



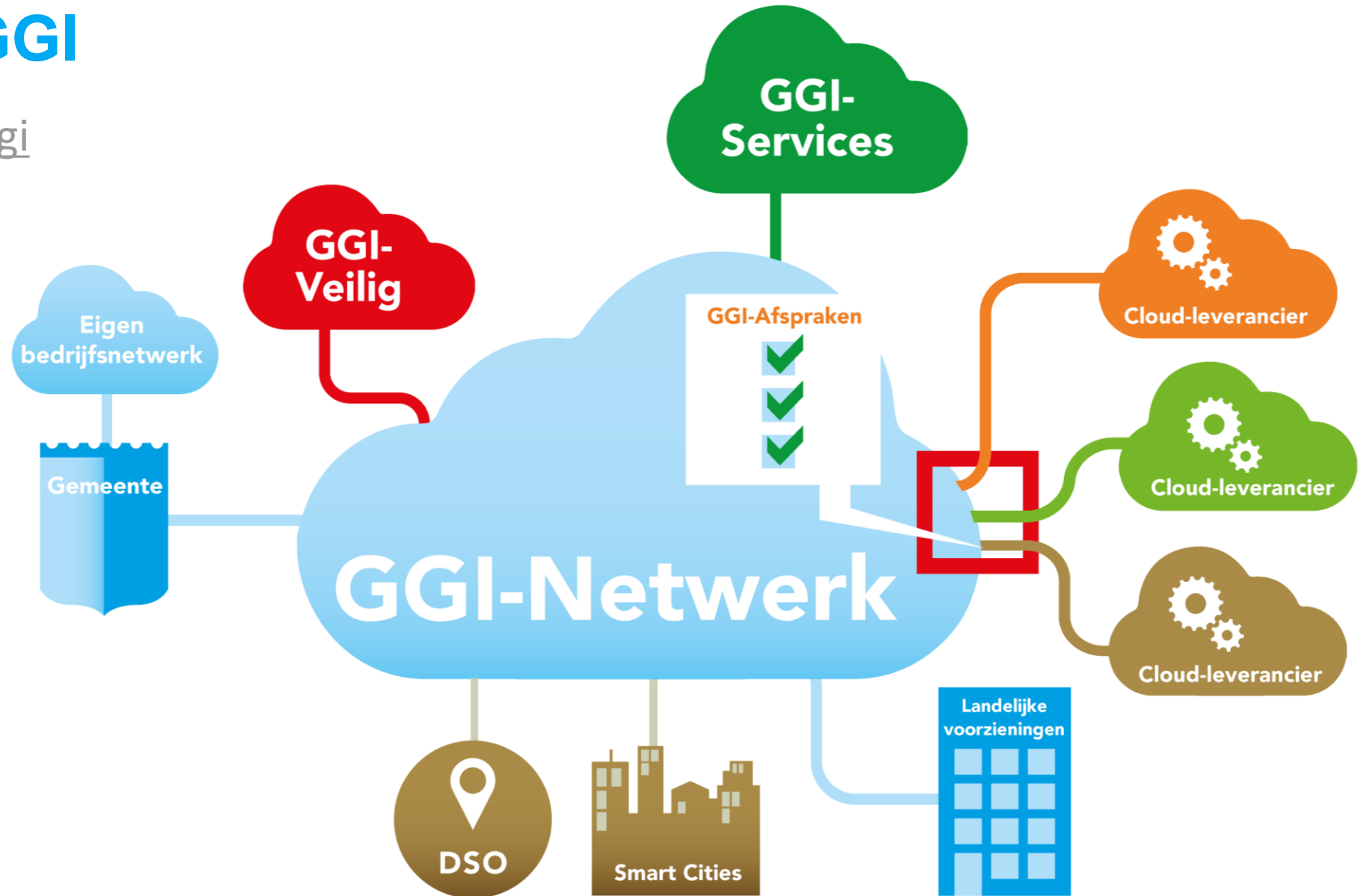
Gemeentelijke Gemeenschappelijke Infrastructuur – GGI

Zeeuwse Overheid, 22 mei 2018

Jeroen Schuurin

Overzicht GGI

www.da2020.nl/ggi



Doelstellingen/opdracht GGI uit ALV gemeenten

- Het realiseren van een samenhangende gemeentelijke Digitale Infrastructuur, aangesloten op de landelijke GDI, zodat gemeenten massaal digitaal kunnen werken zowel zelfstandig als in onderlinge samenwerking
- Hiermee creëren we flexibiliteit en werken we toe naar meer betrouwbaarheid en veiligheid
- Het vormt de technische infrastructuur voor een gemeentelijke (community) cloud en bouwt voort op (volwassen) Gemeentelijke ICT samenwerkingsverbanden

GGI-Adviesraad

- Dimpact
- Equalit
- Amsterdam
- Apeldoorn
- Boekel
- Enschede
- Gorinchem
- Haarlem
- Krimpenerwaard
- Leiden
- Nieuwegein
- Noordenveld
- Rotterdam
- Uithoorn (DUO Plus)
- Utrecht
- Vught
- Waddinxveen
- Zwolle
- ICT Rijk van Nijmegen
- ICT-NML
- ICTWBW
- OWO-Gemeenten
- Servicepunt 71
- Werkorganisatie De BUCH

GGI-Netwerk

- Alkmaar
- Amsterdam
- Arnhem
- Enschede
- Hilversum
- Krimpenerwaard
- Rotterdam
- Sud-west Fryslan
- Uithoorn DUO Plus
- Utrecht
- Weert
- Hengelo
- Regio Twente
- Servicepunt 71
- SSC DeSom
- Werkorganisatie De BUCH

GGI-Veilig

- Equalit
- Alkmaar
- Almelo
- Breda
- Deventer
- Eindhoven
- Gorinchem
- Nijmegen
- Noordenveld
- Rotterdam
- Sud-West Fryslan
- Utrecht
- Vlissingen
- Zwolle
- GR DCMR
- Werkorganisatie De BUCH
- GR DOWR
- ICTWBW
- OVER-Gemeenten
- WiGo4IT

GGI-Services

- Alkmaar
- Amsterdam
- Arnhem
- Breda
- Delft
- Heerhugowaard
- Katwijk
- Leiden
- Maastricht
- Nijkerk
- Nijmegen
- Purmerend
- Rotterdam
- Sud-west Fryslan
- Venlo
- Werkorganisatie De BUCH
- Venray
- Zutphen
- GR ODMH
- Regio Twente
- RID Utrecht
- SSC De Kempen

Wat GGI mogelijk maakt

- In de toekomst met nog meer ketenpartners samenwerken
 - Ondersteunen (keten)samenwerking
 - Makkelijk, veilig en betrouwbaar benutten, delen en uitwisselen van data
- Alle software gaat naar de cloud: software wordt dus heel snel af te nemen
 - Via GGI snel veilig dataverkeer naar cloud-omgevingen leggen (GGI-Afspraken)
 - Door GGI-Afspraken als gemeenten grip op de leveranciers
 - Koppelen tussen applicaties op verschillende locaties via GGI-Services
- Data wordt steeds meer los van systemen gezet
 - Benaderen data via services
 - Standaardiseren en optimaliseren van bestaande informatieketens
 - Koppelingen worden rijker qua functionaliteit: transacties in de koppeling
 - GGI-Services biedt een ecosysteem waar gemeenten heel makkelijk koppelingen kunnen afnemen

Wat GGI realiseert

GGI-Netwerk: 100% zeggenschap voor gemeenten op dataverkeer naar andere overheden en cloud

- Realiseren Diginetwerk-koppelnets
- Realiseren netwerk voor clouddiensten

GGI-Afspraken: invloed op Cloud-leveranciers

- Realiseren set afspraken en check compliance

GGI-Veilig: leveren van een product/dienstenportfolio voor het verhogen van de digitale weerbaarheid

- Realiseren van raamcontracten

GGI-Services: landelijke koppel/API-services

- Realiseren vernieuwde structuur voor afname van koppelservices

GGI-Netwerk

GGI-Netwerk is:

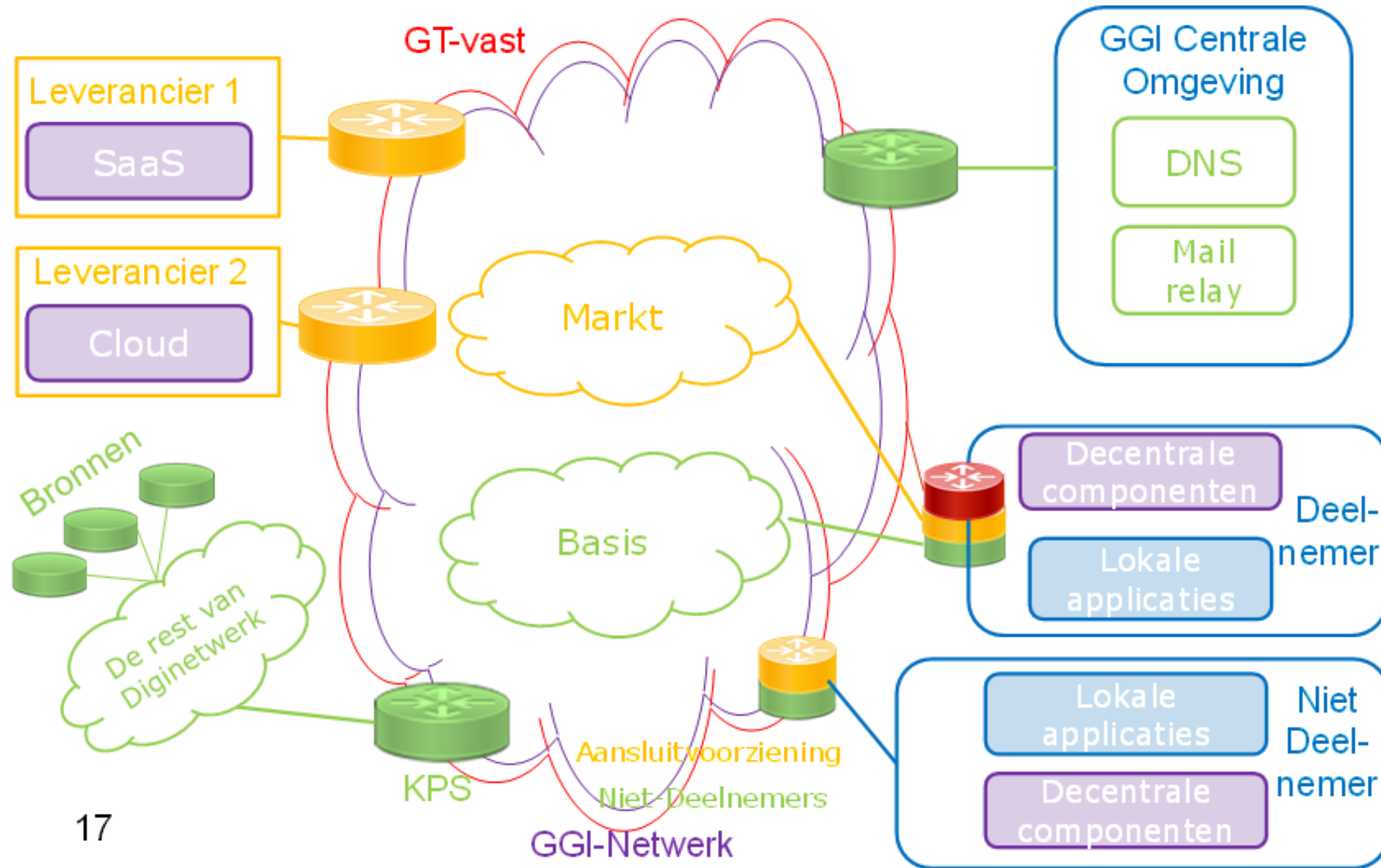
- Een gesloten IPVPN netwerk
- Aangesloten op Diginetwerk-infrastructuur
- Veilige dataverbinding met andere overheden
- 100% zeggenschap van gemeenten
- Alternatief voor andere Diginetwerk-dienstverleners

Technisch:

- Het IPVPN netwerk wordt door VodafoneZiggo geleverd
- Meerdere bandbreedtes en aansluitvormen



GGI-Netwerk - één netwerk – twee zones



Waar staan we met GGI-Netwerk

- Inkoop en contractering gereed
- Architectuur gereed
- Realisatie netwerk loopt
- Inrichten PDC, administratieve en service-organisatie loopt
- Testvoorbereiding (incl. pentesten)
- Implementatie – informatieset, SLA/DAP
- Voorhoede/testgroep van gemeenten bekend

- Planning
 - In mei/juni → testen
 - In juni/juli → “GGI-Netwerk-basis” in productie
 - Aansluitend GGI-Netwerk-markt via GGI-Afspraken



GGI-Afspraken → gemeentelijke cloud

GGI-Afspraken is:

- Set van afspraken waar commerciële cloud/SaaS leveranciers aan dienen te voldoen om ontsloten te worden via GGI-Netwerk

Technisch:

- Leverancier dient te voldoen aan GGI-Afspraken
- Gemeente kan via GGI-Netwerk dataverkeer naar de betreffende leveranciers gebruiken
- Collectieve waarborg dat leverancier voldoet aan afspraken

GGI-Veilig is:

- Raamcontracten voor verhogen digitale weerbaarheid:
 - Actieve netwerkmonitoring
 - Aanvullende security services
 - Expertise services

Technisch:

- Drie percelen worden ingekocht
- Gemeente bepaalt zelf van welke producten/diensten gebruik gemaakt wordt
- VNG neemt onderdelen af voor beveiliging GGI-Netwerk



Waar staan we met GGI-Veilig

- Algemene Functionele Beschrijving (AFB) fase afgerond
- Marktconsultatie afgerond
 - gepubliceerd op 6 februari 2018
 - Deelname door 24 partijen
- Uitvraag deelname indicatie (response > 50% van gemeenten, 75% afdekking, >80% interesse)
- Vervolg: hard commitment ophalen, dan uitzetten in markt (najaar 2018)





GGI-Services

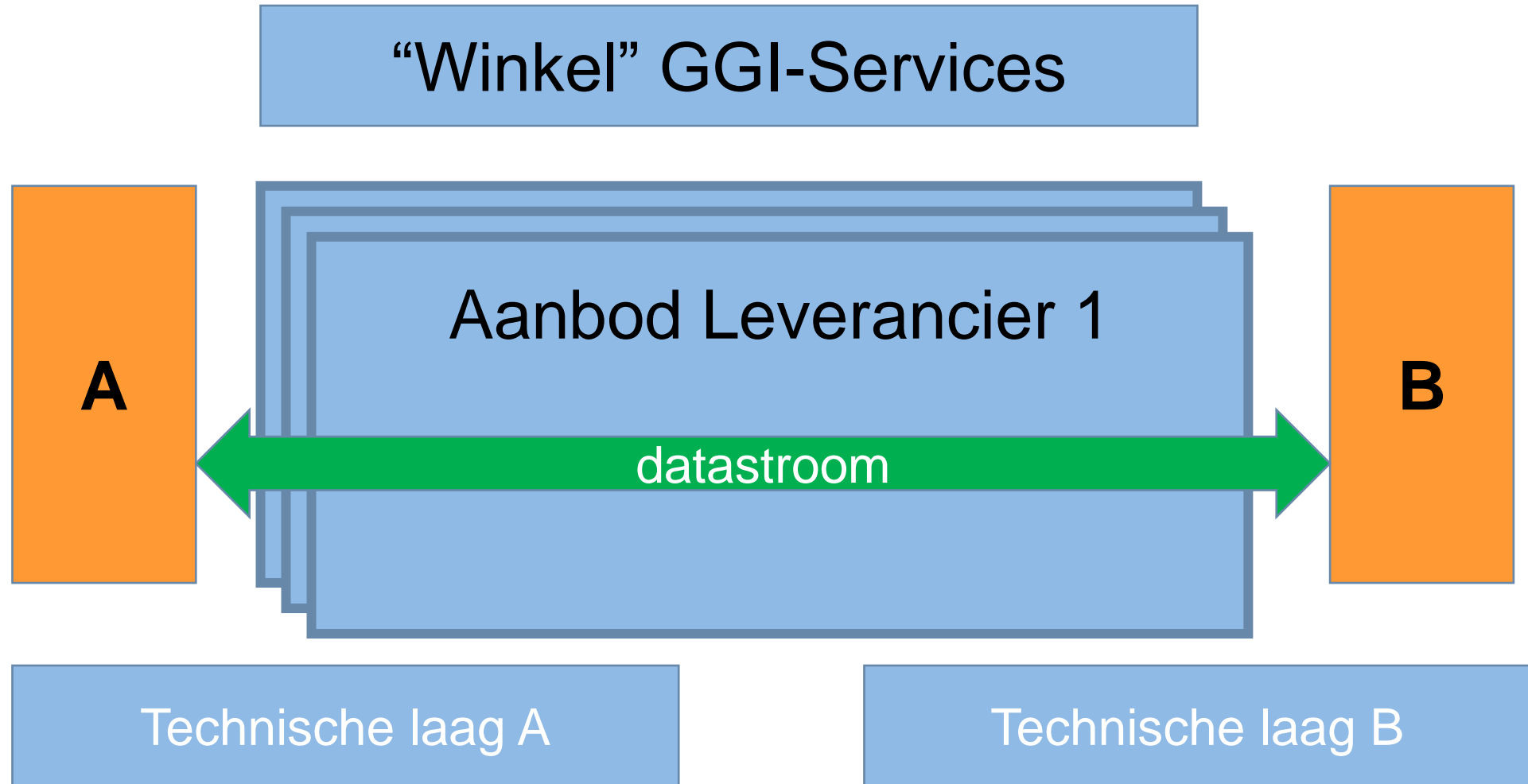
GGI-Services is:

- Makkelijk ontsluiten en delen van data
- Koppeling van applicaties met applicaties
- Koppeling met landelijke voorzieningen die op Diginetwerk aangesloten zijn
- Voor bevestigingen en transacties
- Ook (gestandaardiseerde) binnengemeentelijke koppelingen, minder datarePLICATIE

Technisch:

- Cloud-oplossing,
- Doel: per koppeling af te nemen (leveranciersafhankelijk)
- In gemeente: koppelen aan eigen ESB, of aan applicaties; op termijn vervanging eigen ESB

Opzet GGI-Services



Waar staan we met GGI-Services

- Uitwerking visie en architectuur
- Verkennen van inrichtingsvarianten en leveringsmodellen
- Samenhang met Common Ground

Technisch:

- Cloud-leveringsmodel - bestaande en nieuwe services
- Services: meerdere leveranciers,
- Doel: per koppeling af te nemen, end-to-end verantwoordelijkheid
- In gemeente: koppelen aan eigen ESB, of aan applicaties; op termijn vervanging eigen lokale ESB

GGI en de Zeeuwse Overheid

- Indien de overheden op GGI-Netwerk zijn aangesloten – of op een andere leverancier van Diginetwerk – dan kan het dataverkeer over de diginetwerk-infrastructuur
 - Voordelen: afgesloten netwerk en daarmee inherent veiliger dan via internet
- Indien van cloud-oplossingen van leveranciers gebruik wordt gemaakt: dataverkeer via GGI-Afspraken ook via GGI-Netwerk ontsluiten
- Bij ESB/koppeldienst: ontsluiting via GGI-Services



Vragen / discussie

jeroen.schuuring@vng.nl

www.da2020.nl/ggi