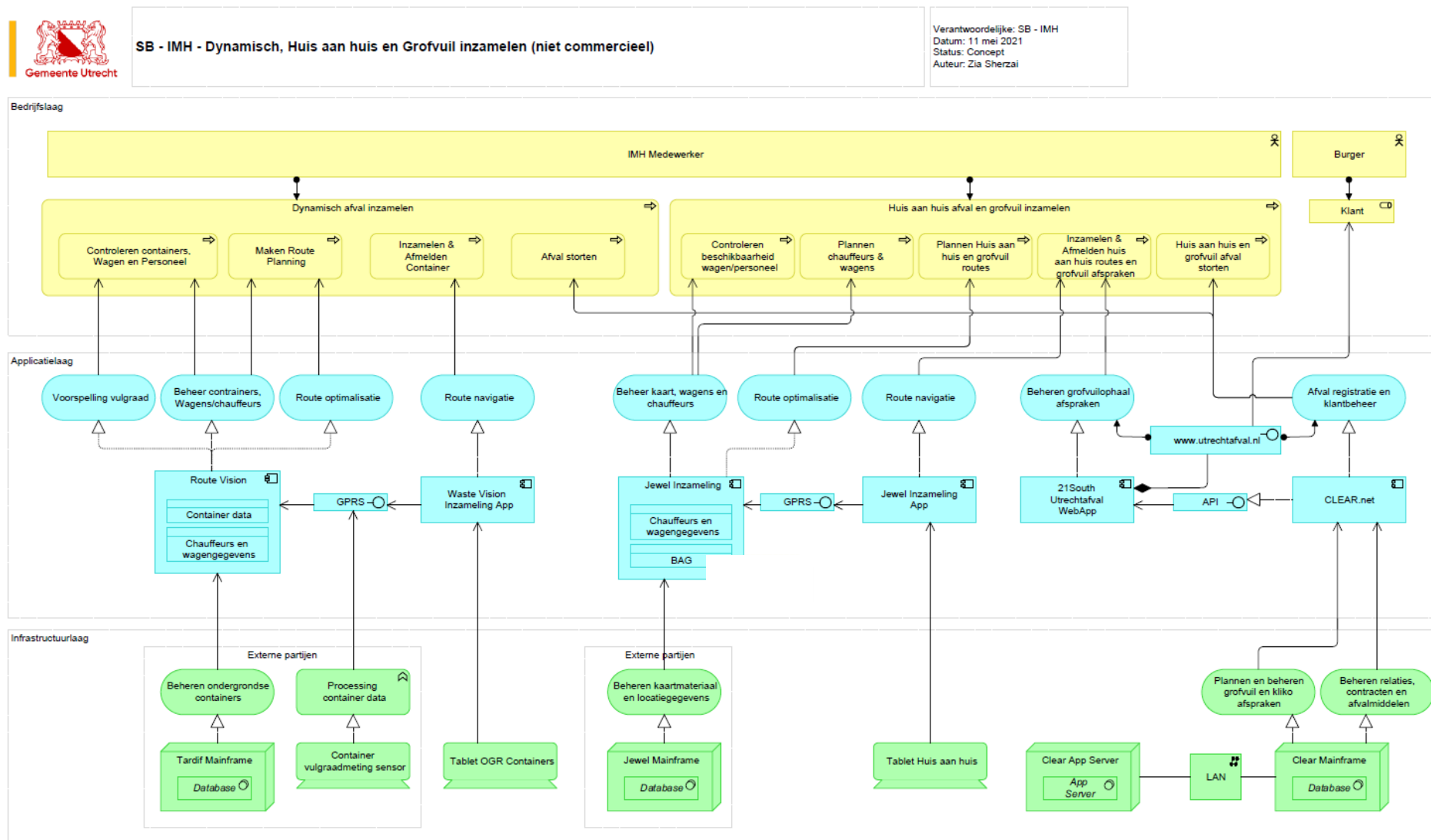
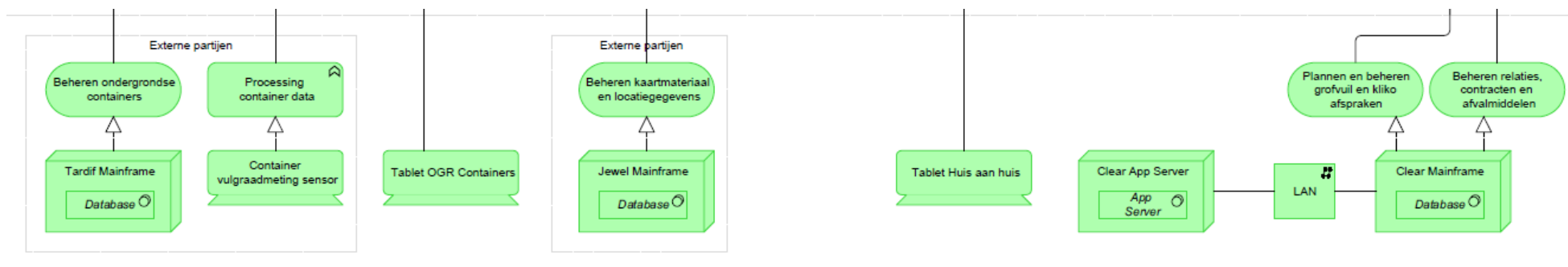


## Architectuur huidige weergave van de Stadsbedrijven IMH Dynamisch Inzameling, Huis Aan Huis Inzameling en Grofvuil Inzameling Processen.

Onderstaande architectuur view is op de volgende bladzijde in details beschreven. Zie figuur 1 t/m 4.



Figuur 1. Architectuur plaat Stadsbedrijven IMH Dynamisch Inzameling, Huis Aan Huis Inzameling en Grofvuil Inzameling Processen (huidige weergave).



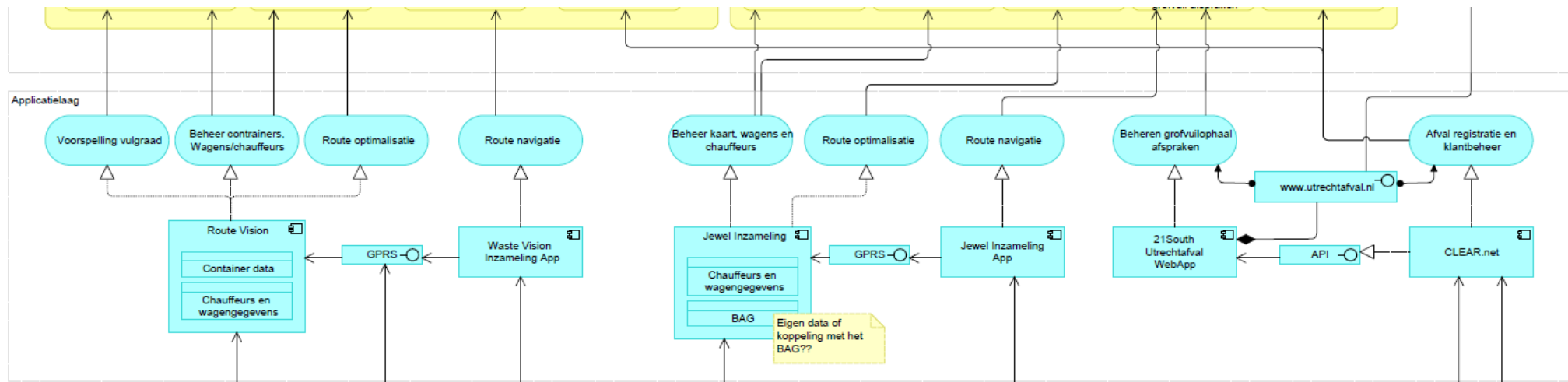
Figuur 2. 3de Externe Partijen Infrastructuur Laag en SB IMH Infrastructuur Laag:

### 3de Externe Partijen Infrastructuur Laag

- Tardiff Mainframe is een van de fysieke resources van Wastevision die beheren van ondergrondse containers ondersteunt.
- Beheren Ondergrondse Containers (Service) wordt door Tardiff Mainframe gerealiseerd en serveert de webapp (Route Vision) van Wastevision.
- Container Vulgraadmetering Sensors: Sensoren die in de ondergrondse containers zijn geplaatst om de vulgraad data van de afvalcontainers door te geven aan Route Vision webapplicatie en Tardiff Mainframe. Container Vulgraadmetering Sensors serveert technologie functie Processing Container Data.
- Processing Container Data functie geeft containervulgraad gegevens door aan applicatie Interface (GPRS).
- JEWEL Mainframe is een van de fysieke resources van JEWEL die Kaartmateriaal & Locatie Gegevens van het huis aan huis inzameling processen ondersteunt en beheert. JEWEL beheert ook de BAG-gegevens, inzamel routes en verschillende wijkparken.
- Beheren Kaartmateriaal & Locatie gegevens (Technology Service) serveert de JEWEL Planning & Wijkpark beheer Webapplicatie.

### SB IMH Infrastructuur Laag:

- CLEAR Mainframe is een van de fysieke resources van SB IMH gehost bij For All IT onderaannemer van AMCS. CLEAR-mainframe ondersteunt Containers Ledigingen, Route planningen en Afvalregistraties.
- CLEAR App Server biedt toegang tot bedrijfslogica voor gebruik via CLEAR.
- Tablet OGR Containers: Samsung Tab S2 ondersteunt Wastevision Android App voor dynamisch inzamelen.
- Tablet Huis Aan Huis : Samsung Tab S2 ondersteunt JEWEL Android App voor huis aan huis inzamelen.
- Beheren Containers & Afval, Plannen & Beheren Grofvuil/ Kliko Ophaalafspraken (Technologie Services ) ondersteunen CLEAR



Figuur 3. Applicaties & Applicatieservices Laag:

Onderstaande Applicatiecomponenten, Applicatieservices, Application Interface en Data objects ondersteunen het Dynamisch Afval Inzamelings Proces:

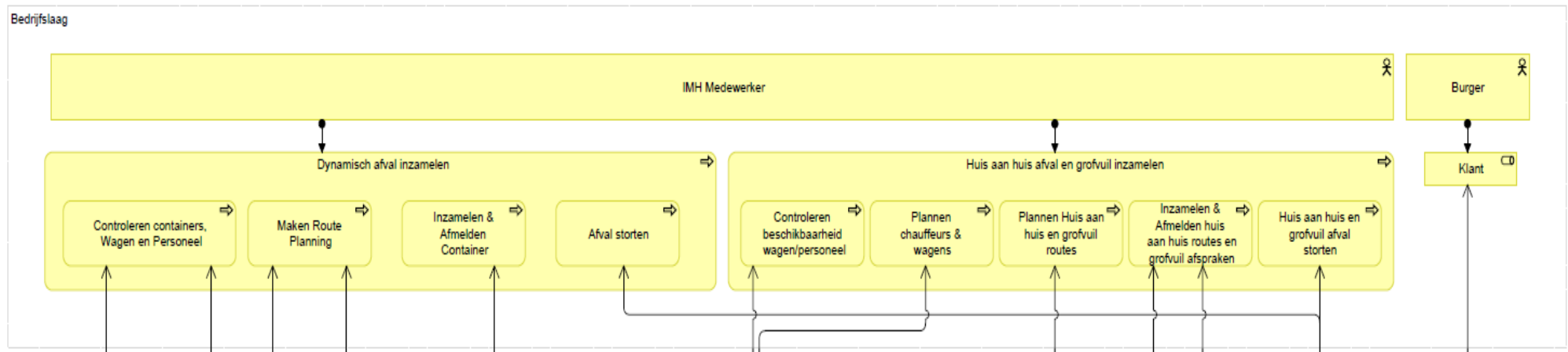
- Container & Planning Management (Route Vision WebApp)
- Wastevision Inzamelings Android App
- GPRS (Application Interface)
- Chauffeurs & Wagengegevens en Containers Data (Data objects)
- Voorspelling Vulgraad, Containers Beheer, Route Optimalisatie en Route Navigatie (Applicatieservices)

Hieronder benoemde Applicatiecomponenten, Applicatieservices, Data objects en Application Interfaces ondersteunen het Huis Aan Huis Afval Inzamelings Proces:

- JEWEL Planning & Wijkpark Webapplicatie,
- JEWEL Inzamelings Android App
- GPRS (Application Interface)
- Beheer Kaart, Wagens en Chauffeurs, Route Optimalisatie, Route Navigatie (Applicatieservices)
- Chauffeurs & Wagengegevens en BAG Gegevens (Data objects)

Onderstaande Applicatiecomponenten, Applicatieservices, Application Interface en Data objects ondersteunen het Grofvuil Inzamelings Proces:

- CLEAR.Net Application (extern gehost)
- 21South Utrecht afval Webapp
- Web Front-end Utrecht afval.nl en Application Programming Interface (API) (Application Interfaces)
- Beheer Grofvuilophaal Afspraken en Afval Registratie & Klantbeheer (Applicatieservices)



Figuur 4. SB IMH Dynamisch, Huis Aan Huis en Grofvuil Inzameling (Niet commercieel) Processen Laag

Het Dynamisch Afval Inzameling Proces wordt door onderstaande business functies en rollen uitgevoerd.

- Controleren Wagen, Personeel en Containers-vulgraden (Acteur: Planners).
- Maken Route Planning van de containers die boven 70% of hoger vulgraad status hebben (Acteur: Planners).
- Inzamelen & Afmelden Containers via tablets (Acteur: Chauffeurs).
- Afval storten en ontvangen gewichten (Acteur: Chauffeurs).

Het Huis Aan Huis Afval Inzameling Proces wordt door volgende functies en rollen uitgevoerd:

- Controleren Beschikbaarheid Wagen & Personeel (Acteur: Planners).
- Plannen Chauffeurs & Wagens (Acteur: Planners).
- Plannen H.A.H en Grofvuil Routes (Acteur: Planners)
- Inzamelen & Afmelden H.A.H Routes via tablets en Grofvuil mondeling (Acteur: Chauffeurs).
- Afval storten en ontvangen gewichten (Acteur: Chauffeurs).

Het Grofvuil Afval Inzameling Proces wordt door volgende functies en rollen uitgevoerd:

- Controleren Beschikbaarheid Wagen & Personeel (Acteur: Planners).
- Plannen Chauffeurs & Wagens (Acteur: Planners).
- Plannen Grofvuil Ophaalafspraken (Acteur: Planners)
- Inzamelen & Afmelden Grofvuil Ophaalafspraken (Acteur: Chauffeurs en Planners).
- Afval storten en ontvangen gewichten (Acteur: Chauffeurs).