



Federatieve Service Connectiviteit standaard richting digikoppeling voor API's

Edward van Gelderen, VNG



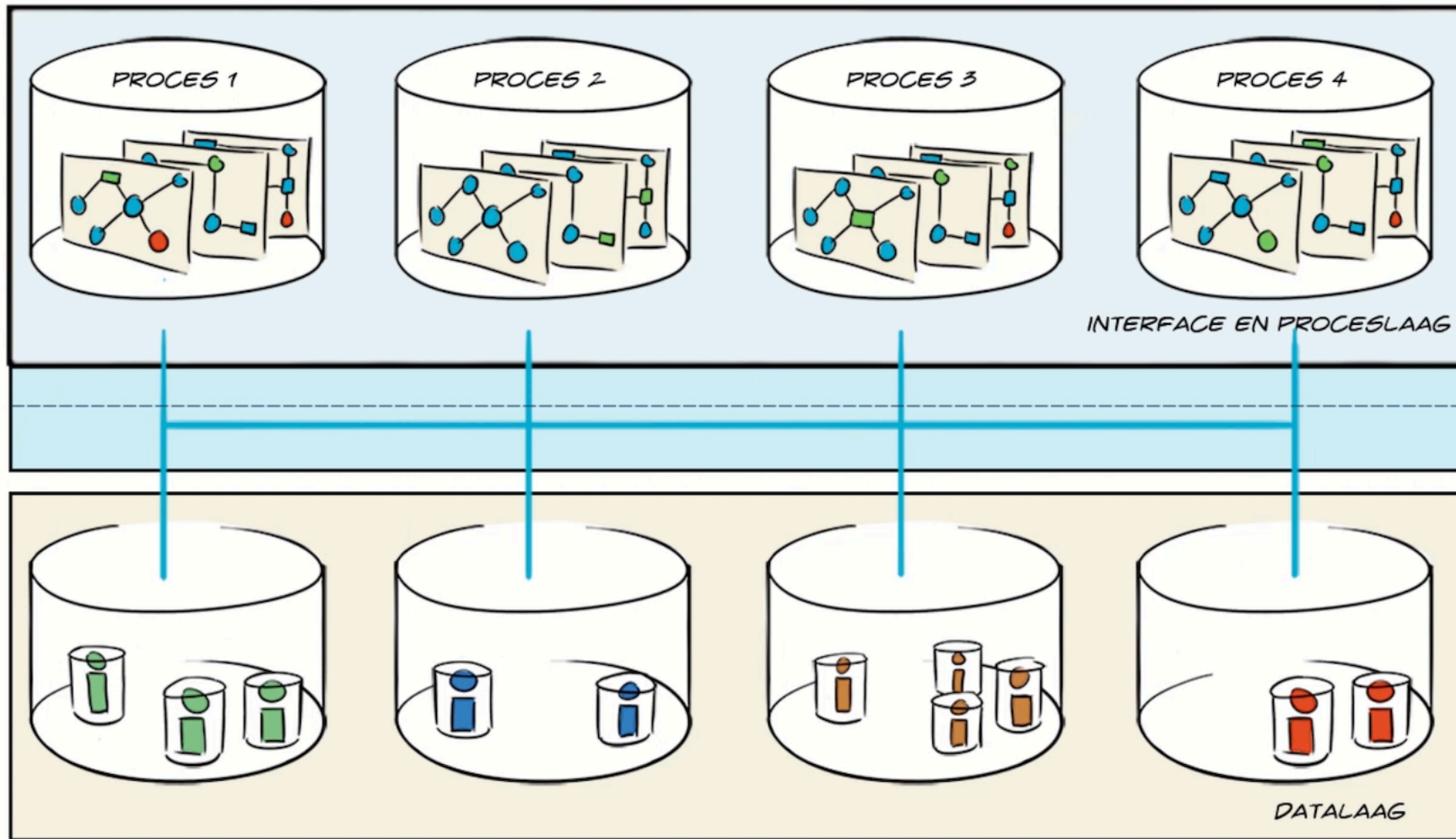
Link naar de beschrijving van de standaard

- <https://commonground.gitlab.io/standards/fsc/>

Waarom besteed VNG hier aandacht aan?

- Common Ground
- Applicatie silo's doorbreken door processen en data te scheiden
- Data bij de bron principe
- Behoefte aan technische interoperabiliteit
- Ver-API-ficering
- Explosie aan koppelingen die handmatig beheerd worden

Uniformeren maakt automatiseren mogelijk en creëert mogelijkheden om te innoveren.



Geadresseerde pijnpunten

Aandachtspunten bij toepassing Digikoppeling in projecten met API's leiden tot wens om te standaardiseren voor in ieder geval:

- Automatiseren van connecties
- Ondersteunen van multi-level autorisatie
- Uniformeren van logging
- Delegeren van rechten

Wat ligt er

- Breed en intensief beproefde software (NLX)
- Concept standaard met extensies (Federated Service Connectivity)
- Onderzoek met aanbevelingen (Gartner)
- Pad richting internationale standaardisatie als RFC (OGC, IETF)
- Grote hoeveelheid opgebouwde kennis

Internet-Draft

FSC - core

April 2023

The Core part of the FSC specification achieves inter-organizational, technical interoperability:

- to discover Services.
- to route requests to Services in other contexts (e.g. from within organization A to organization B).
- to request and manage authorizations needed to connect to said Services.

Functionality required to achieve technical interoperability is provided by APIs as specified in this RFC. This allows for automation of most management tasks, greatly reducing the administrative load and enabling up-scaling of inter-organizational usage of services.

1.2. Overall Operation of FSC Core

Peers in a Group announce their HTTP APIs to the Group by publishing them as a Service to the

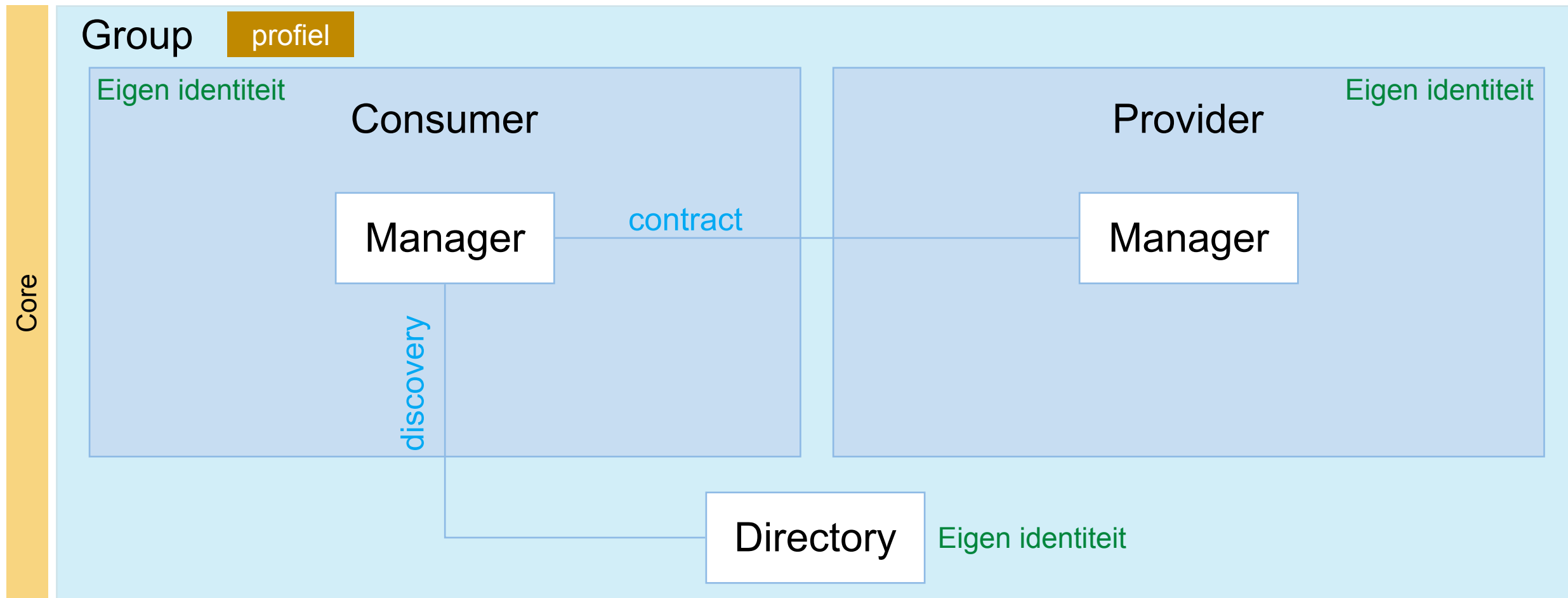
Subsidie samen met RINIS en Logius

- Door VNG is gewerkt aan een oplossing in de vorm van standaarden
- Deze afspraken en standaarden behoren niet tot het exclusieve taakgebied van de VNG en zijn bovendien overheidsbreed nuttig
- Financiering wordt gebruikt om de standaarden na beoordeling correct binnen GDI onder te brengen en te borgen. De activiteiten die daarvoor nodig zijn behoeven zelfstandige financiering i.v.m. de omvang en complexiteit.
 - Fase 1, 2023 half jaar: beoordelen wat er ligt, planvorming
 - Fase 2, 2023 half jaar, 2024 heel jaar: optillen naar GDI

Verhouding tot Digikoppeling

- Voldoet aan Digikoppeling standaard, schrijft nader voor hoe implementaties technisch interoperabel worden
- Digikoppeling beschrijft eisen die bij implementatie voor iedere connectie nadere afstemming tussen partijen vereist. Dit is niet afdoende wanneer massaal API's gebruikt gaan worden in een FDS.
 - Specifieke invulling is nodig. Vergelijk met EBMS adapter, maar dan als standaard ipv als door iedereen gebruikt stuk software.
- Gericht op technische interoperabiliteit

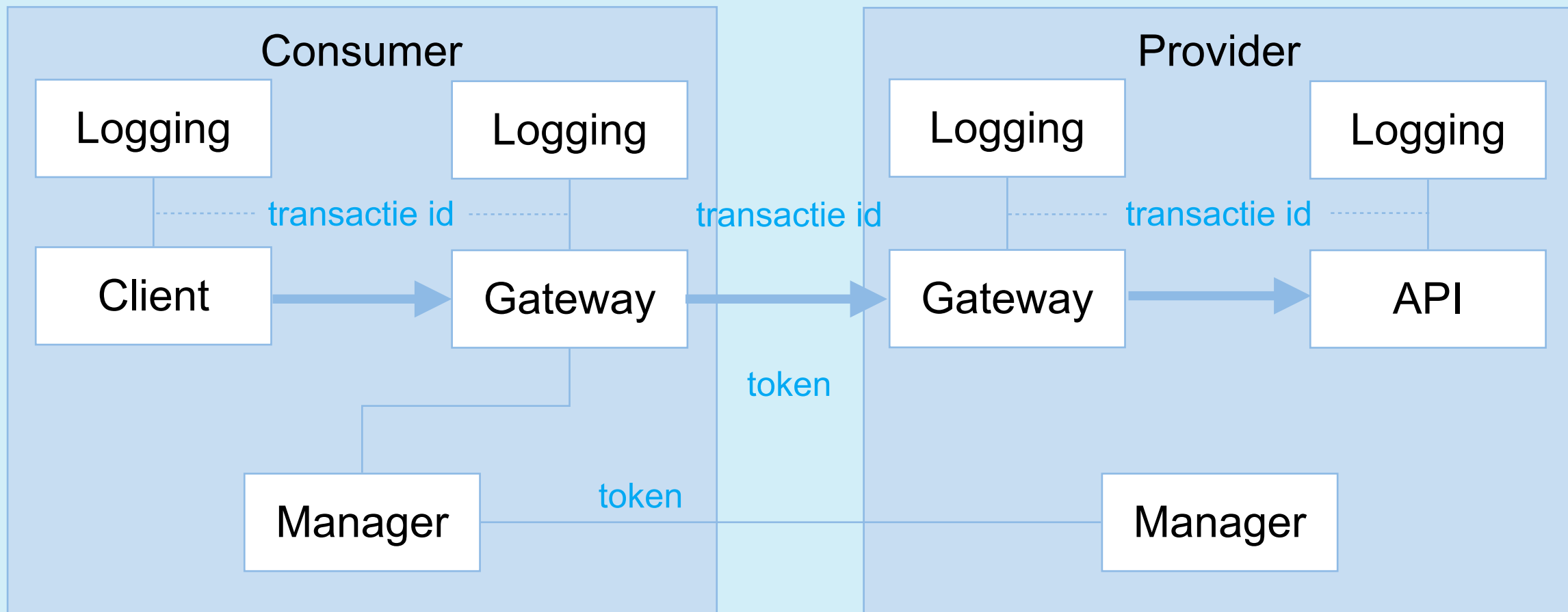
FSC: management verkeer



FSC: data verkeer

Logging extensie

Core



let op: versimpeld weergegeven

FSC: data verkeer

- Delegation is hetzelfde maar dan met 3 Peers die samen een contract aangaan
 - Iedere Peer kan een Contract intrekken op ieder moment
 - Iedere Peer werkt vanuit zijn eigen identiteit ipv met certificaten van anderen



?