

Inrijdend verkeer richting Circuit Zandvoort

A200->Via Bloemendaal aan Zee 1 / Dag 5/8

ROUTE INFO

SPECTROGRAM

LUNGRAFIEK

HISTOGRAM

Historisch

Modus

Datum

Max Y Value

Geschat

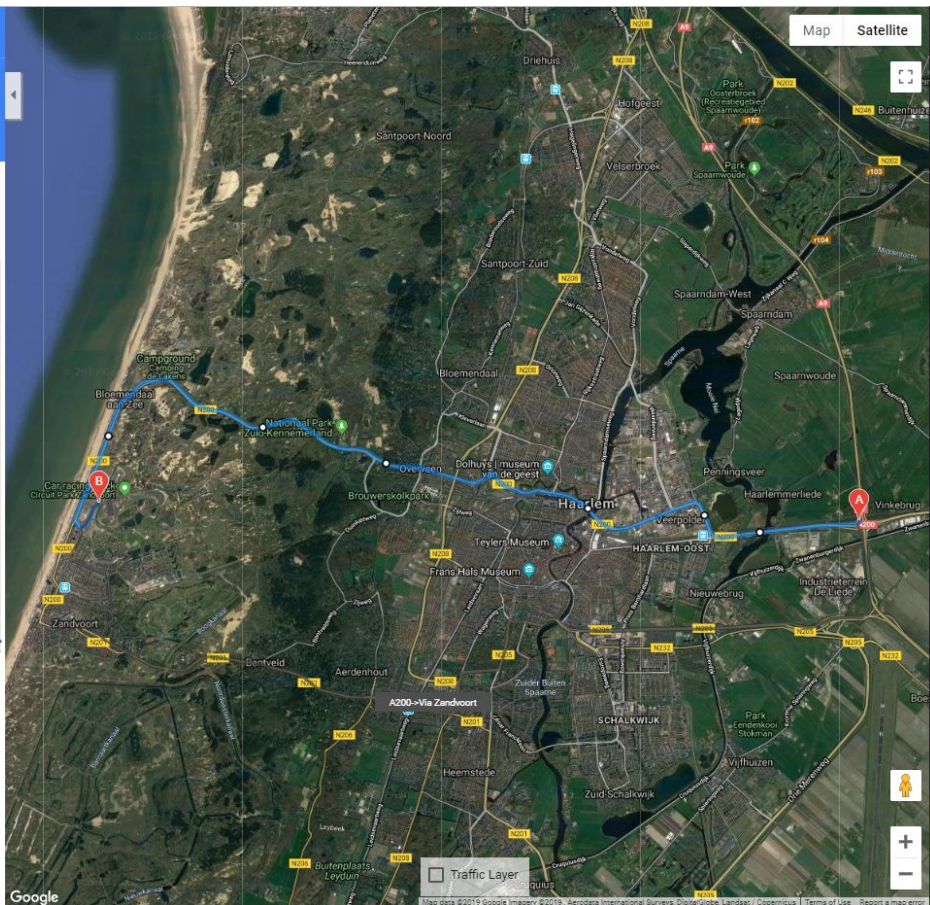
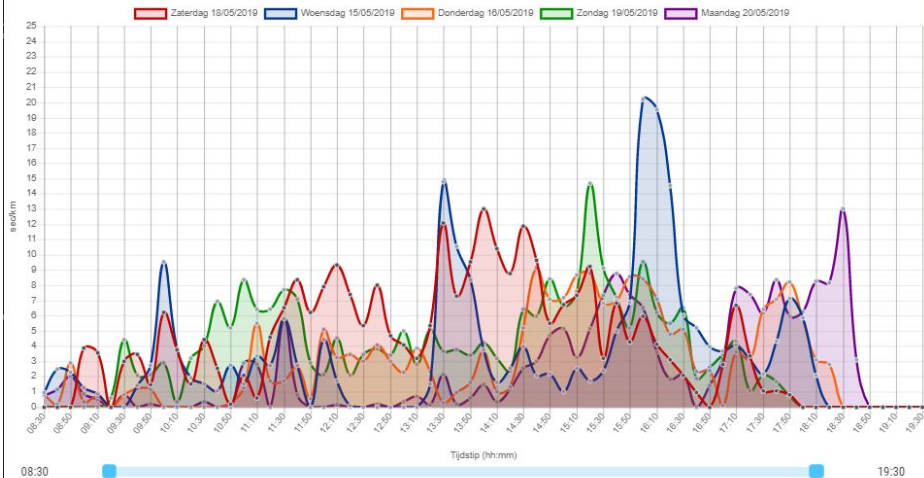
Vertraging

Zat 18/05/2019

25

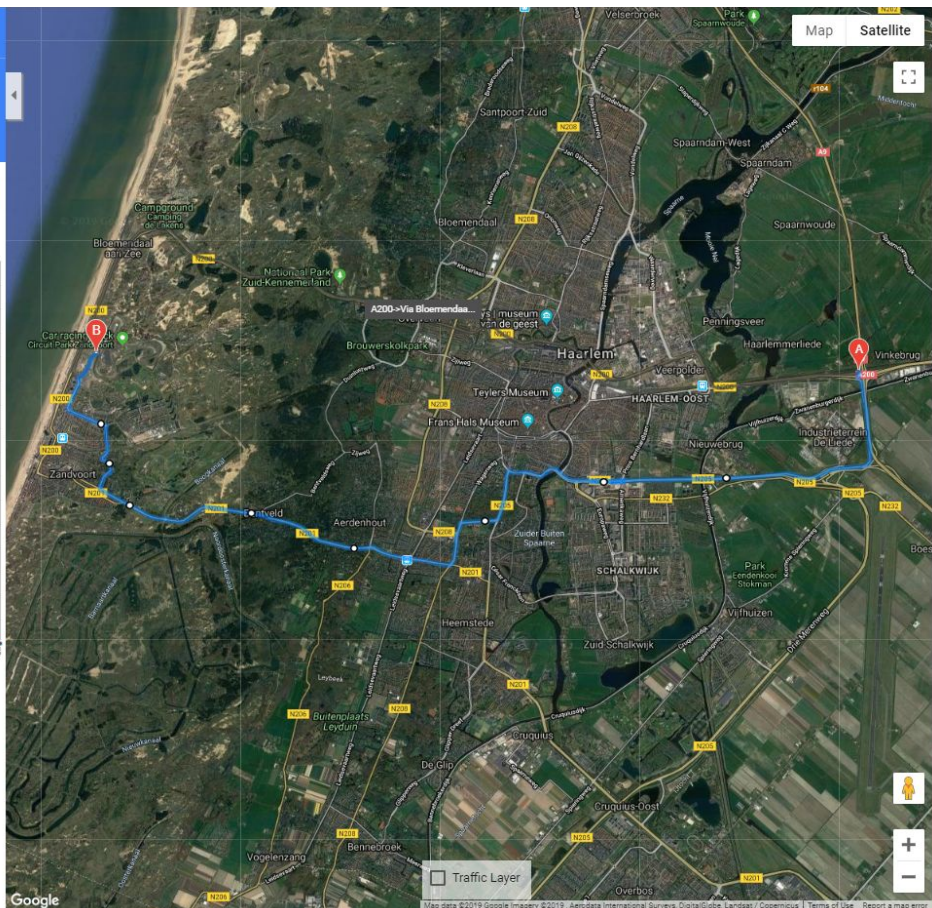
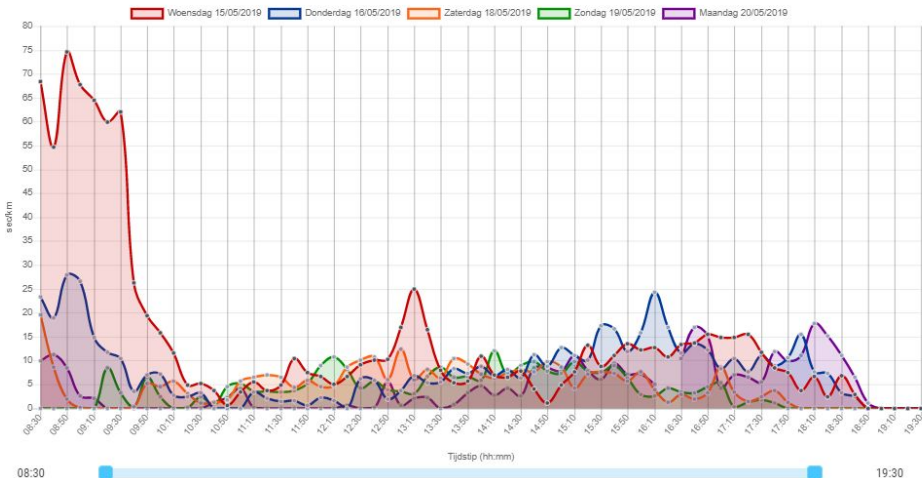
VERGELIJK

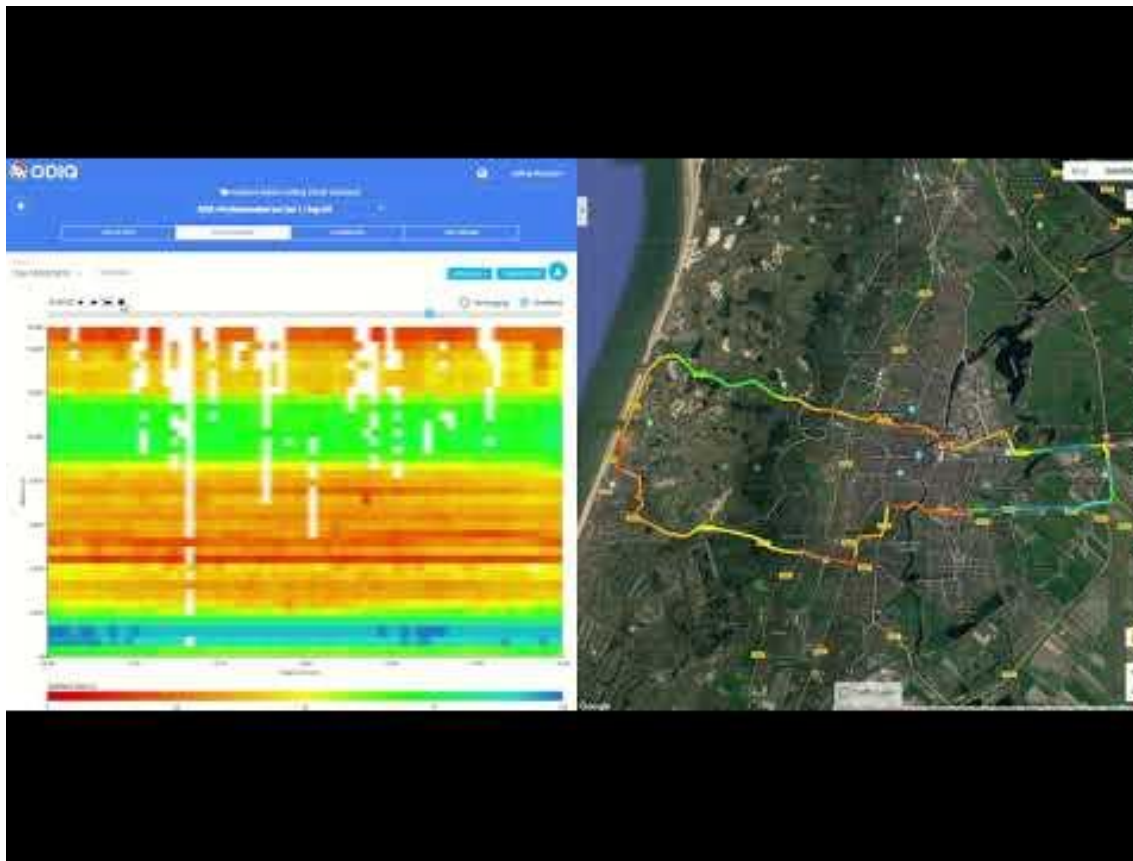
TERUGBETREFFEN



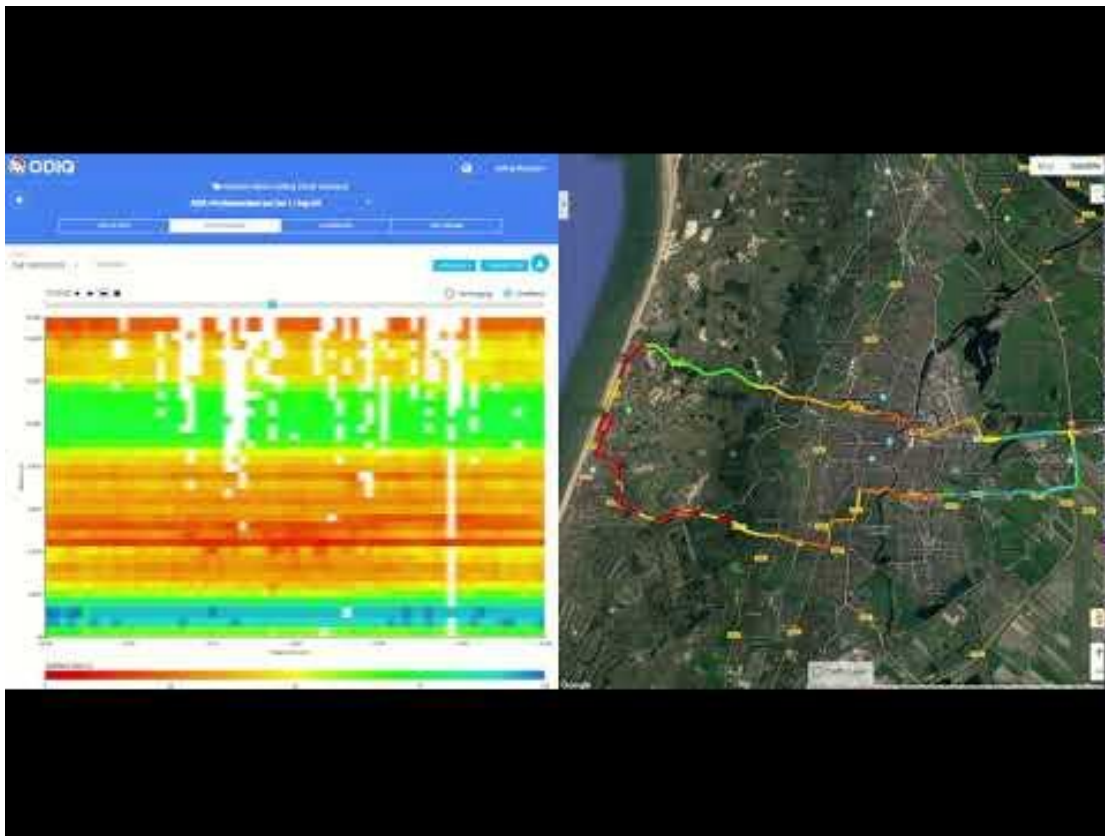
Historisch Geschat Vertraging Woe 15/05/2019 Max Y Value 80

VERGELIJK TERAUZZETTEN





Real time travel speed Traffic data Google Maps - Zondag 19 mei



Real time travel speed Traffic data Google Maps - Zaterdag 18 mei

ODIQ

Krijg meer en betere inzichten met
Traffic Data van Google Maps.

CRONOS GROEP



GEOSQUARE

The Power of Location



Freebility
work. anywhere.



localyse
EMPOWERING LOCATION



Aptus.



support Development solutions

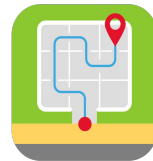
Localyse is the Google Cloud Premier Partner, specialized in Google Maps. We help discover, support, and develop applications build on top of Google Maps.



Track & Trace



ETA & Route
Optimization



Indoor
wayfinding



Travel Time API



ODIQ



Location
Management



Hi,

Wij zijn Localyse, een Premium Partner van Google Cloud, gespecialiseerd in Google Maps.

Onze klanten gebruiken ons product, genaamd **ODIQ**, om:

- Live het verkeer te monitoren;
- Meer verkeers inzichten te verkrijgen;
- Toegang te krijgen tot Google Maps' Floating Car Data.

01

UITDAGING

Het probleem van slechte verkeersdoorstroming is overal aanwezig in de wereld & neemt sterk toe!

- De wereldpopulatie groeit. De VN verwacht in 2050 een populatie van 10 miljard mensen. Nu zijn we al met 7,6 miljard. Dat is een stijging van:

+32%



De inwoners van deze steden, besteden wereldwijd de meeste tijd in de file:

1. Los Angeles
2. Moscow
3. New York

**100 uur per
jaar**

Online - gegevens verzamelen Met rijke verkeersdata

Meer dan 90% van de mobiele gebruikers heeft een
voorkeur voor Google Maps

80% heeft een Android telefoon in Europa.*



02

OPLOSSING

Meer (verkeers-)informatie helpt om:



— — —

- Bepaalde verwachtingen te controleren;
- Een beeld te krijgen van het normale verkeer of uitzonderlijke verkeerssituaties;
- Het exacte congestie punt (filepunt) te achterhalen;
- Inzicht krijgen op de impact van grensoverschrijdende wegen;
- Controleren en Visualiseren of KPIs behaald worden of niet;
- Precies een beeld krijgen van de verschillen tussen weekdays en weekenddagen.

'Google Maps Data is geschikt om sensoren te vervangen om verkeersdrukke te meten.'

De gemiddelde snelheden uit de Google statistieken hadden maar 'n afwijking van 5 á 10% vergeleken met snelheden gemeten met traditionele sensoren. Dit is 'n afwijking van omgerekend ± 5 km/u met 'n gemiddelde snelheid van 50km/u.

Bron: [TNO.nl](https://www.tno.nl)

ODIQ is uw brein in het verkeer

1

Geef de routes in



De monitoring
start automatisch



Creëert direct
informatie van
Google Maps' data

De enige stap die
de gebruiker moet
uitvoeren

Een oplossing voor wegenwerkers

— — —

● **Tender / acquisitie fase**

Voorkom hinder met inzichten in reisdata & verkeerssituaties.

"Kan een weg (gedeeltelijk) afgesloten worden?" Nulmeting; omleidingsroutes en KPI's bepalen

● **Werk in uitvoering**

Monitor en evalueer verkeerssituaties.

"Is de verwachte vertraging correct?"

● **Tijdelijke verkeersveranderingen**

"Wat zijn de reistijden van de omleiding?"

● **Plannen van Logistiek**

Variaties in reistijden.

"Wanneer moeten we starten/stoppen om files te voorkomen?"

Een oplossing voor wegbeheerders

- **Verkeersdoorstroom monitoren**

Verkeerssituaties en sluipverkeer.
"Waar is het congestie punt?"

- **Vertragingen analyseren**

"Wat is de vertraging en wat heeft het veroorzaakt?"

- **Logistiek plannen**

Bepalen van Tijdvakken
Bepalen van juiste opslagplaatsen

- **Reistijden berekenen**

"Van de ringweg naar het centrum?"

KPI's controleren

03

VOORDELEN

Voordelen van ODIQ

- Efficiënter dan hardware langs de wegen
- Krijg real time informatie
- Toegankelijke analytics
- Werkt in meer dan 100+ landen
- Door (lands) grenzen heen monitoren
- Ondersteunen van Traffic Management
- Unieke databron



“Nu is **exact** duidelijk en aantoonbaar
waar en wanneer er vertragingen zijn.
Dit kan **gedetailleerder** dan wij tot nu
toe konden” (zonder hardware langs de weg)



Gemeente Breda

04

Monitoren met ODIQ



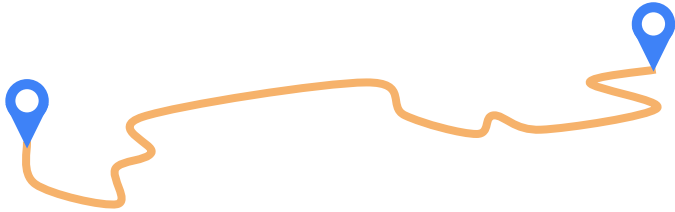
GOOGLE, NEW YORK



Eenvoud

— — —

- **Stap 1:** Creëer routes met specifieke tijdframes & datums. Geef aan waar en wanneer het monitoren van Google Maps' data moet starten.



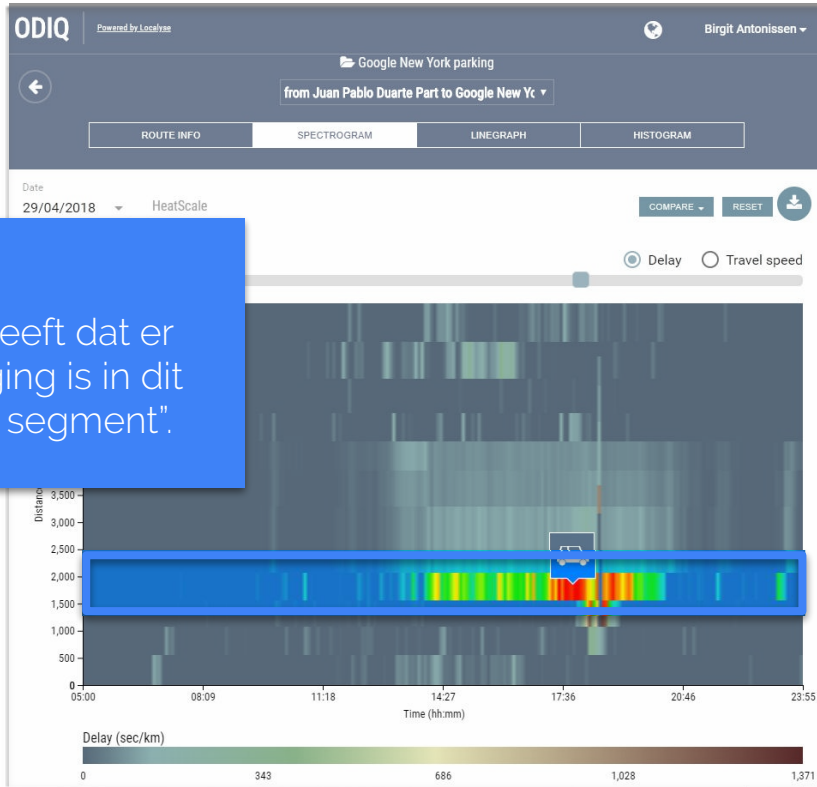
- **Stap 2:** Wanneer het monitoren loopt, komt de 'Google Maps' data meteen ter beschikking voor analyses via:

1. Spectrogram
2. Histogram
3. Lijngrafieken
4. Weergave op 'n live dashboard
5. Of exporteer het als .csv or .pdf
6. Trigger functie

1. Spectrogram ODIQ



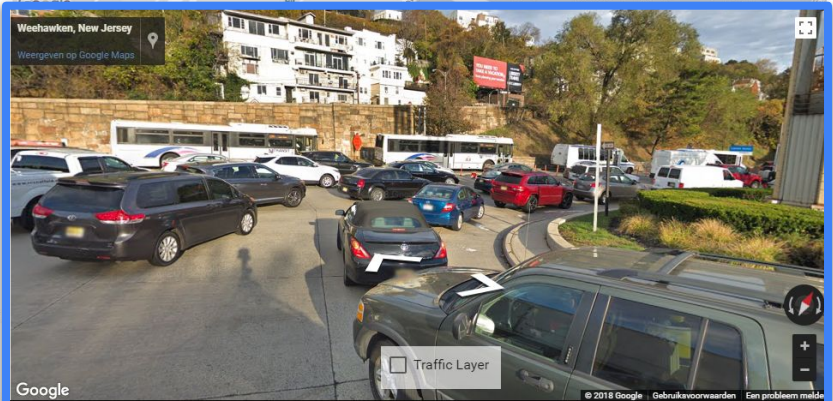
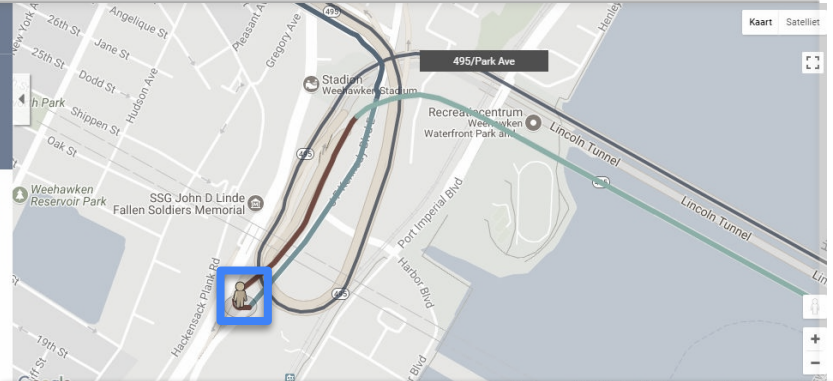
Weergeeft dat er vertraging is in dit exacte segment".



1. Spectrogram ODIQ



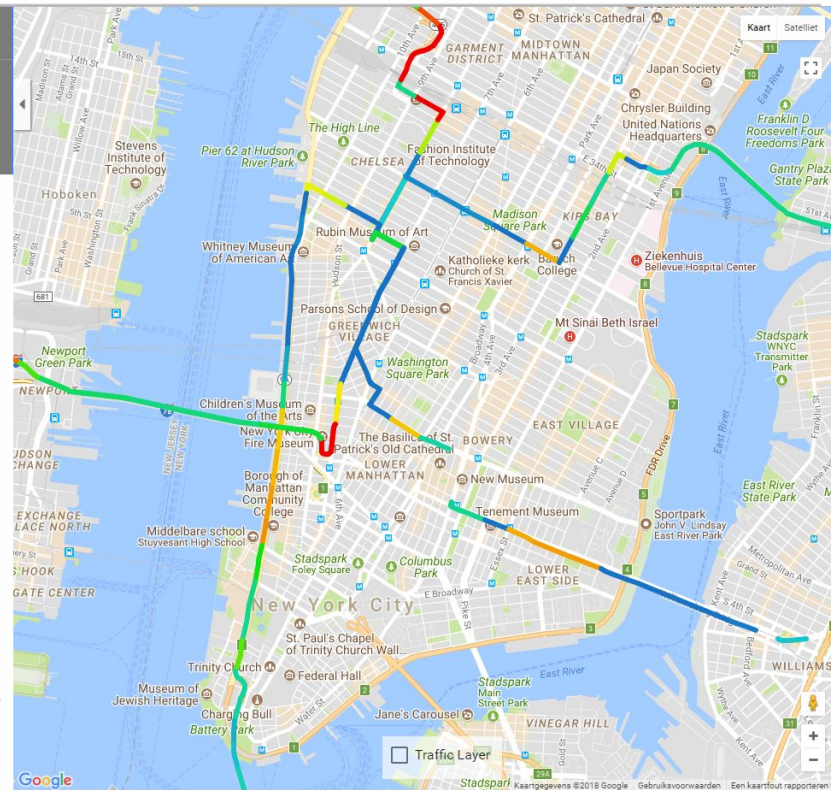
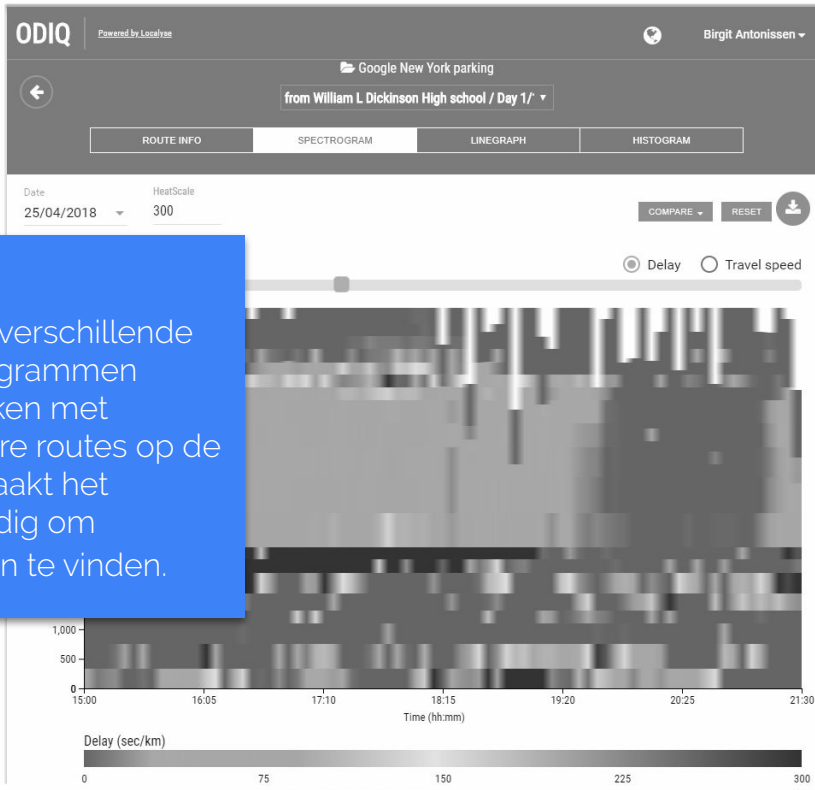
Street View helpt om het congestie punt te vinden en om de omgeving te visualiseren voor beter inzicht.



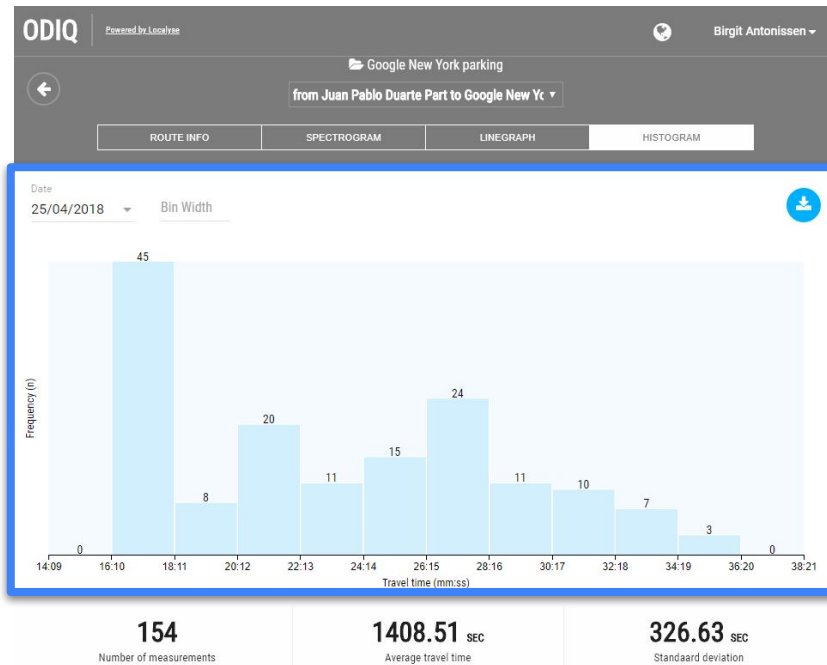
1. Spectrogram ODIQ



Je kunt verschillende spectrogrammen vergelijken met meerdere routes op de map. Maakt het eenvoudig om oorzaken te vinden.

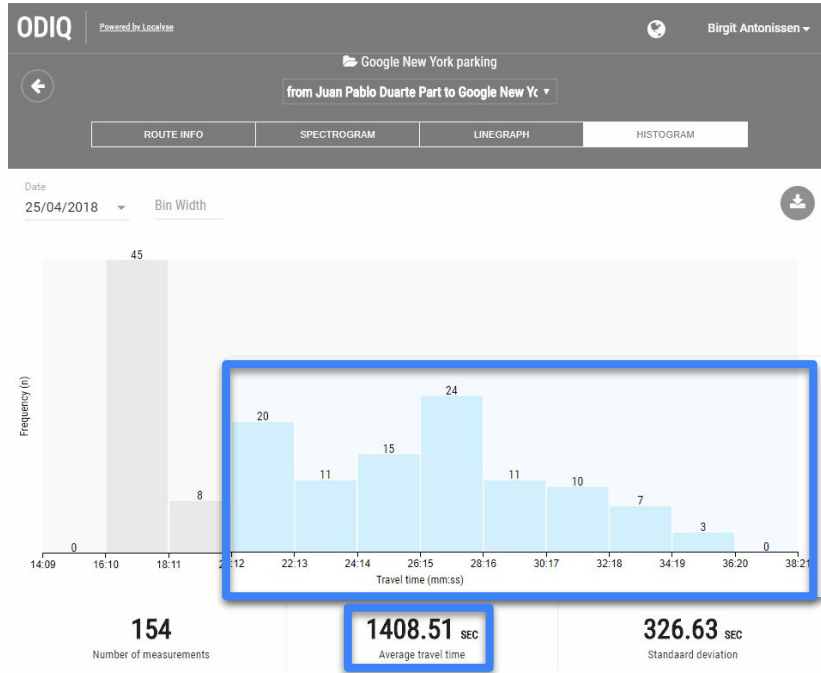


2. Histogram ODIQ



Een histogram geeft aan hoe vaak per dag, een reistijd van A naar B voorkomt.

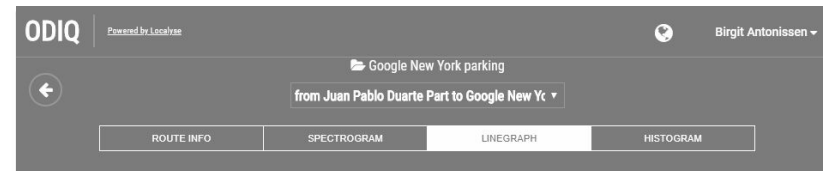
2. Histogram ODIQ



Een histogram is handig om:

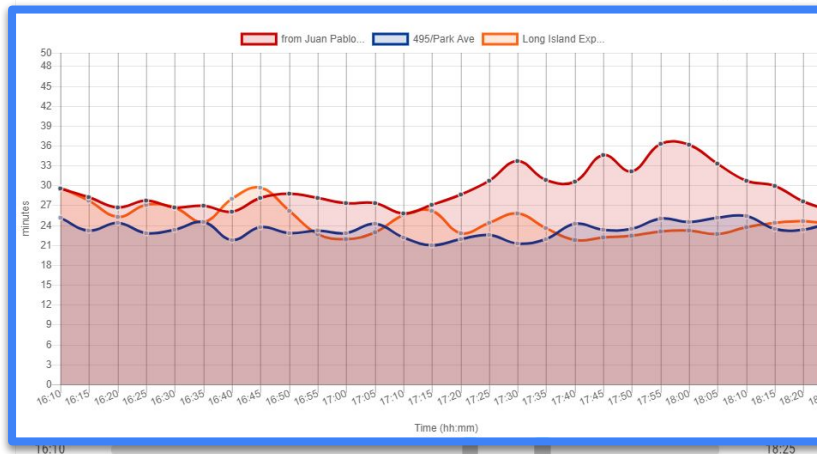
- Gemiddelde reistijden te
 - controleren
- Kijken of de KPI's succesvol zijn

3. Lijngrafiek ODIQ



Historical Best guess Mode Real travel time Date 25/04/2018 Max Y Value

COMPARE RESET



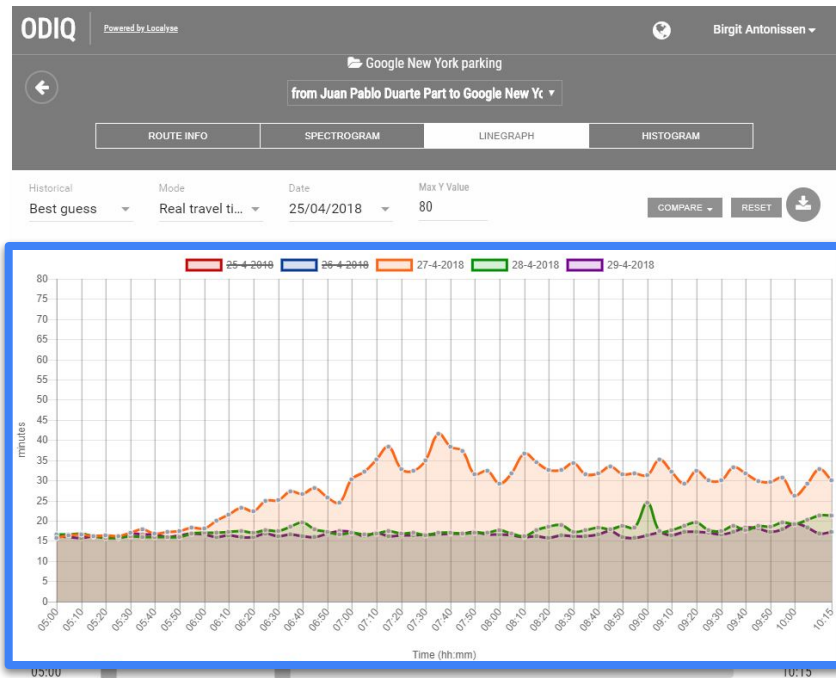
Routes legend

- from Juan Pablo Duarte Part to Google New York
- 495/Park Ave
- Long Island Exp/ 51st Ave



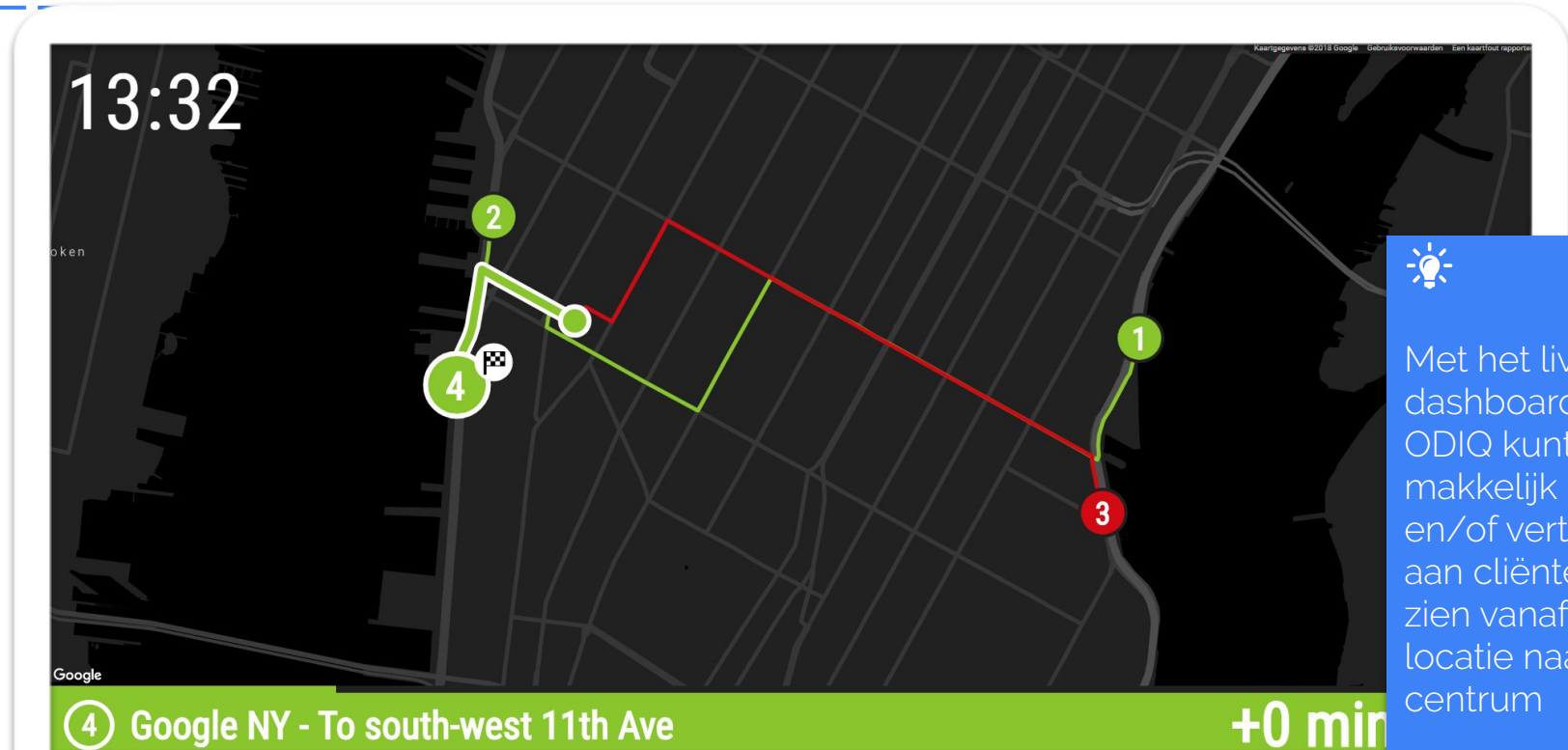
Vergelijk meerdere routes van 1 datum. Bijvoorbeeld hier, waarbij 3 verschillende routes gevisualiseerd worden.

3. Lijngrafiek ODIQ

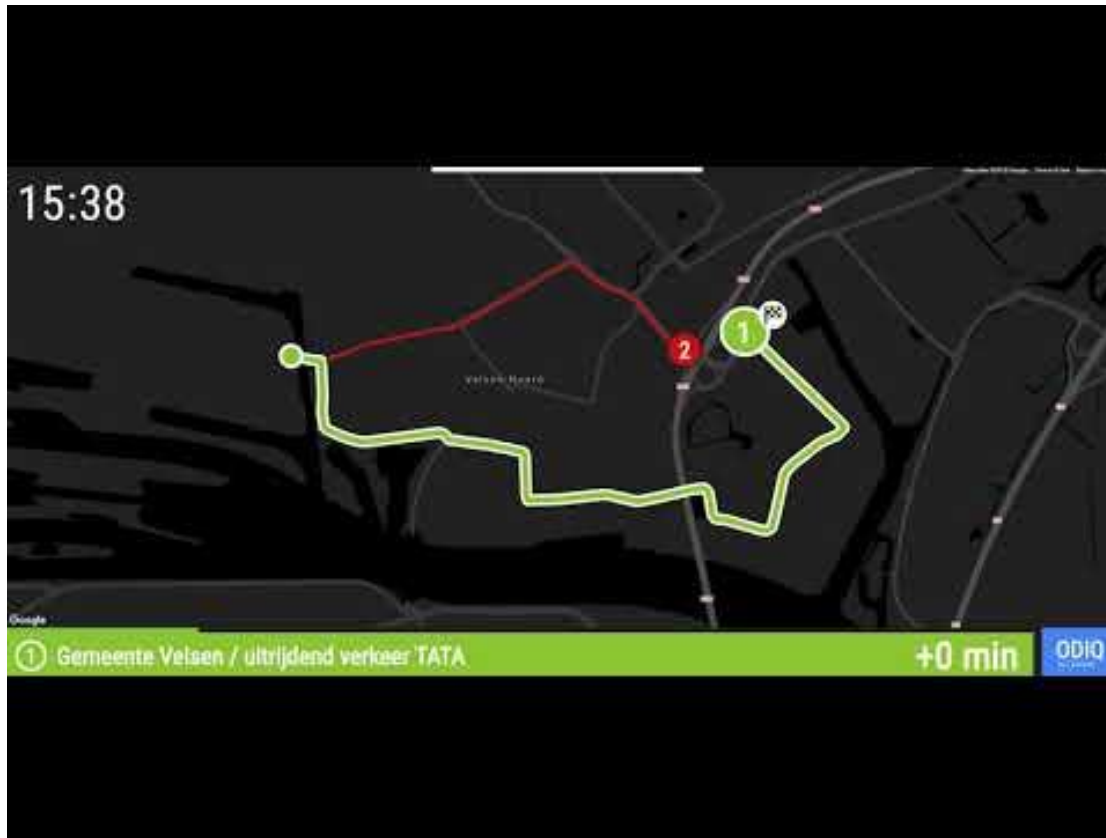


Vergelijk verschillende datums om verschillen te zien in reistijden of vertragingen. Bv. in 't weekend is de reistijd sneller dan doordeweeks.

4. Weergeef ODIQ data live op 'n dashboard

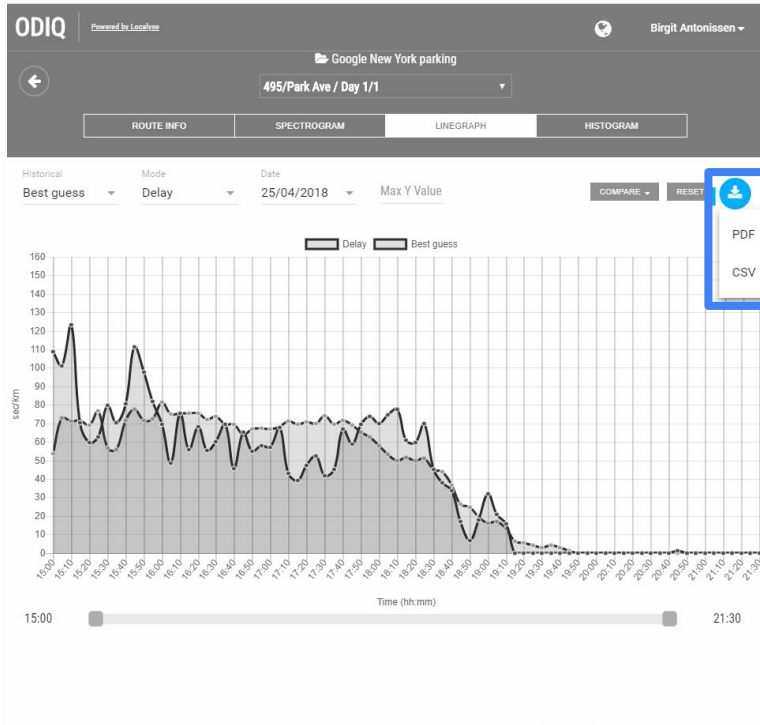


ODIQ data live weergaven op 'n dashboard



Hiermee kan het rijgedrag bij uitrijdend verkeer worden beïnvloed

5. Meer geavanceerde analytics?



ODIQ maakt het mogelijk om alle informatie te exporteren in 'n .csv of .pdf bestand. Hiermee kunt u de data makkelijk gebruiken in uw verkeersmodel.

New release

Voorbeeld: Triggers per mail

ODIQ Alert

"Titel route"



Route X

has a travel time of 00:02:06 + 2.02 minutes.

Delay started at Tuesday, 22 May 2018 17:30.

Current travel speed: 15.4 km/h

Current travel time: 00:04:07 min

[View route in ODIQ](#)

Instellingen

Periode

 Startdatum

 Einddatum

Tijdstip

: tot en met :

Melding

Stuur een melding wanneer de langer is dan minuten

Duurtijd

☐ Minimale looptijd: minuten

☐ Herhaal na: minuten

Email adressen

Voer de e-mail adressen in die de e-mail meldingen wensen te ontvangen.
Druk op enter na het ingeven van elk adres.

NIEUWE MELDING AANMAKEN

ANNULEER

05

ODIQ DATA



WAT IS HET?

Wat voor data geeft ODIQ?

● Opgenomen data:

Real Travel Time

Real Travel speed

Delay

Free Travel Time

Free Travel Speed

Effective speed



MORE INFO

06

ODIQ USE CASES

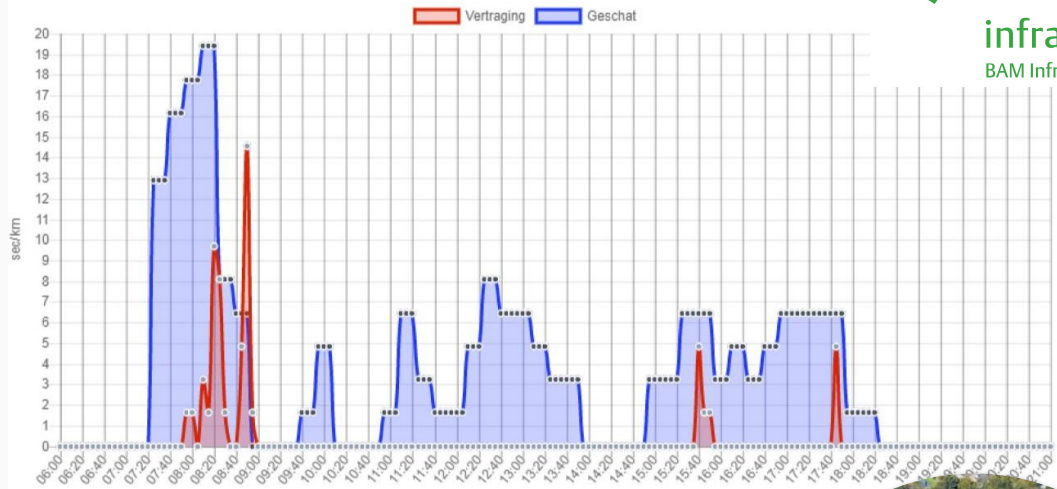
HOE IS ODIQ REEDS
INGEZET?

'Voor & Na'

De mogelijkheid om voor- en na-situaties te vergelijken, kan duidelijke indicaties geven of een verandering goed gewerkt heeft en/of een budget goed besteedt is.

ODIQ vergelijkt de 'Best Guess' data met 'Real Time' data om snel een voor- & na-situatie te schetsen.

"Nu kunnen we meten hoe de nieuwe rotonde helpt om vertragingen te verminderen" - Sander Buningh BAM infra

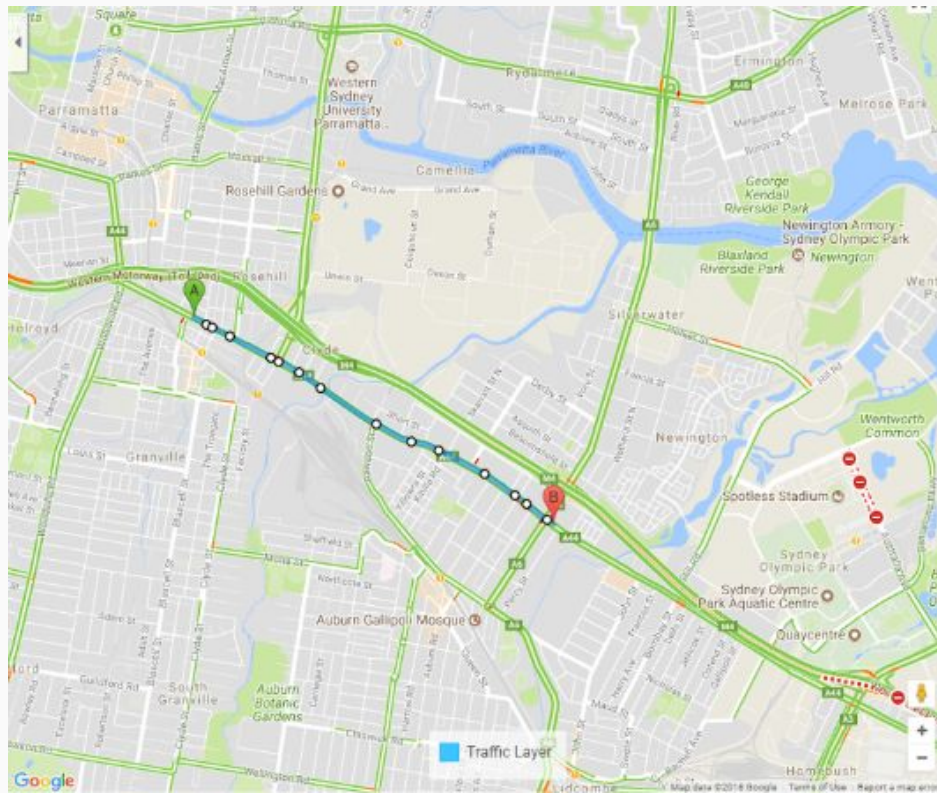


'The short cut'

Huis- en pandeigenaren voelen vaak het effect van een verandering in het verkeer.

Met het monitoren van reistijden en het ontvangen van ODIQ alerts wanneer reistijden te hoog worden, maakt het mogelijk om op de juiste momenten in te grijpen.

'Na het implementeren van een tolweg dichtbij Sydney, Australië,ervaarde de parallel weg meteen veel meer verkeer.'



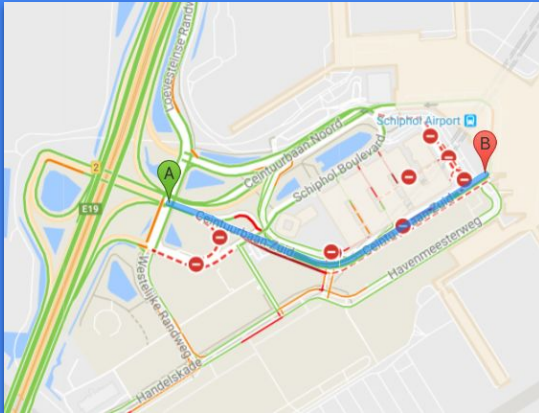
Transport
Roads & Maritime
Services

'De 10 minuten regel'

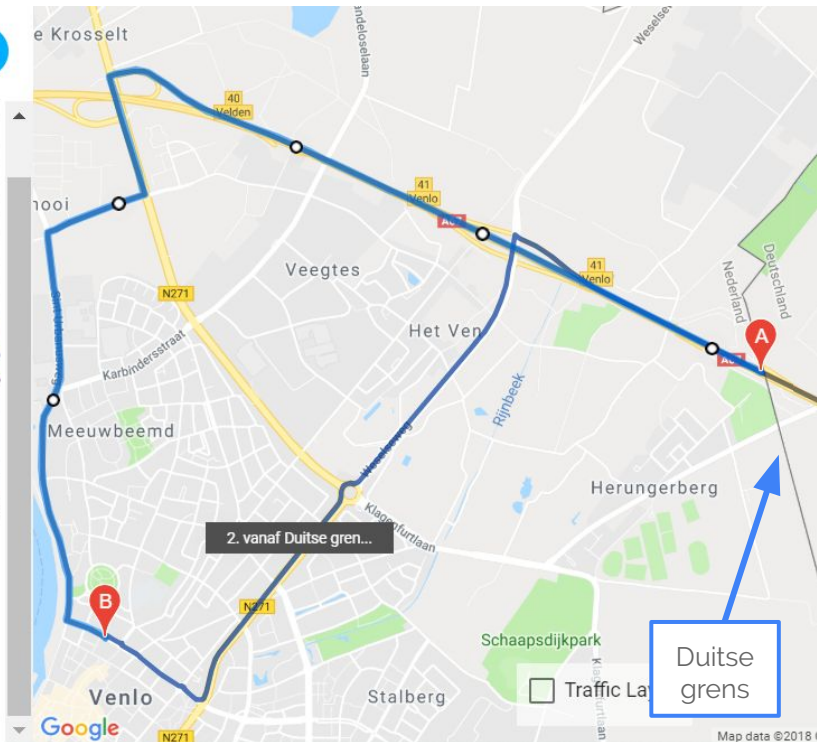
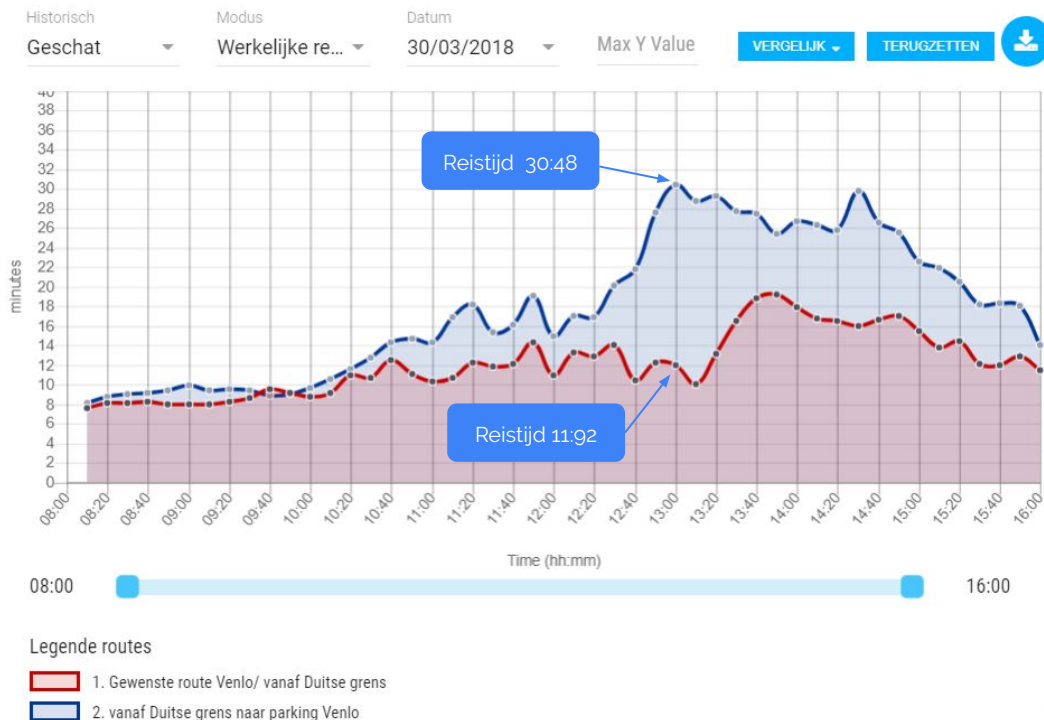
Schiphol heeft een Key Performance Indicator; Blijf binnen de 10 minuten van de snelweg tot de Schiphol 'Kiss & Ride'.

ODIQ monitort deze KPI voor ze.

'Nu hebben wij geen hardware of bluetooth systemen meer nodig.'



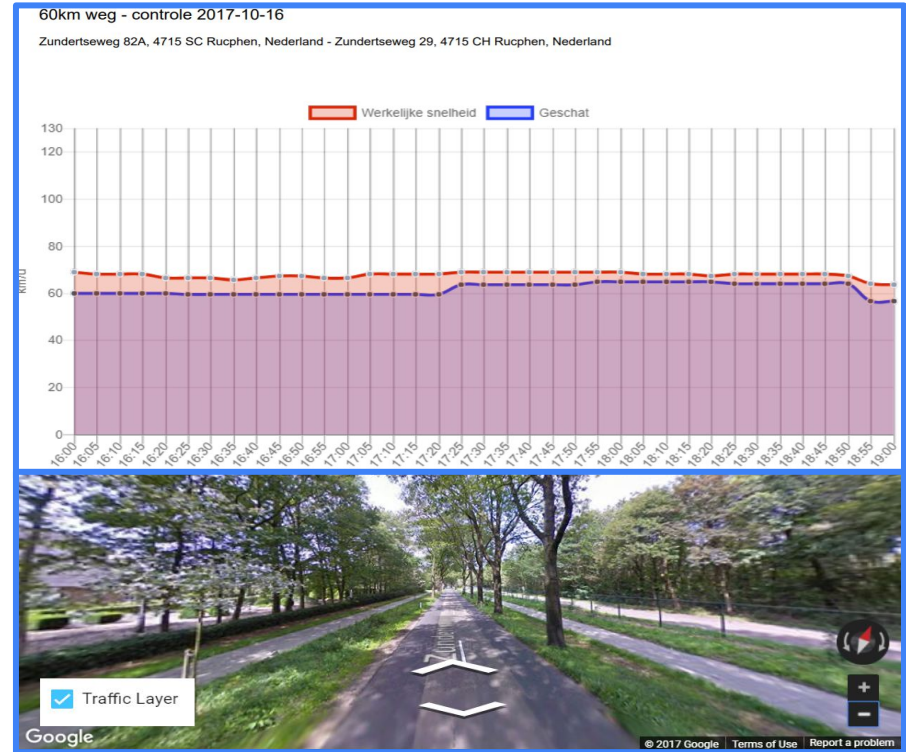
Vergelijk de reistijd van 2 routes naar de parkeergarage, vanaf de Duitse grens



Er wordt hier altijd te hard gereden...

Inzicht in de werkelijke snelheid

- Handhaving
- Bewijslast aan bewoners m.b.t. de Gemiddelde werkelijke snelheid

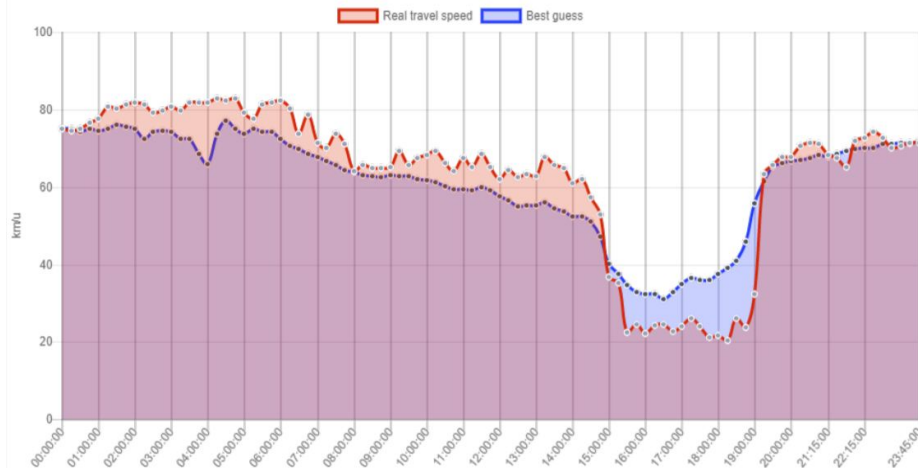


Is de overeen gekomen werktijd juist?

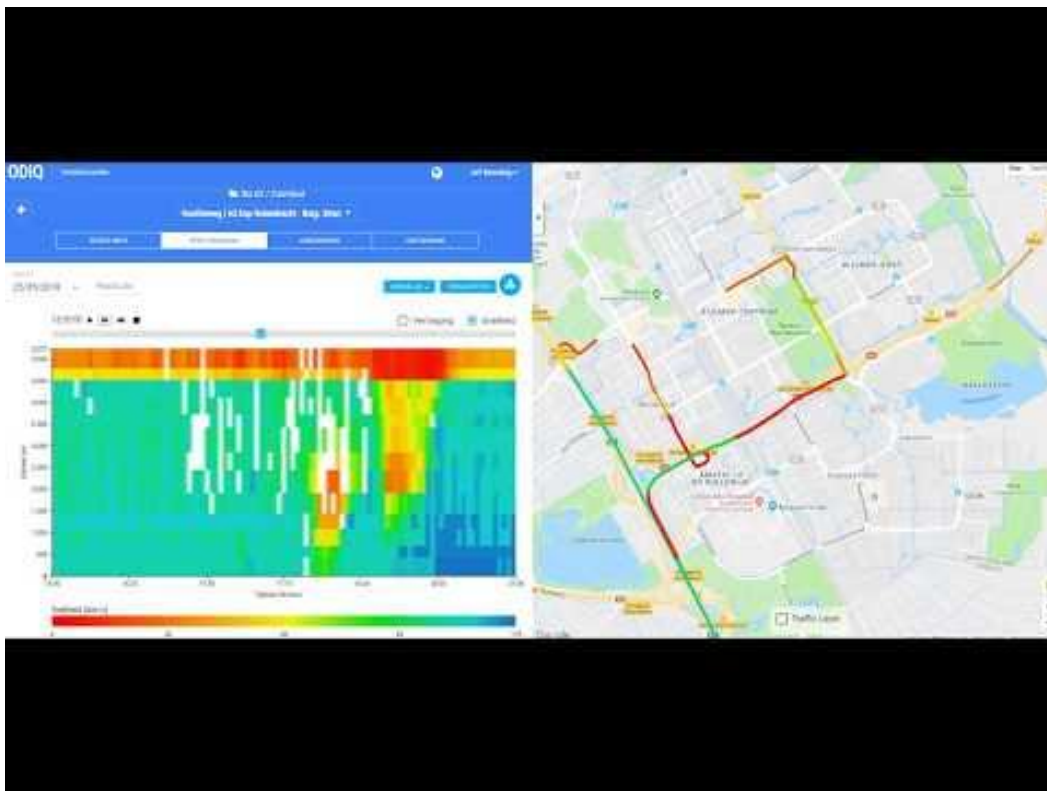
Voorkom (extra) hinder door te
meten wanneer vertragingstijd
toeneemt, en werk hier omheen.

*"We mogen tot 16.00 werken, maar het wordt om
15.00 al druk"*

Slochterweg 34, 1027 AA Amsterdam, Netherlands - N247, 1151 Broek in Waterland, Netherlands



Ontdek hoe een evenementenlocatie vol loopt



Inrijdend verkeer
richting de Toppers
/ ArenA

Happy Users van ODIQ



Comhairle Chontae na Gaillimhe
Galway County Council



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



infra
BAM Infraconsult bv



Port of
Rotterdam



Wallonie



The Hague



Gemeente Vlaardingen



Comhairle Cathrach
Bhaile Átha Cliath
Dublin City Council

ODIQ

live,

Bedankt,

Voor uw aandacht.

Geïnteresseerd? Of heeft u vragen,
ga dan naar:

- www.localyse.eu/odiq
- info@odiq.eu
