



rinis

Referentie naar een extern contract

Subwerkgroep FSC TO Digikoppeling

Hoofdstuk 1
Delegatie vraagstuk

Hoofdstuk 2
De oplossing

Hoofdstuk 3
Overige wijzigingen

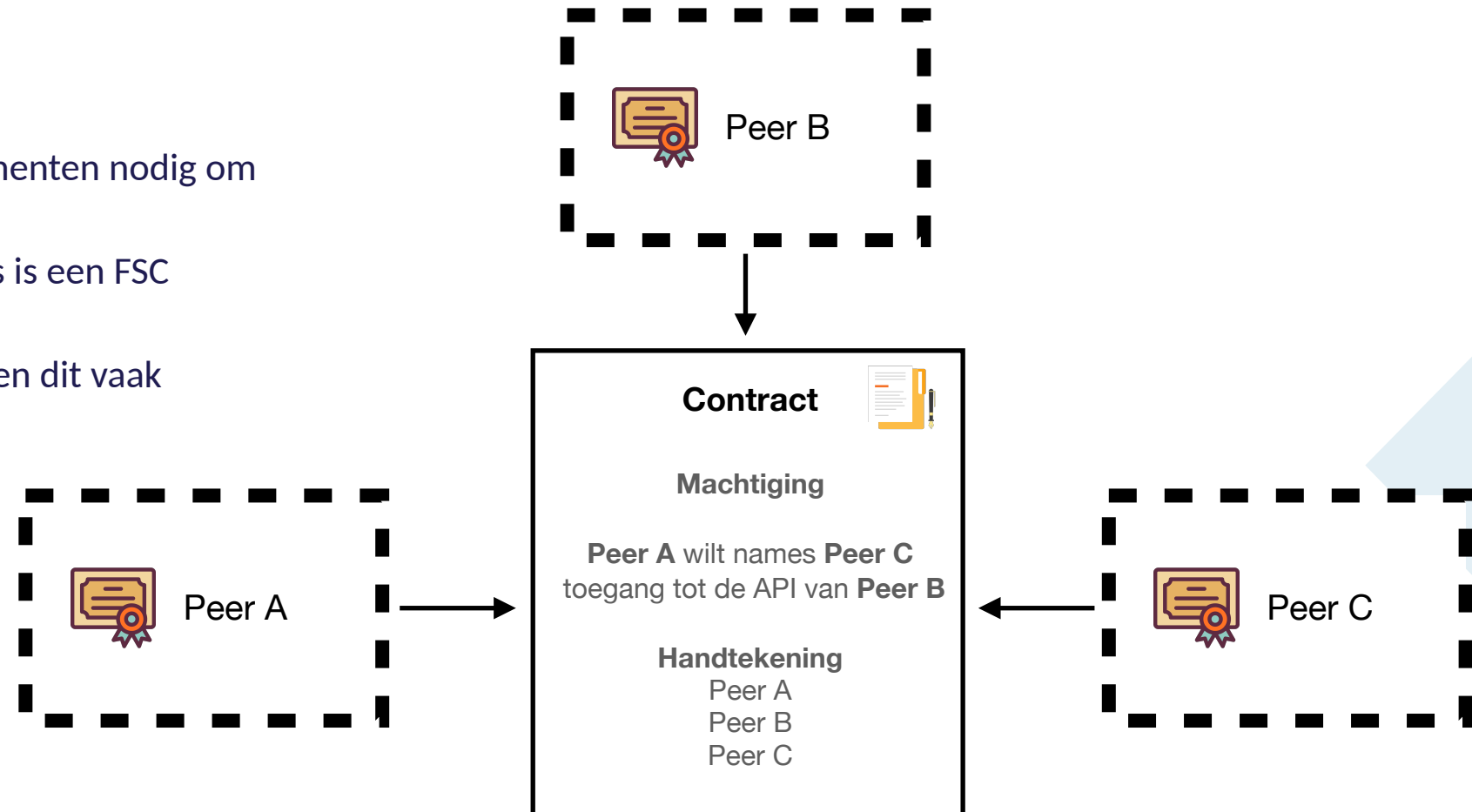
Hoofdstuk 4
Nieuwe ontwikkelingen

Hoofdstuk 1

Delegatie vraagstuk

Delegatie in FSC

- ❖ Alle organisaties hebben FSC componenten nodig om een Contract te tekenen.
- ❖ Voor sommige (kleinere) organisaties is een FSC installatie lastig te realiseren.
- ❖ Organisaties die willen delegeren doen dit vaak vanwege beperkte IT capaciteit.



De oplossing

De oplossing

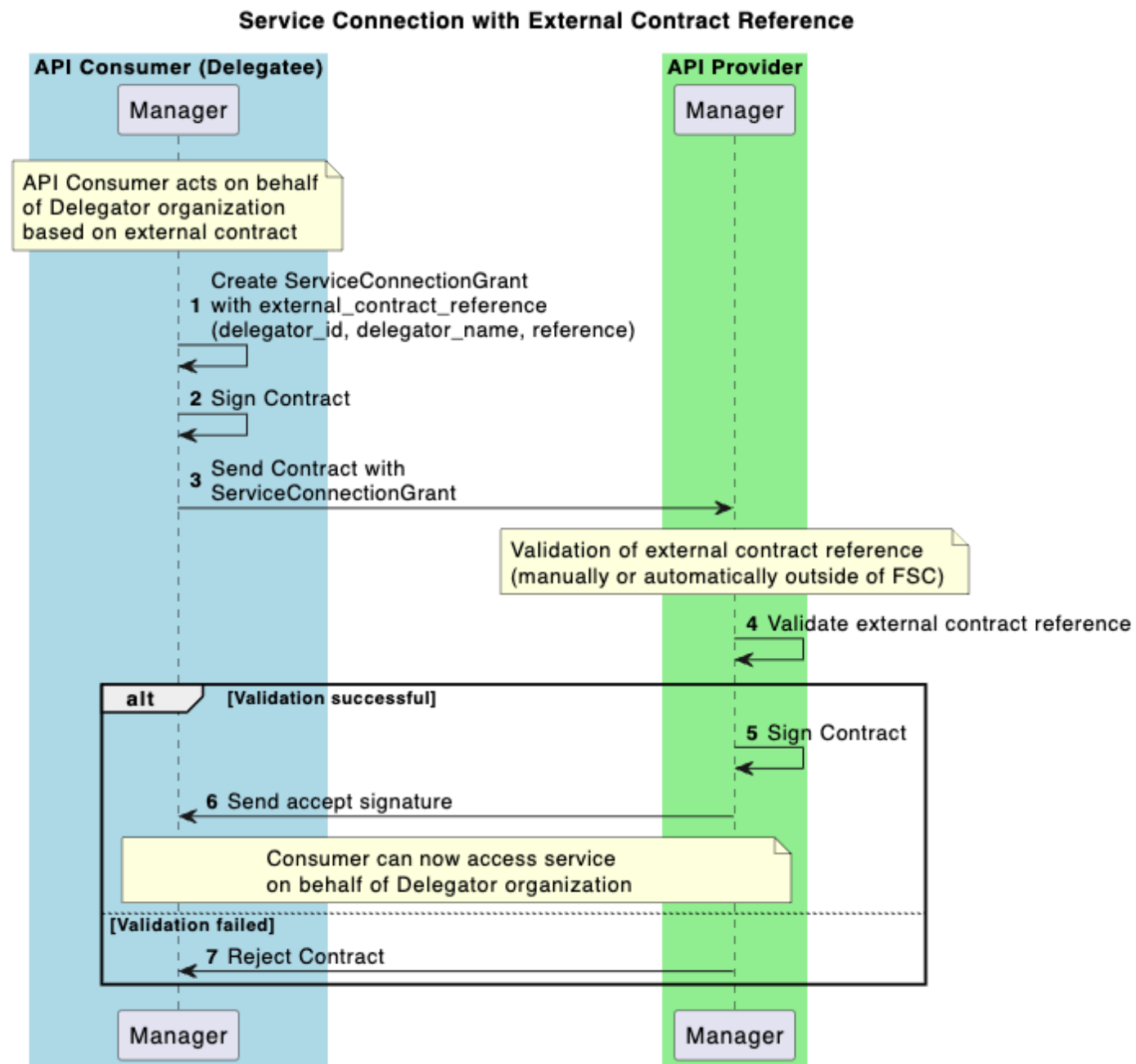
- ▶ Afspraken op een Contract kunnen uitgebreid worden met extra velden. Deze noemen wij properties. Dit is in het vorige TO behandeld.
- ▶ Extensie external contract reference
- ▶ Properties geïntroduceerd voor een referentie naar een bestaand (papieren) contract.
 - ▶ “*reference*”: Referentie naar het contract. In het voorbeeld een URL maar dat hoeft het niet te zijn.
 - ▶ “*delegator_id*”: ID van de Delegator. Hoeft geen OIN te zijn.
 - ▶ “*delegator_name*”: Naam van de Delegator.

```
{
  "delegation.connection.external_contract_reference": {
    "reference": "https://linktocontract.nl/1",
    "delegator_id": "12345678901234567890",
    "delegator_name": "Example organisation"
  }
}

{
  "delegation.publication.external_contract_reference": {
    "reference": "https://linktocontract.nl/1",
    "delegator_id": "12345678901234567890",
    "delegator_name": "Example organisation"
  }
}
```

Opstellen van een Contract met een referentie

- ❖ Controle extern Contract is een handmatige stap of geautomatiseerd buiten FSC
- ❖ Controle wordt alleen gedaan tijdens het tekenen



Delegatie detecteren op de verbinding

- ▶ Propertes worden toegevoegd aan het access token in de claim *prp*
- ▶ Het access token wordt meegestuurd naar de API die via FSC wordt aangeboden

```
{
  "gid": "fsc.group.example.id",
  "gth": "$1$3$n4kellB6p2-VjrriscICkH3P5flgMmG.....",
  "sub": "12345678901234567890",
  "iss": "12345678901234567891",
  "svc": "test",
  "aud": "https://inway.organization-b.open-fsc.localhost:443",
  "exp": 1493726400,
  "nbf": 1493722800,
  "cnf": {
    "x5t#S256": "06QekfpQ2IkYWhXyZqz3T1llvPEqDYyO0UyETSr7QdU"
  },
  "prp": {
    "delegation.connection.external_contract_reference": {
      "reference": "https://linktocontract.com/1",
      "delegator_id": "12345678901234567893",
      "delegator_name": "Example organization"
    }
  }
}
```


Service herkennen die names een organisatie zijn gepubliceerd

- Properties worden toegevoegd aan response van het services endpoint van de Manager

```
{
  "services": [
    {
      "data": {
        "type": "SERVICE_TYPE_SERVICE",
        "peer": {
          "id": "12345678901234567891",
          "name": "Peer A",
          "manager_address": "https://manager.com:8443"
        },
        "name": "random_service_name",
        "protocol": "PROTOCOL_TCP_HTTP_1.1"
      },
      "properties": {
        "delegation.connection.external_contract_reference": {
          "reference": "https://linktocontract.com/1",
          "delegator_id": "12345678901234567893",
          "delegator_name": "Example organization"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Delegatie vastleggen in het transactie log

- ▶ Transaction log is uitgebreid met een *additional_data* veld
- ▶ De external contract properties worden opgeslagen in het *additional_data* veld

```
{
  "transaction_id": "019a7dea-9048-7c4d-9e66-4d3f75a18f58",
  "direction": "DIRECTION_INCOMING",
  "grant_hash": "$1$4$+PQI7we01qIfEwq405UioLKzjGBgRva6F5...",
  "source": {
    "type": "SOURCE_TYPE_SOURCE",
    "outway_peer_id": "12345678901234567891"
  },
  "destination": {
    "type": "DESTINATION_TYPE_DESTINATION",
    "service_peer_id": "12345678901234567891"
  },
  "service_name": "random_service_name",
  "additional_data": {
    "delegation.connection.external_contract_reference": {
      "reference": "https://linktocontract.com/1",
      "delegator_id": "12345678901234567890",
      "delegator_name": "Example organization"
    }
  }
}
```

Belangrijk

- ▶ Referentie naar externe contract is bedoelt als een tijdelijke oplossing aangezien de referenties handmatig moeten worden gecontroleerd
- ▶ De referenties naar externe contracten kunnen alleen worden toegevoegd aan de *ServiceConnectionGrant* en *ServicePublicationGrant*. De *DelegatedServiceConnectionGrant* en *DelegatedServicePublicationGrant* zijn bedoelt voor delegaties waarin alle organisaties een digitale FSC handtekening kunnen plaatsen.

Overige wijzigingen

Overige wijzigingen

- ▶ FSC versie in het Contract
- ▶ Outway identificatie op basis van domeinnaam
- ▶ Test suite opnemen in Core

FSC versie opgenomen in het contract

- ▶ Duidelijk met welke versie van FSC het contract compatible is
- ▶ Maakt het makkelijker om functionaliteit backwards-compatible te maken
- ▶ Nieuw errorcode
ERROR_CODE_UNKNOWN_FSC_VERSION

```
{  
  "content": {  
    "fsc_version": "1.0.0",  
    "iv": "06338364-8305-7b74-8000-de4963503139",  
    "group_id": "fsc-example-group",  
    "validity": {  
      "not_before": 1672527600,  
      "not_after": 1704063600  
    },  
    "grants": [  
      {  
        "data": {  
          "type": "GRANT_TYPE_SERVICE_CONNECTION"  
          .....  
        }  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Outway identificatie op basis van domeinnaam

- ▶ Het certificaat van een Outway kan vernieuwd worden zonder dat het Contract vernieuwt hoeft te worden

```
{
  "data": {
    "type": "GRANT_TYPE_SERVICE_CONNECTION",
    "service": {
      "peer_id": "0000000000000000000001",
      "name": "example-service"
    },
    "outway": {
      "peer_id": "0000000000000000000002",
      "identification": {
        "type": "OUTWAY_IDENTIFICATION_TYPE_DOMAIN_NAME",
        "domain_name": "outway.org1.com"
      }
    }
  }
}
```


Test suite in Core

- ▶ De test suite is nu een losse repository
- ▶ Samenvoegen met Core om de beheerslast te verkleinen

Nieuwe ontwikkelingen

Nieuwe ontwikkelingen

- ▶ Verantwoording
- ▶ Signing service

```
{  
  "verantwoording": {  
    "wettelijke_grondslag": "",  
    "verwerkingsrelatie": "",  
    "kanaal": ""  
  }  
}
```