

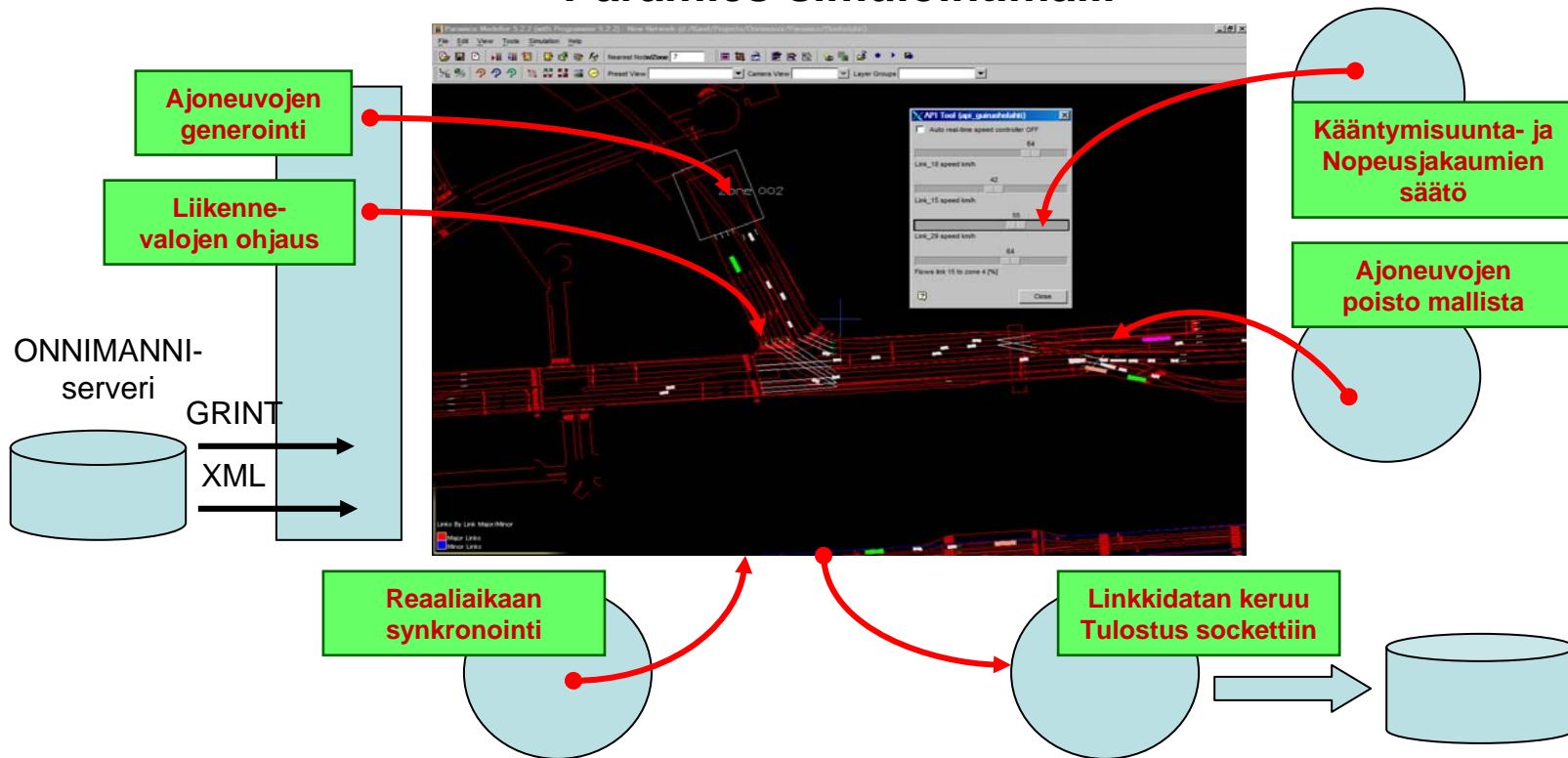
ONNIMANNI

Loppupalaveri 14.12.2007

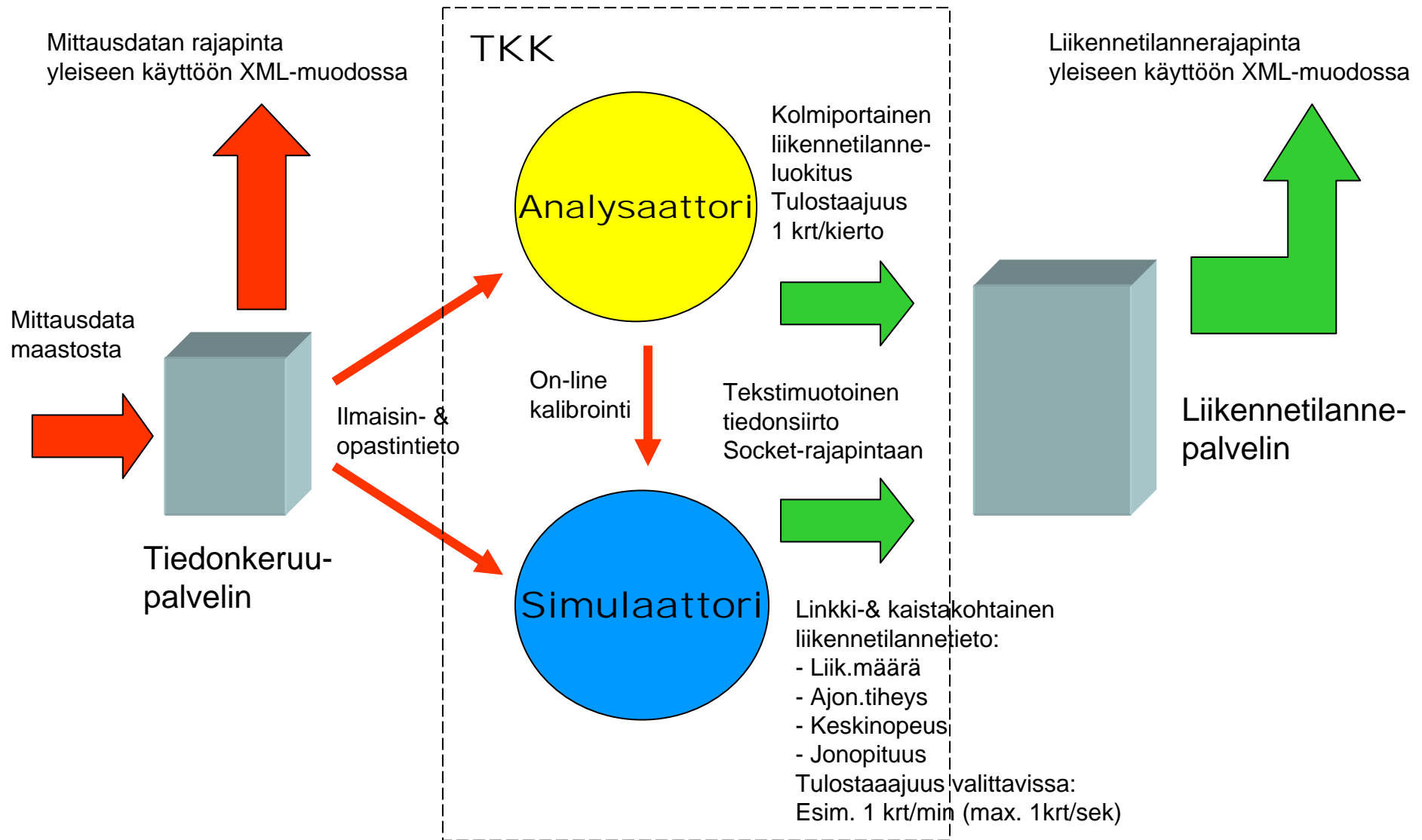
Iisakki Kosonen, TKK

ONNIMANNI simulointiin rakennetut toiminnot

Paramics-simulointimalli



ONNIMANNI ja rajapinnat



ONNIMANNI-simuloinnin linkkitieto-rajapinta

Datapaketti
"snapshot"

Time1, Link1, data1, data2, data3; Time1, Link2,
data1, data2, data3; Time1, Link2, Data1, Data2,
data3; ...;

Time1, Link1, data1, data2, data3; Time1, Link2,
data1, data2, data3; Time1, Link2, Data1, Data2,
data3; ...;

- Yksi paketti sisältää kaikkien linkkien liikennetiedon yhdeltä ajanhetkeltä
- Useita erilaisia linkkikohtaisia tietoja voidaan lähettää
- Minitieto on linkin keskinopeus, joka lähetetään kentässä DATA1

Tulokset

- Ajantasainen simulointijärjestelmä ja sen rajapinnat toimivat teknisesti
- Ajantasaisen simuloinnin ja ilmaisintieto-analysointimenetelmät ovat toimivia ja toteutettavissa
- Liikennetilanneluokitus toimii karkealla tasolla
- Linkkikohtainen liikennetieto saatavissa
- Yksityiskohtaisten tietojen oikeellisuutta testialueen kaikilla linkeillä ei voida taata vielä tässä vaiheessa
- Kalibrointityö tulee jatkumaan kevään 2008 aikana osana väitöskirjatutkimusta