MODEL HUIDIGE SITUATIE

+ UITGANGSPUNTEN EVENEMENTENSCENARIO

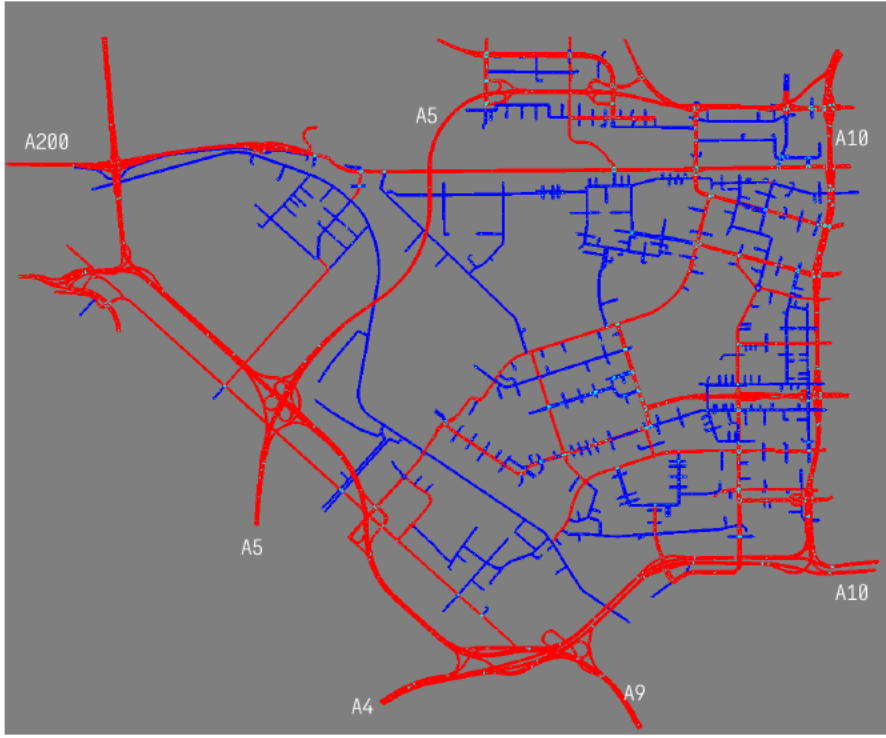
OVERLEG 20-12-2017

Inhoud

- Model huidige situatie
  - Opbouw verkeersmodel
  - Kalibratie verkeersmodel
  - Verkeersbeeld verkeersmodel

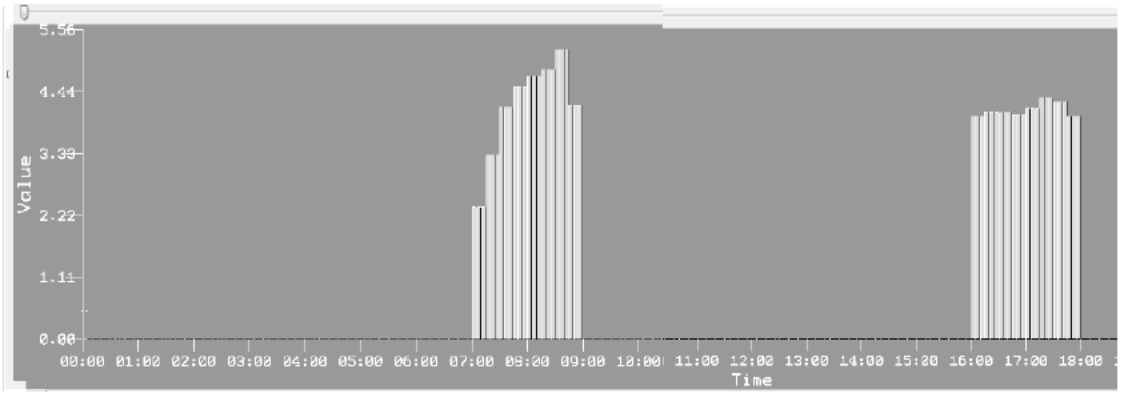
- Opbouw verkeersmodel evenementenscenario

Opbouw microsimulatiemodel



- Netwerk studiegebied
- Verkeerslichtenregelingen voertuigafhankelijk gemodelleerd
- Verkeersvraag en zonering o.b.v. VMA 2015 (personenauto en vrachtauto)

- Simulatieperioden (ochtendspits 06:00 – 10:00, avondspits 15:00 – 19:00)
- Verkeersverloop conform tellingen (NDW – MONICA)



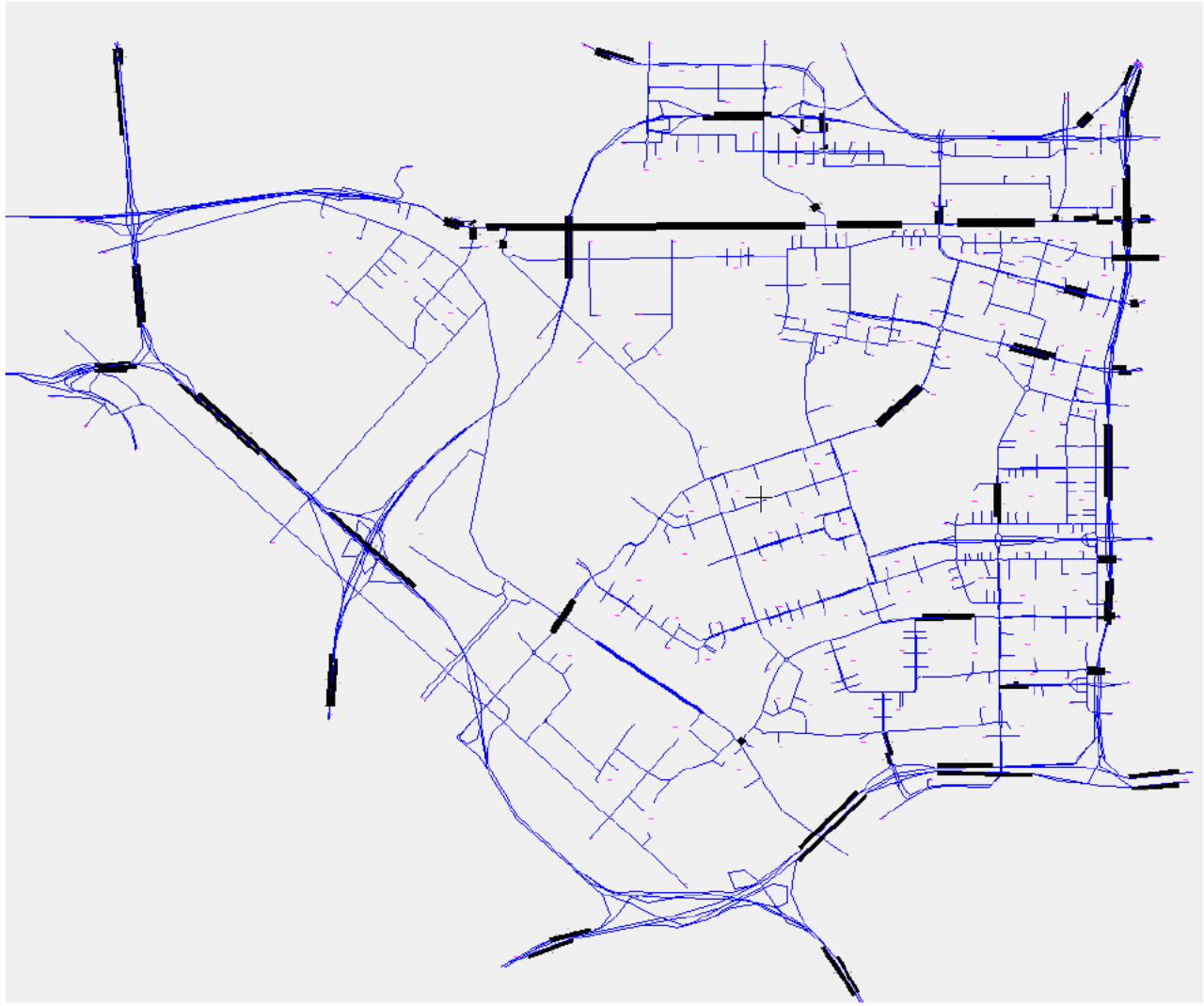
Profiel A200 nabij Rottepolderplein

Kalibratie verkeersmodel

- Kalibratie o.b.v. tellingen
  - Ruim 105 wegvakken voor kalibratie
  - Hoofdwegennet o.b.v. INWEVA 2016
  - Onderliggend wegennet
    - BASEC telrapporten (2 weken in juni (2015, 2016)
    - 2 Kruispunten Halfweg (12 april 2016)

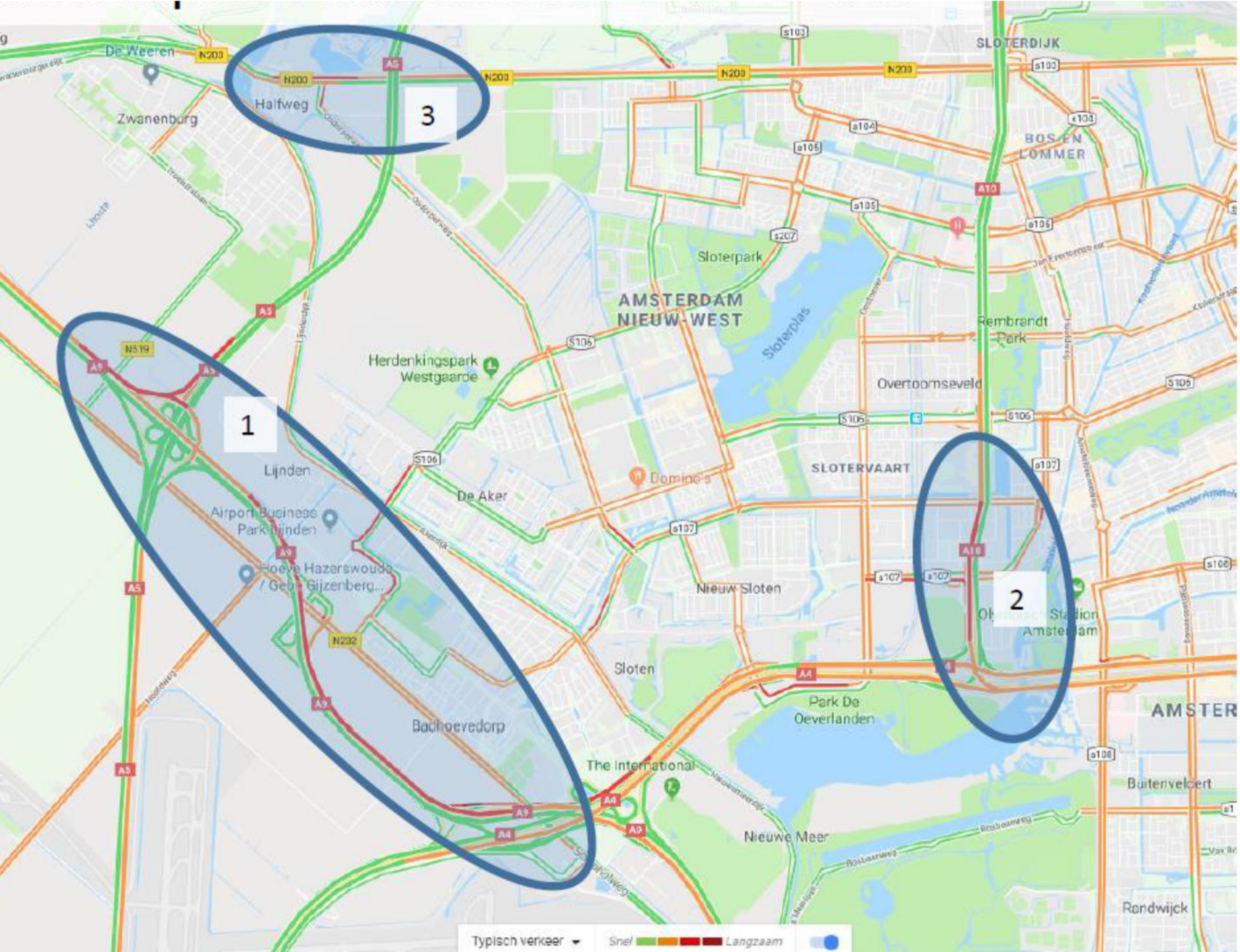
- Resultaat kalibratie

	Ochtend	**Avond**	
GEH-waarde	105	105	
<5	84%	89%	Goed
>5<10	14%	11%	Redelijk
>10	2%	0%	Matig



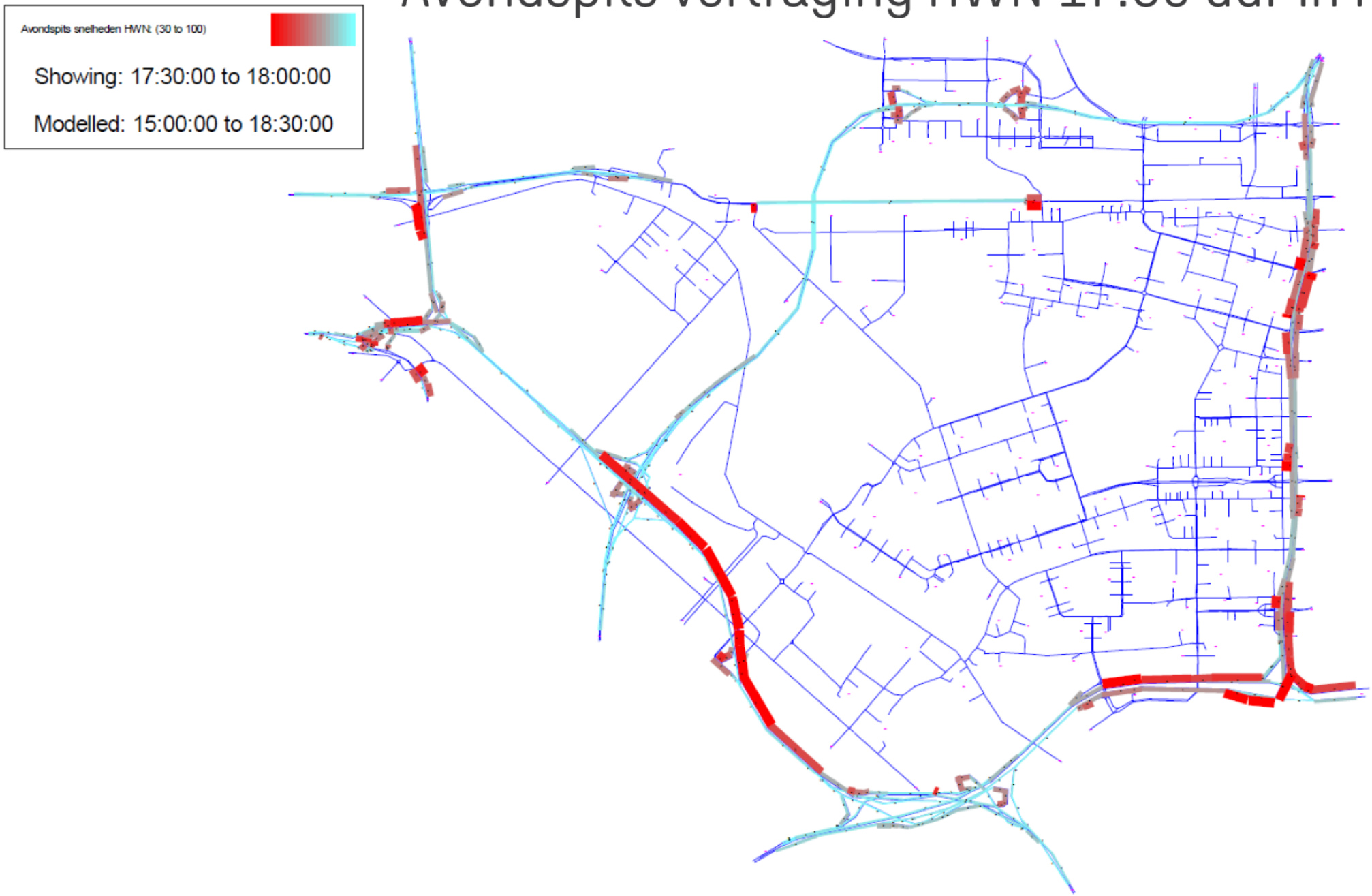
Verkeersbeeld verkeersmodel

- Referentiebeelden (Google-maps, live-traffic)
- Vertragingen in model
- Verbeterpunten voor vervolg



1 A9 richting Haarlem
2 A10-West richting knp. Nieuw
3 N200 - Osdorperweg

Avondspits vertraging HWN 17:30 uur in model



Opbouw verkeersmodel evenementenscenario

Uitgangspunten

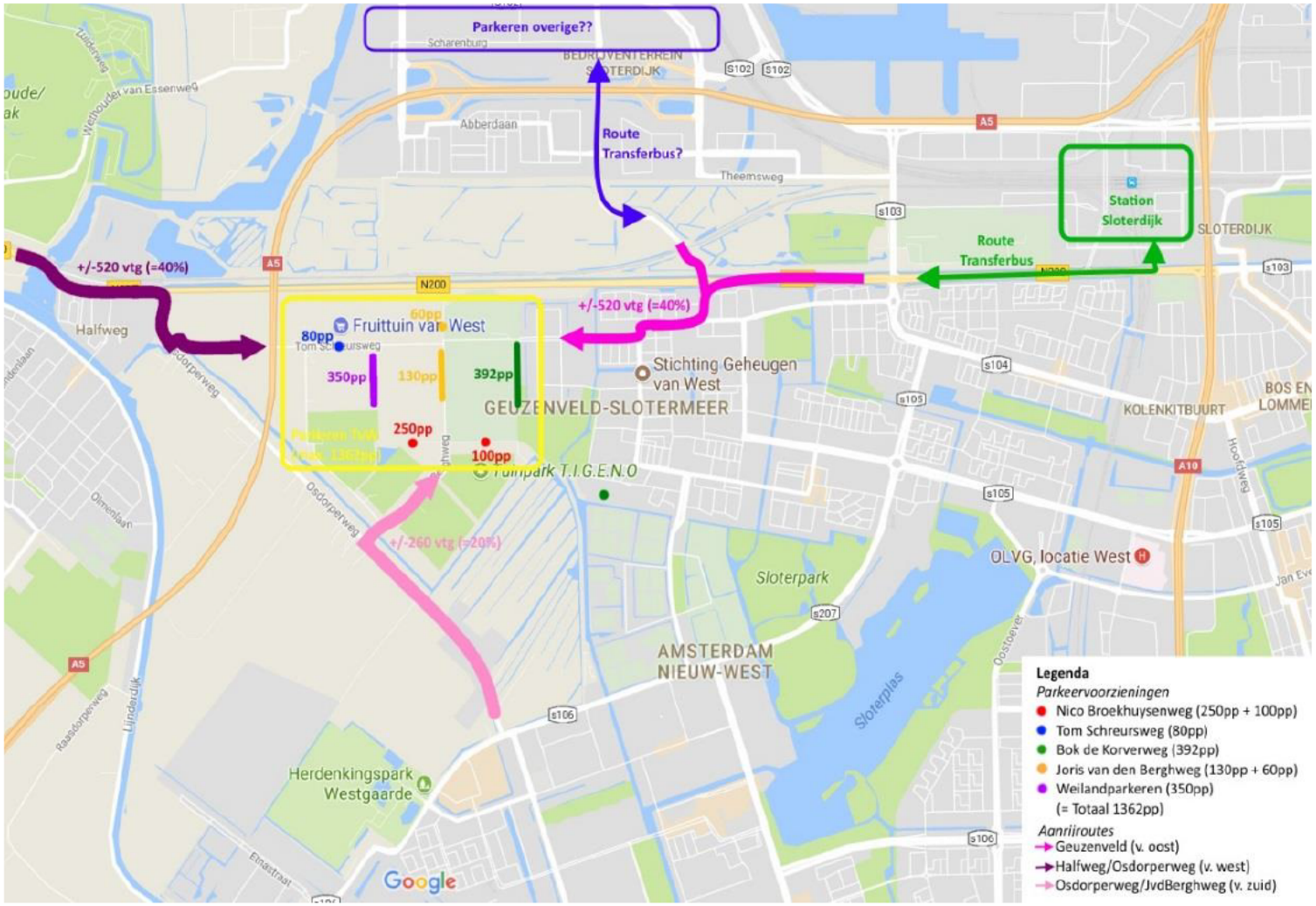
- Evenement vindt plaats op zaterdag of zondag (of in vakantieperiode)
- De basis van de simulatie bestaat uit de verkeersgegevens “Restdag 2025” (aangepast met ontwikkelingen die nog niet in het model van 2025 zijn opgenomen)
- Bezoekersaantal evenement: max. 20.000
- Dit aantal komt met 3 verschillende vervoerwijzen:
  - 50% OV. Deze bezoekers komen met de trein en vanaf station Sloterdijk naar het gebied met pendelbussen
  - 30% Auto. Deze bezoekers komen uit drie richtingen conform de figuur.
  - 20% Fiets en voetgangers
- Aankomstpatroon per modaliteit is gelijk

Opbouw verkeersmodel evenementenscenario

- Uitgangspunten OV-bezoekers:
  - 10.000 bezoekers
  - Pendelbussen zijn gelede bussen: capaciteit = 50 passagiers
  - **Dus 200 bussen heen en weer**
- Uitgangspunten auto-bezoekers:
  - 6.000 bezoekers
  - 3 bezoekers per auto = 2.000 auto's
  - Aankomstrichtingen conform figuur op volgende blz.
  - Capaciteit op terrein = 1.362 parkeerplaatsen
  - **Dus 1.362 aankomende ritten**
  - Dus 648 auto's elders geparkeerd. Deze parkeerplaatsen liggen in havengebied en deze bezoekers komen dan ook met pendelbussen cf. OV-bussen.
  - **Dus 39 bussen heen en weer**
  - Aankomstpatroon conform figuur volgende blz.
- Uitgangspunten fiets-bezoekers (en voetgangers):
  - 2.000 bezoekers
  - Er is voldoende plek in het gebied voor het stallen van deze fietsen

Opbouw verkeersmodel evenementenscenario






SWECO