

TraModSim:

et åpent kilde-verktøy for å legge til dynamisk trafikkfordeling i en tradisjonell reiseetterspørselsmodell

TØI rapport 1993/2023 • Forfattere: Stefan Flügel, Gunnar Flötteröd, Rasmus Ringdahl, Christian Weber • Oslo, 2023 • 24 sider

- Vi presenterer en ny tilnærming for å beregne Level-of-Service matriser gitt etterspørselsmatriser fra TraMod_By.
- Det resulterende verktøyet, TraModSim, er basert på den dynamiske trafikkavviklingsmodellen til MATSim og er kompilert sammen med MATSim til én Java-kjørbar fil.
- TraModSim håndterer de nødvendige datatransformasjoner som kreves for å koble en makroskopisk etterspørselsmodell med en agentbasert tildelingsmodell.
- Rapporten inkluderer noen foreløpige empiriske tester for Stor-Oslo området.
- Rapporten diskuterer svakheter av tilnærmingen og mulige utviklinger mot agentbaserte modellsystemer.