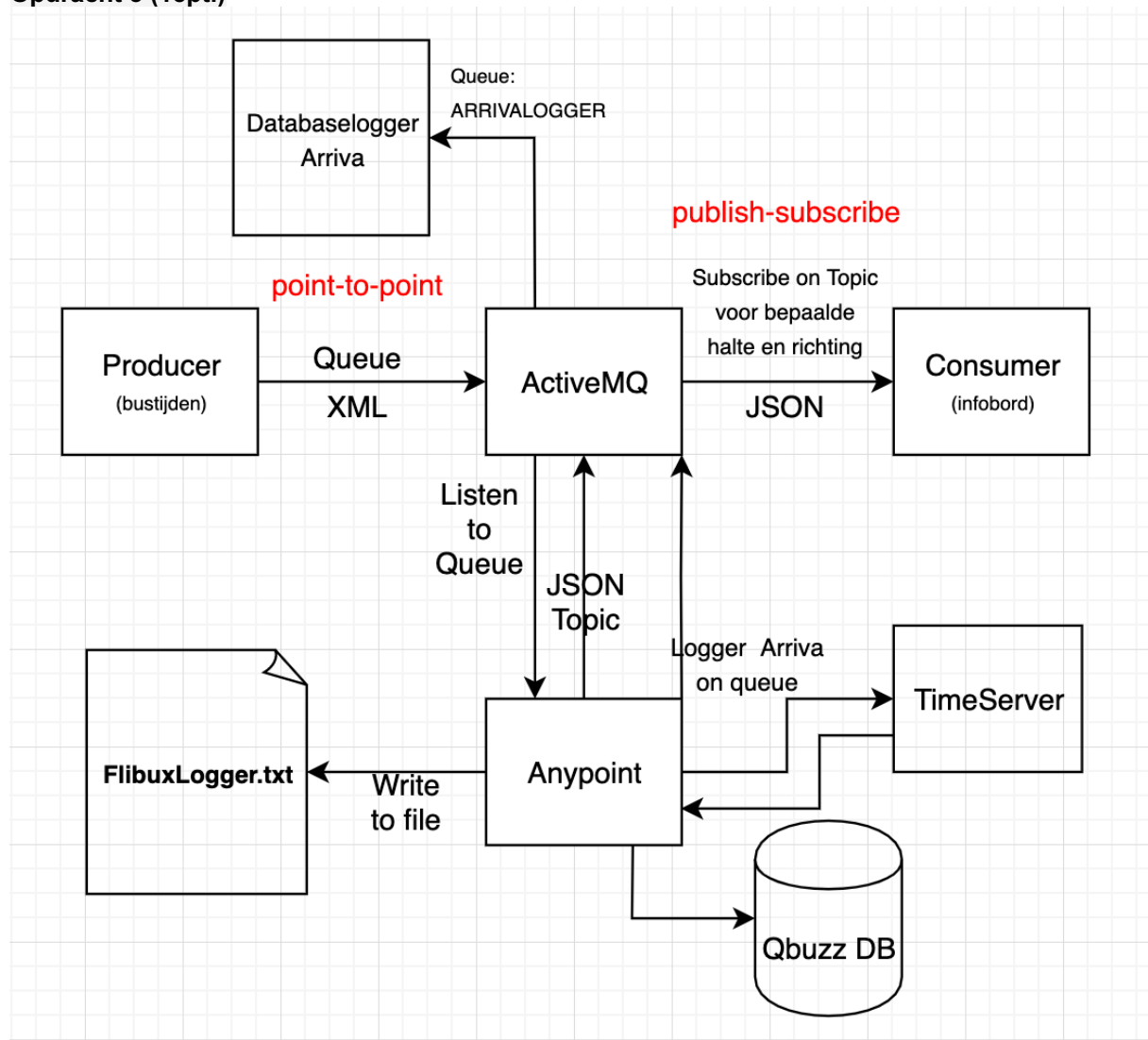


Vragen bij opdracht 3
Opdracht 3 (15pt.)



Dit schema is een uitbreiding van het schema uit opdracht 1. De producer maakt nog steeds de bustijden aan. Er is een timeserver aan toegevoegd. Waar Anypoint een request naar toestuur om de huidige tijd te krijgen sinds dat de timeserver is aangezet. Deze kan vanuit de bussimulator applicatie worden opgehaald met een get request.

Naast dat Anypoint informatie haalt uit de berichten om de infoborden te updaten, worden er ook logs aangemaakt.

Voor Arriva wordt hiervoor een json-object aangemaakt en op een queue, **ARRIVALOGGER**, gezet. Deze haalt de Arrivallogger dan weer van de queue af in batches.

Voor Flibus worden de logs naar een bestand geschreven.

Voor Qbuzz worden de logs opgeslagen in de database.

Om deze verschillende manier van logs te waarborgen wordt het pattern **Splitter** toegepast. Waarbij de gegevens worden gesplit en op de manier hoe de verschillende bedrijven dit aangeleverd willen krijgen verwerkt.

Voor Qbuzz is het pattern **Shared Database** toegepast zodat Anypoint kan schrijven en qbuzz hierbij kan voor de logs.