSC een contract met delegatee. Een verwijzing wordt opgenomen in de DelegatedServiceConnectionGrant en DelegatedServicePublicationGrant. Deze verwijzing wordt ook opgenomen bij het ophalen van het token.
 - 1. Optioneel: de consumer delegator tekent een contract met de provider buiten FSC. Een verwijzing wordt opgenomen in de DelegatedServiceConnectionGrant door de provider.

Situaties

1 Delegatee (consumer)

Organisatie A biedt API-1aan als provider.
Organisatie C wil deze gebruiken met
behulp van Organisatie D.

Directory

Partij	Service
Organisatie A	API-1
Organisatie C	
Organisatie D	

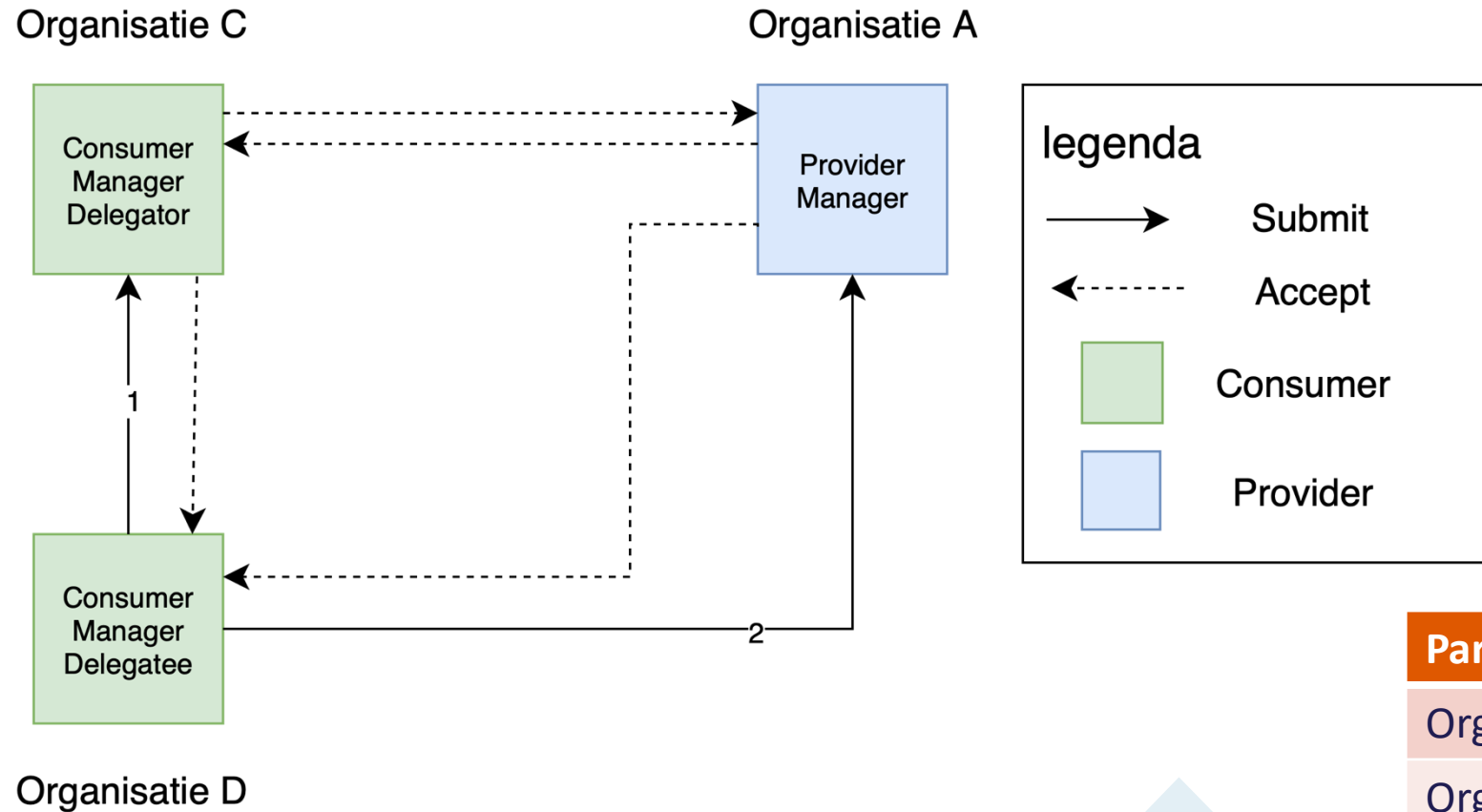
2 Delegatee

Organisatie A biedt met behulp van
Organisatie B API-1aan. Organisatie C wil
deze gebruiken m.b.v. Organisatie D.

Directory

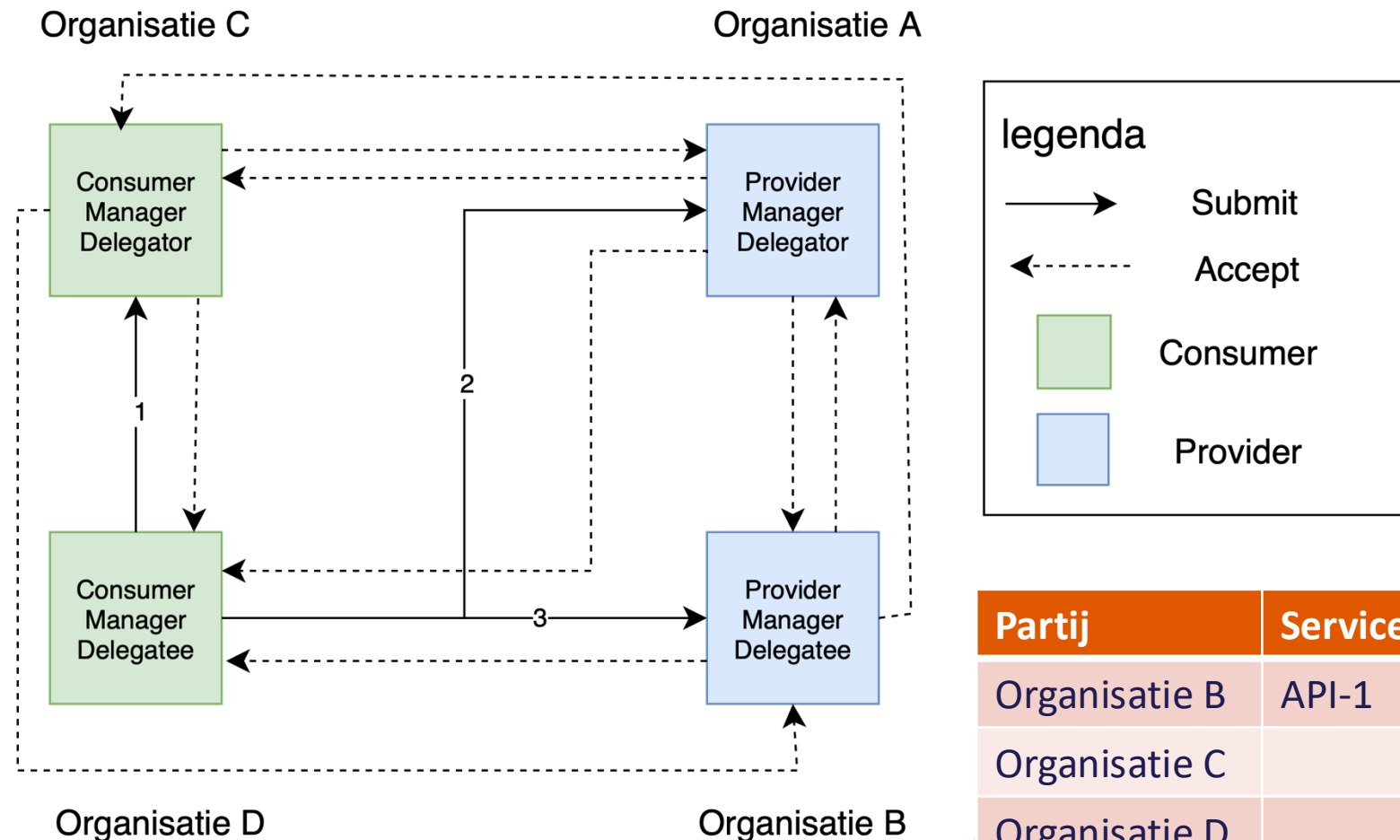
Partij	Service	Aangeboden door
Organisatie B	API-1	Organisatie A
Organisatie C		
Organisatie D		

Huidige FSC oplossing



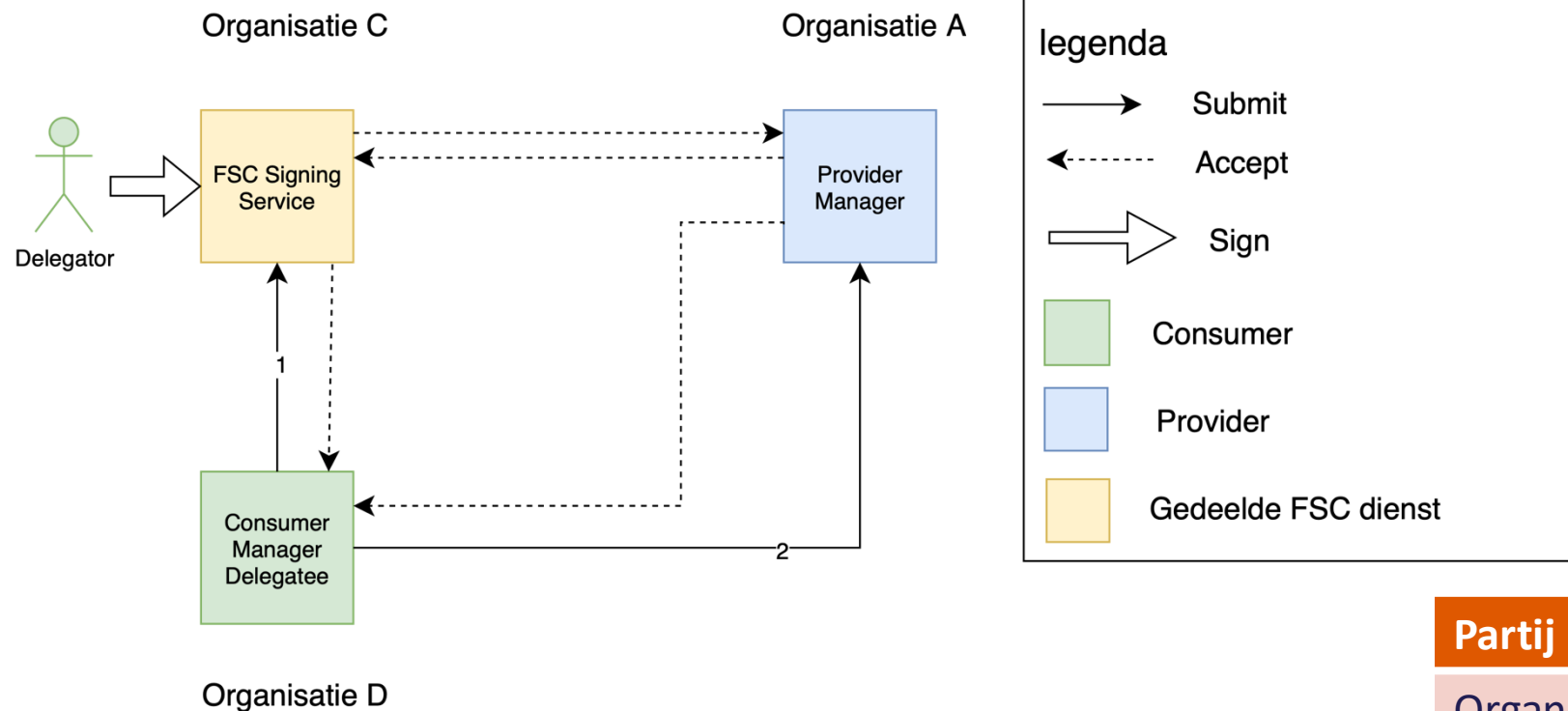
Partij	Service
Organisatie A	API-1
Organisatie C	
Organisatie D	

Huidige FSC oplossing – 2 delegatees



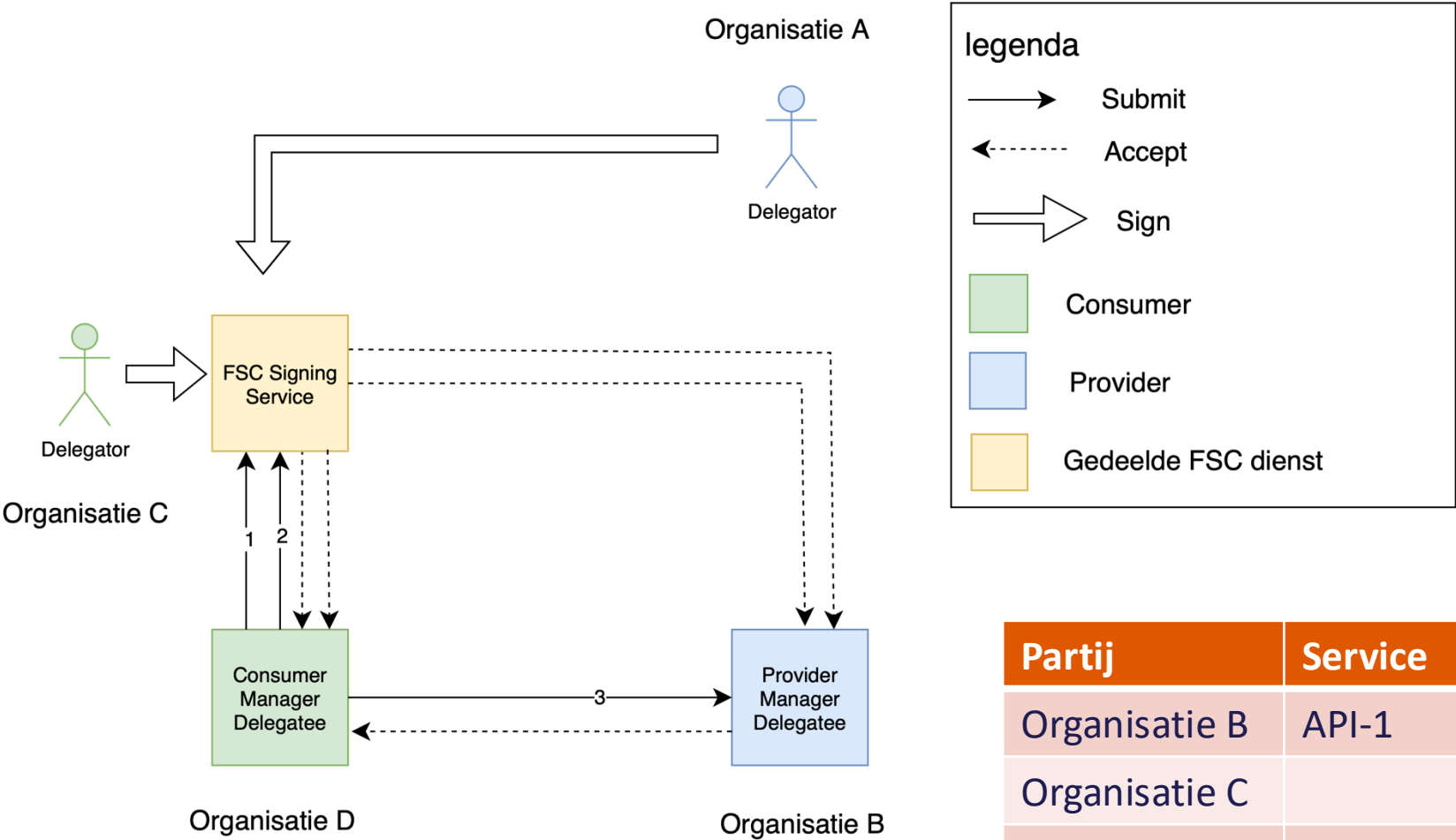
Partij	Service	Aangeboden door
Organisatie B	API-1	Organisatie A
Organisatie C		
Organisatie D		

Digitale handtekening



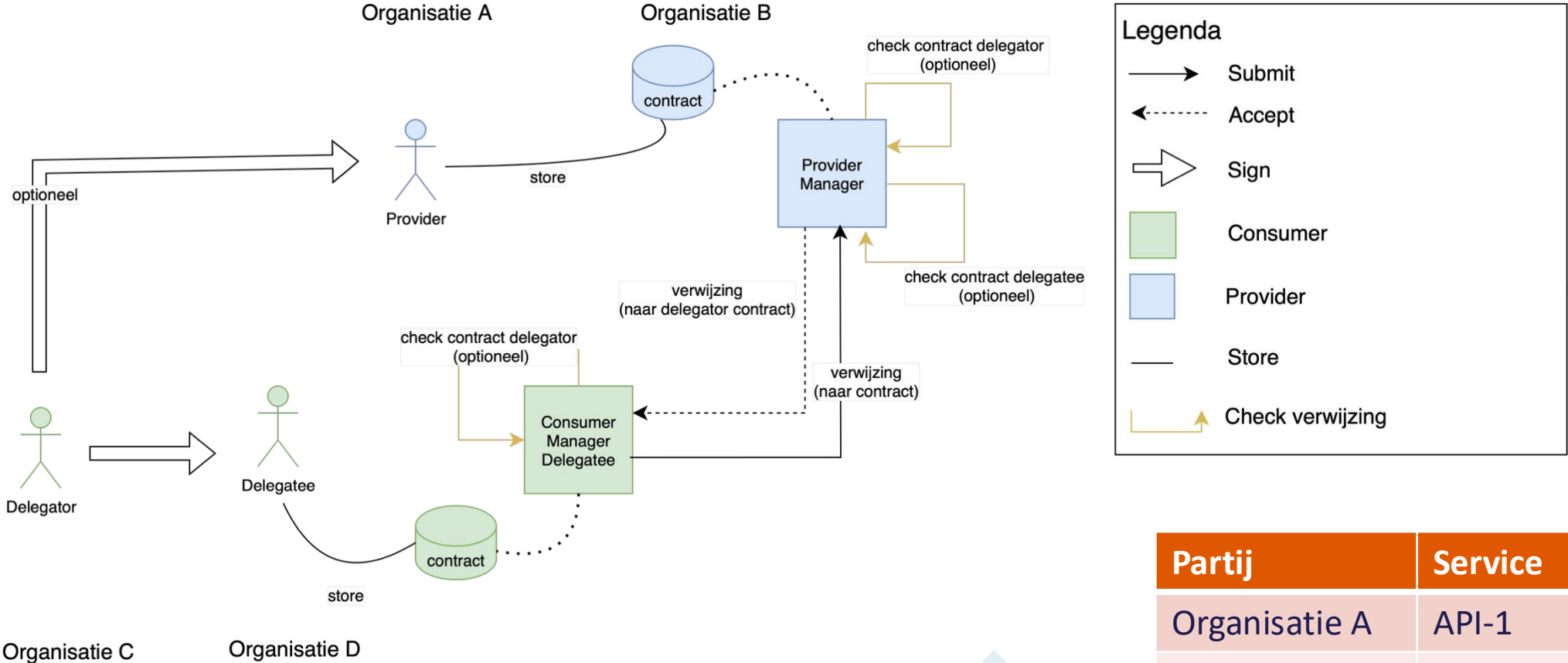
Partij	Service
Organisatie A	API-1
Organisatie C	
Organisatie D	

Digitale handtekening – 2 delegates



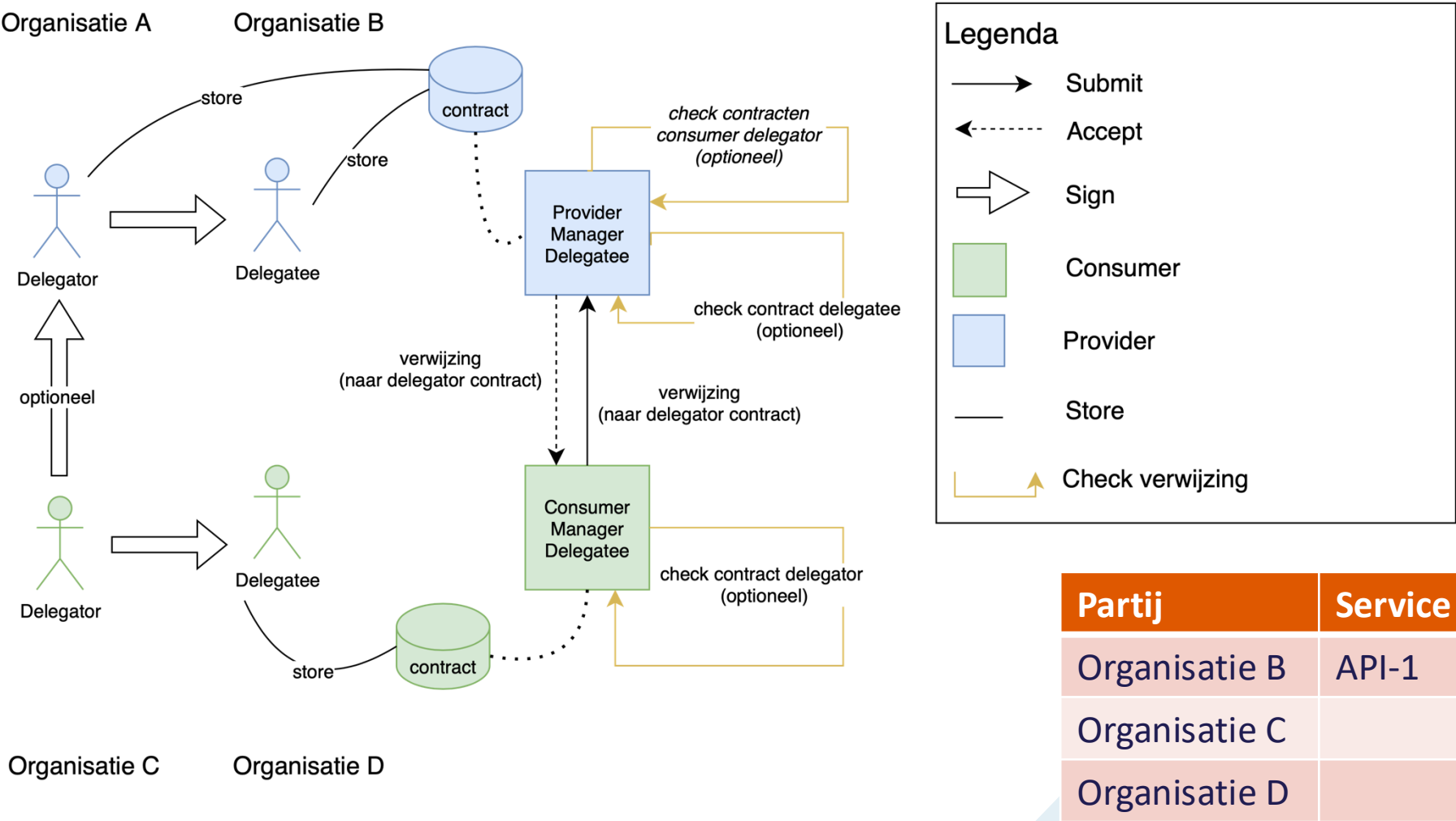
Partij	Service	Aangeboden door
Organisatie B	API-1	Organisatie A
Organisatie C		
Organisatie D		

Externe handtekening



Partij	Service
Organisatie A	API-1
Organisatie C	
Organisatie D	

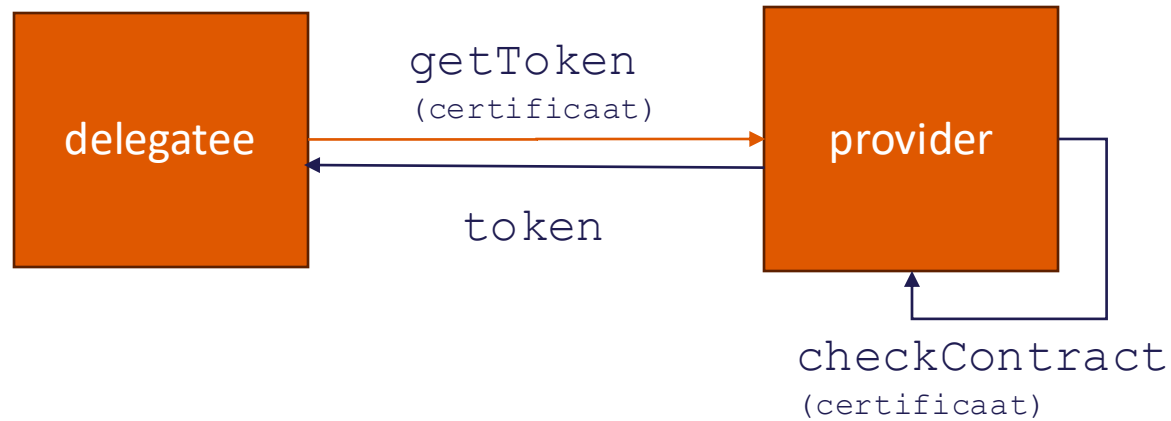
Externe handtekening 2 delegates



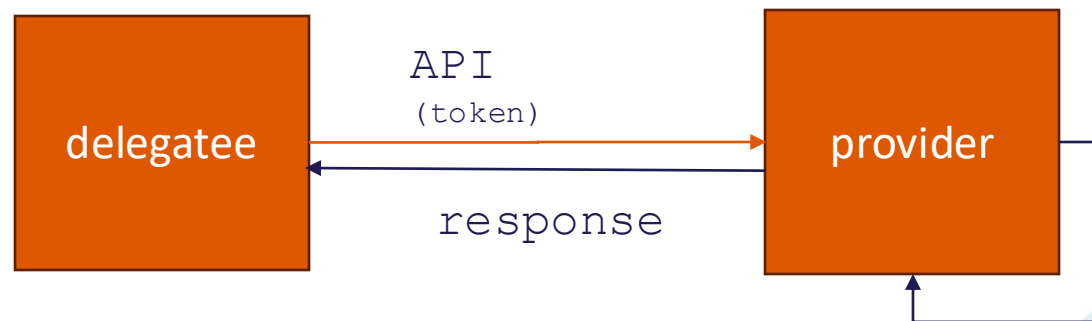
Partij	Service	Aangeboden door
Organisatie B	API-1	Organisatie A
Organisatie C		
Organisatie D		

Uitwisseling blijft gelijk in alle gevallen

► 2a. Token opvragen



► 2b. API bevragen



Vragen/opmerkingen?

Zou je het externe contract willen valideren?

Zo ja, hoe? En waarom?

Zo nee, waarom niet?

Roadmap

Roadmap

1. FSC delegatie ✓

2. Digitale handtekening

3. FSC signing service

Beginnen met bestaande contracten

1. Oplossen met Property
2. Extensie voor bestaande contracten

Daarna kijken naar FSC Signing service

- ▶ Nieuwe component
- ▶ Extensie in de standaard.
- ▶ Nog onderzoeken hoe identificeren we degene die tekent
 - ▷ eIDAS
 - ▷ eHerkenning

Vragen/opmerkingen?

Zijn jullie het eens met de roadmap? Dus eerst bestaande processen ondersteunen en dan de FSC signing service ondersteunen?

Vervolgstappen

Vervolgstappen

1. Voorbeeld maken van bestaande contracten in OpenFSC, met input van SNG en RINIS en de subwerkgroep
2. Tekst voorstel maken
3. Presenteren van bevindingen en oplossing aan sub werkgroep
4. Technisch overleg voor wijziging op de standaard

Daarna

5. Voorbeeld maken voor FSC Signing service
6. Tekstvoorstel maken voor extensie
7. etc

Vragen/opmerkingen