

# Zaagtandgrafiek en OV-planningsbegrippen

## 1. Zaagtandgrafiek

Een zaagtandgrafiek is een schematische weergave van busritten in de tijd. De grafiek heet zo omdat de lijnen samen de vorm van een zaagtand hebben.

- Horizontale as: tijd
- Verticale as: haltes of traject
- Elke schuine lijn: één rit
- Punt van de ‘tand’: keertijd

De zaagtandgrafiek wordt vooral gebruikt om snel te zien of rijtijden en keertijden logisch en haalbaar zijn.

## 2. Platgrafiek

Een platgrafiek is een meer gedetailleerde versie van de planning. Hierin zijn exacte tijden en vaak alle haltes uitgewerkt.

- Exacte vertrektijden per halte
- Meerdere lijnen tegelijk mogelijk
- Gebruikt voor afstemming en conflictcontrole

Waar de zaagtandgrafiek vooral overzicht geeft, laat de platgrafiek de precisie zien.

## 3. Samenstelling van werklijnen

De samenstelling van werklijnen beschrijft hoe losse ritten worden gecombineerd tot één chauffeursdienst.

- Welke ritten rij je achter elkaar?
- Waar begin en eindig je dienst?
- Waar zitten pauzes en wissels?

Dit bepaalt uiteindelijk hoe jouw dienstkaart eruitziet en hoe zwaar of prettig een dienst aanvoelt.

## 4. Lijn-, rit- en omloopnummers

In de planning wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende nummers, elk met een eigen functie.

- **Lijnummer:** zichtbaar voor de reiziger (bijv. lijn 12).
- **Ritnummer:** unieke identificatie van één rit in het systeem.
- **Omloopnummer:** de hele dagplanning van één bus.

Bij verstoringen is vooral het rit- en omloopnummer belangrijk voor de verkeersleiding.

Samengevat: grafieken zijn hulpmiddelen voor planners, maar ze bepalen indirect jouw dagelijkse werk. Als rijtijden of keertijden structureel niet haalbaar zijn, klopt er iets niet in de grafiek.

- **Omloopnummer:** de hele dagplanning van één bus.

Bij verstoringen is vooral het rit- en omloopnummer belangrijk voor de verkeersleiding.

Samengevat: grafieken zijn hulpmiddelen voor planners, maar ze bepalen indirect jouw dagelijkse werk. Als rijtijden of keertijden structureel niet haalbaar zijn, klopt er iets niet in de grafiek.