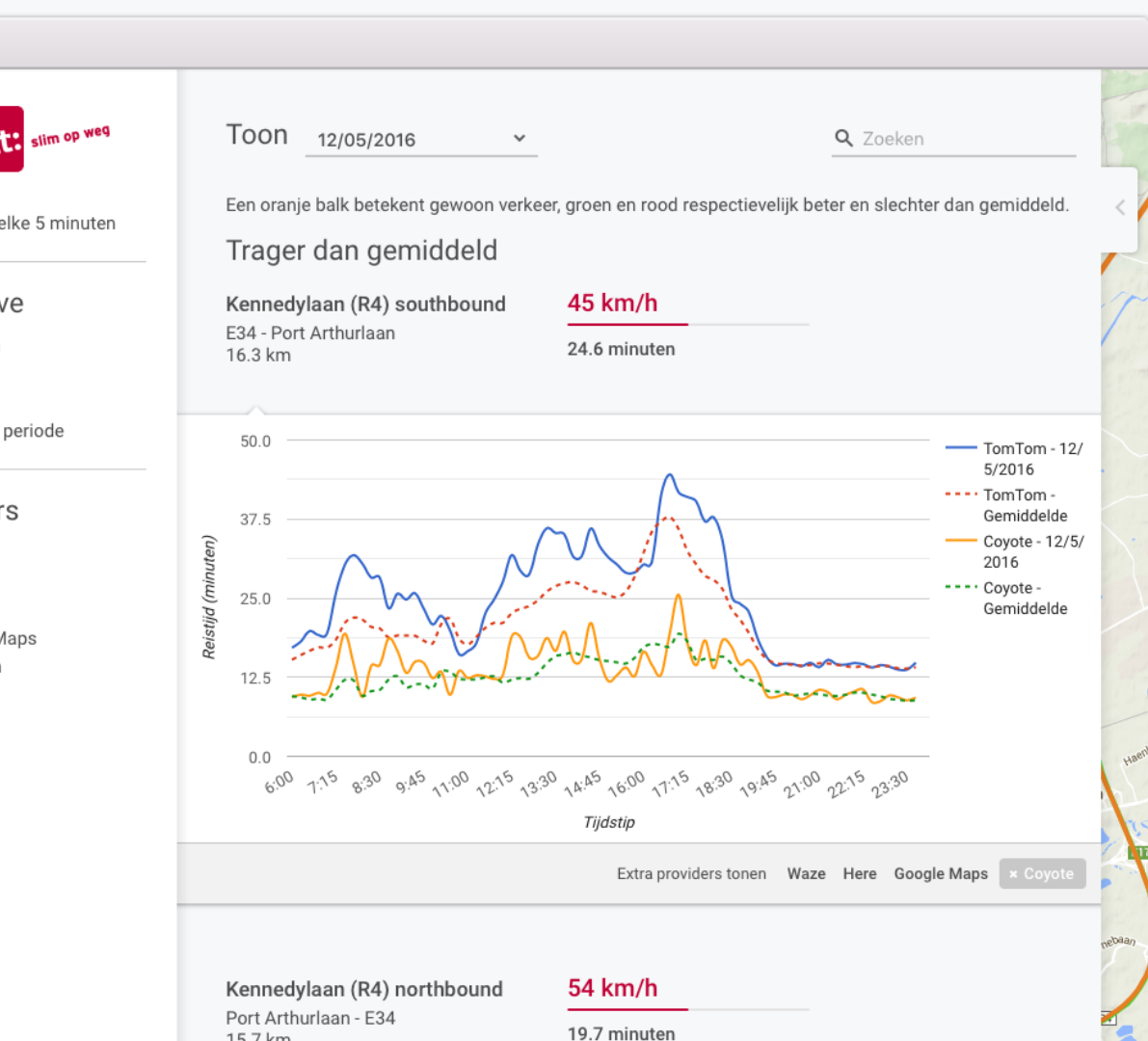
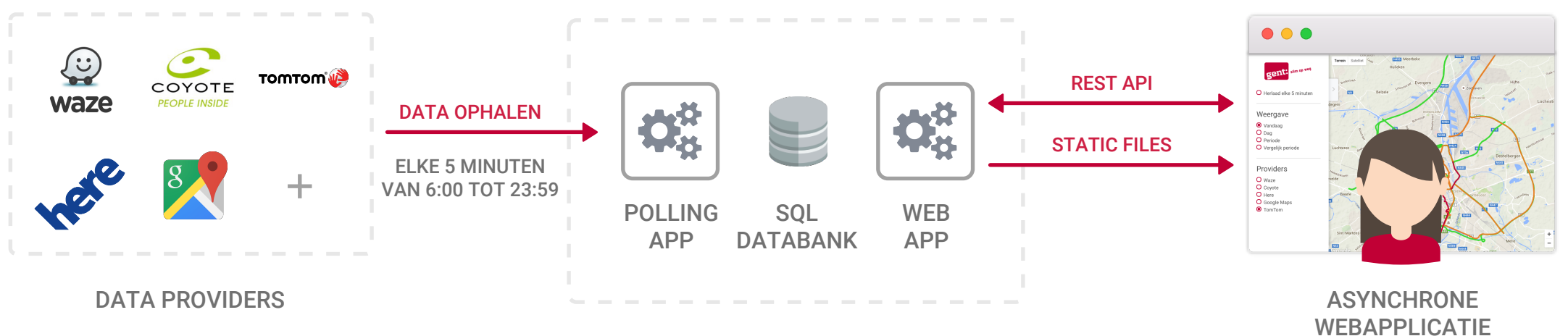
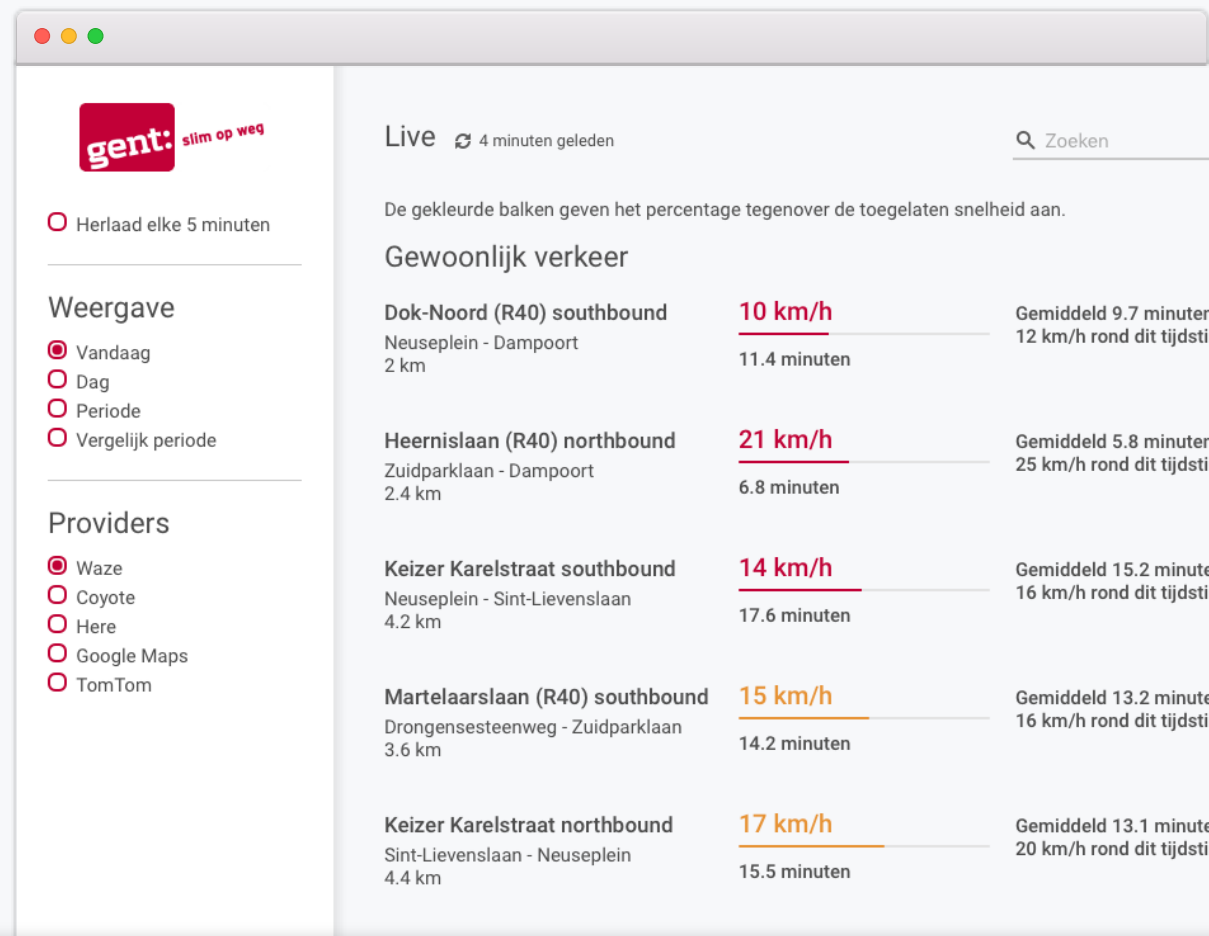


Doel

Het mobiliteitsbedrijf van de stad Gent is sinds 2014 bezig met het opzetten van een regionaal verkeerscentrum. Op termijn zou het verkeer in de regio constant en automatisch moeten worden gemonitord.

Door gebruik te maken van enkele data providers zoals Waze, Google Maps en Coyote kunnen we de reistijden van verschillende trajecten opvragen en analyseren. Hierdoor wordt het o.a. mogelijk om het verkeer tijdens grote evenementen op te volgen, het mobiliteitsbeleid te analyseren, maar ook de gevolgen van beleidsaanpassingen waar te nemen.



Resultaten

De opgeslagen reistijden worden via een REST API aan een webapplicatie doorgegeven, waarop zowel de huidige situatie als die uit het verleden kunnen worden geanalyseerd.

- ▶ Een kaart van de huidige situatie
- ▶ Voor elk traject een grafiek met reistijden per kwartier
- ▶ Abnormaal verkeer wordt duidelijk gemarkeerd
- ▶ Een periode of dag analyseren
- ▶ Twee periodes met elkaar vergelijken
- ▶ Providers met elkaar vergelijken op grafieken
- ▶ Huidige parameters en instellingen delen via URL