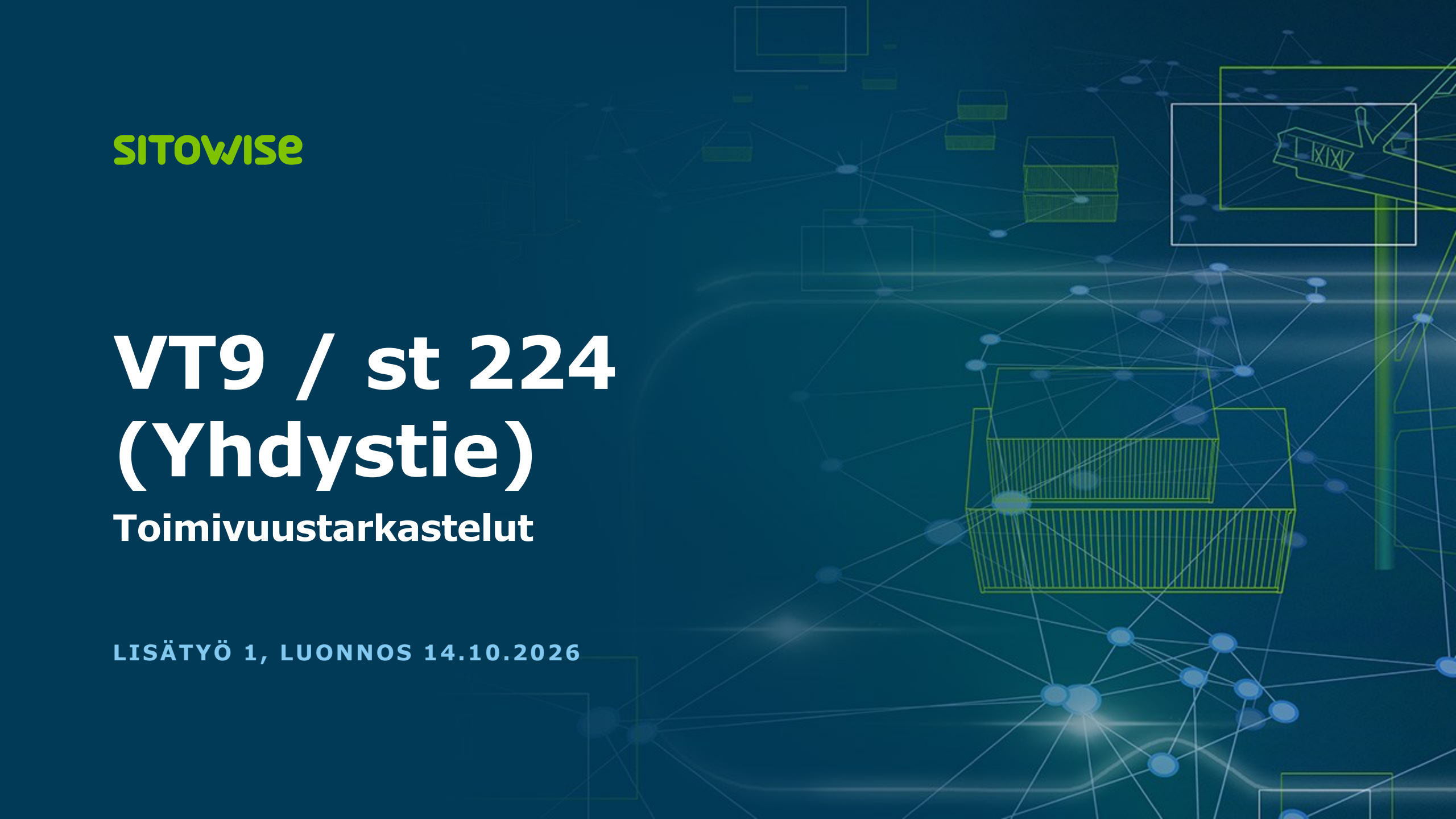
SITOWISE

VT9 / st 224 (Yhdystie)

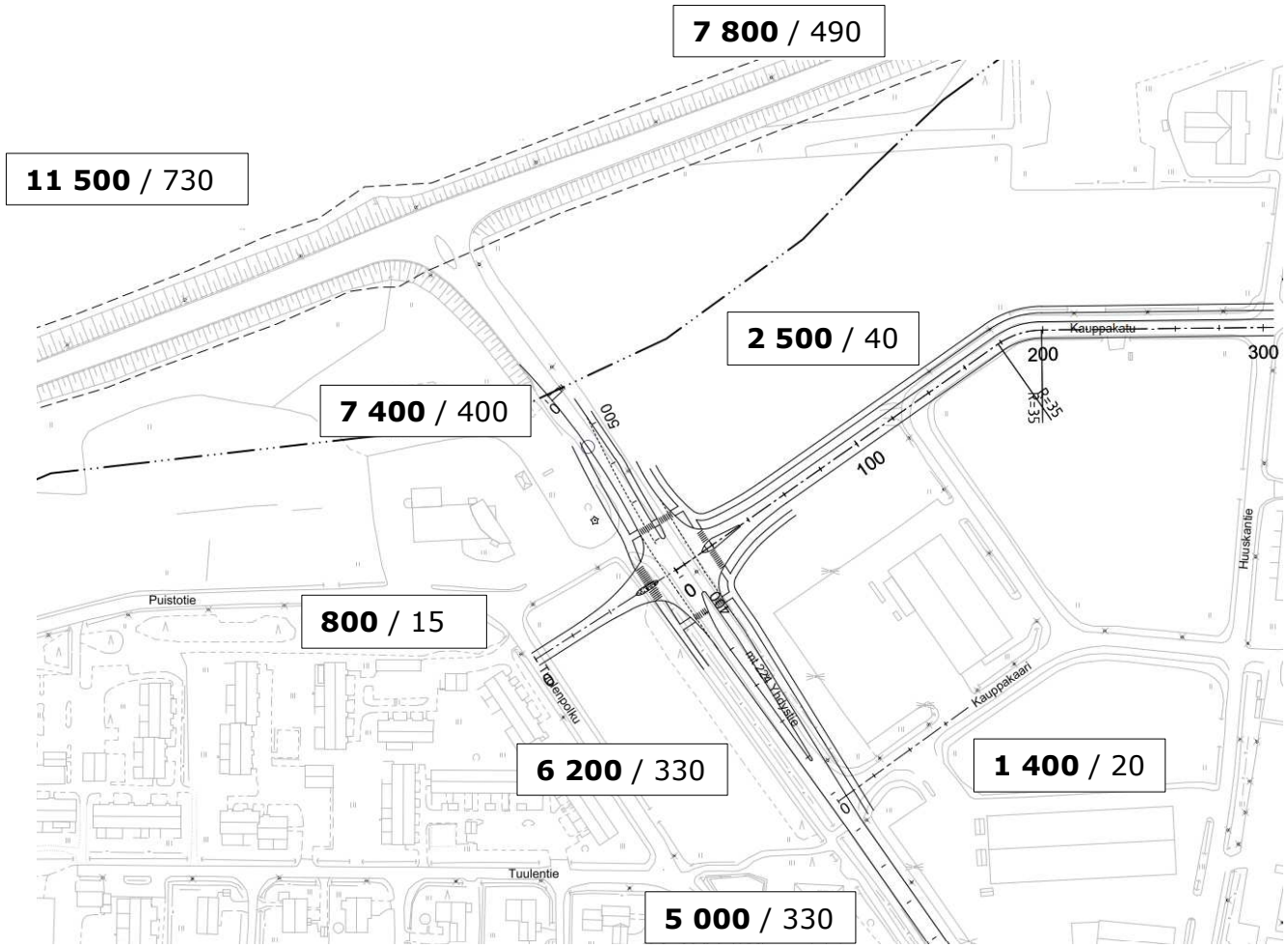
Toimivuustarkastelut

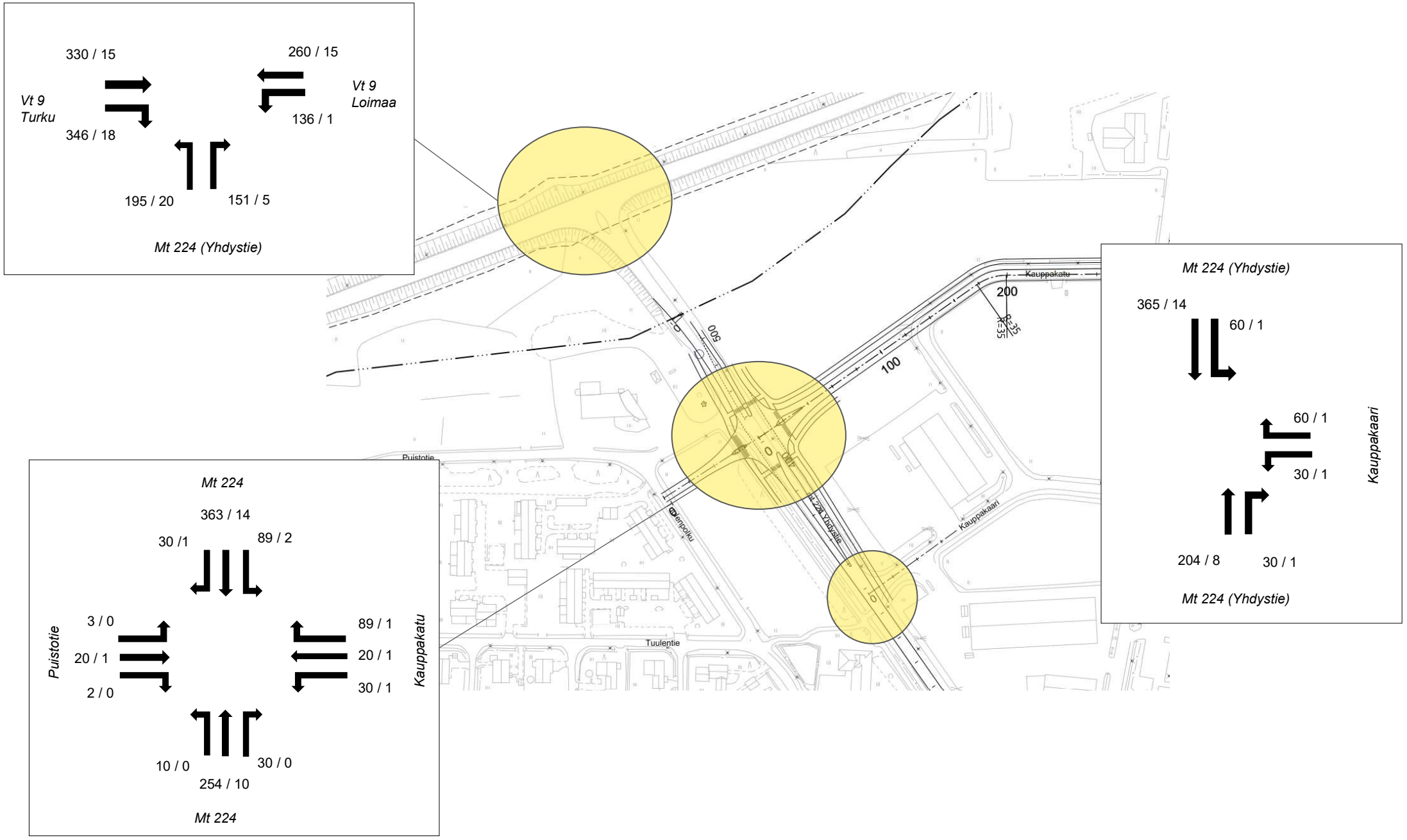
LISÄTYÖ 1, LUONNOS 14.10.2026



Tilanne: Hanke ei toteudu liikennemäärät kasvavat valtakunnallisen ennusteen mukaisesti

- Tarkasteltavassa tilanteessa tiesuunnitelma hanke ei toteudu.
- Liikennemäärät kasvavat valtakunnallisen liikenne-ennusteen mukaisesti vuoteen 2050
- Liikennemäärissä on huomioitu päivittäistavarakaupan toteutuminen valtatien 9 ja Kauppakadun välille



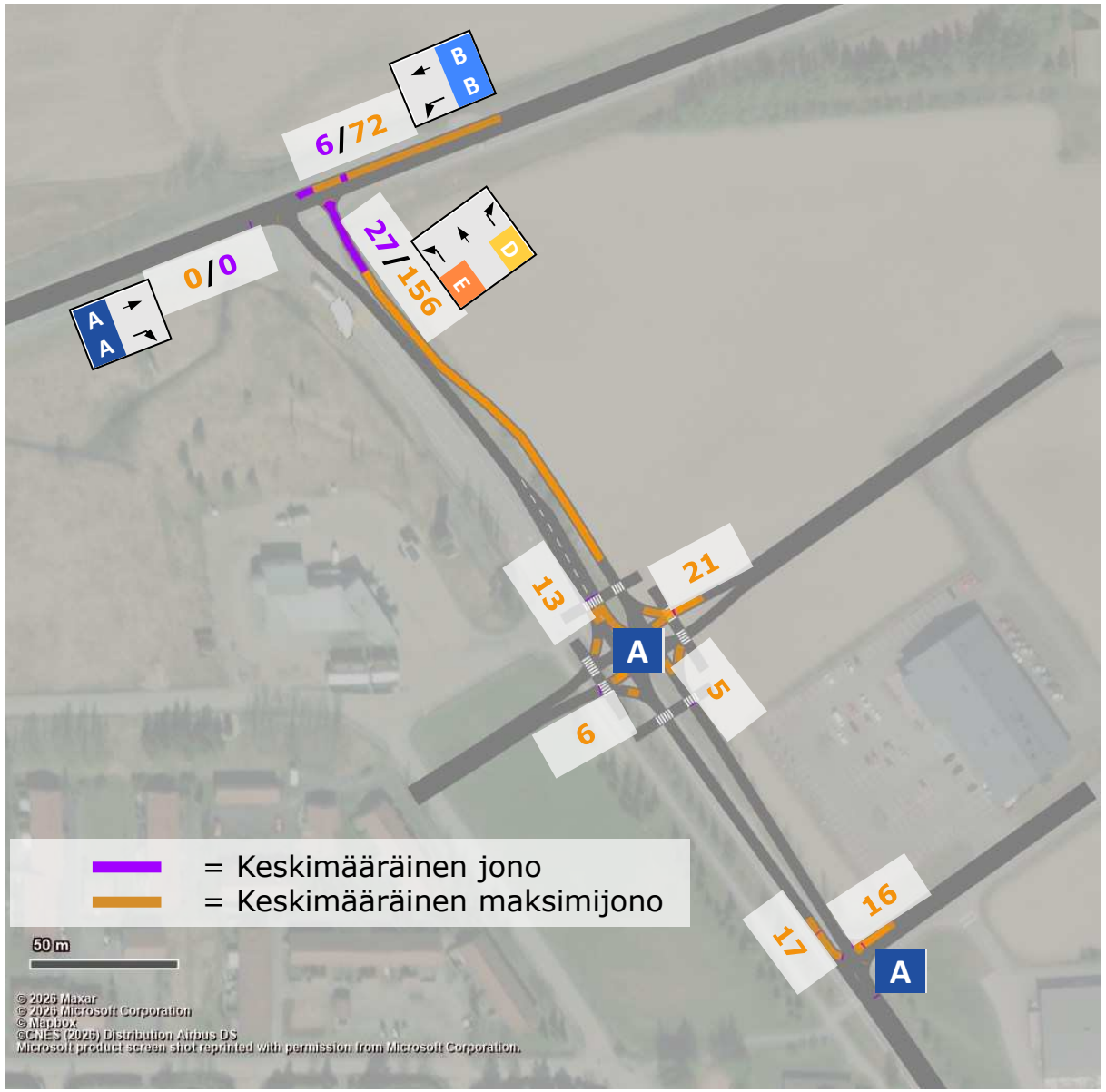

330 / 15
260 / 15
Vt 9
Turku
Vt 9
Loimaa
136 / 1
346 / 18
195 / 20
151 / 5
Mt 224 (Yhdystie)
Mt 224
363 / 14
30 /1
89 / 2
3 / 0
89 / 1
20 / 1
20 / 1
2 / 0
30 / 1
Puistotie
Kauppakatu
10 / 0
30 / 0
254 / 10
Mt 224
Mt 224 (Yhdystie)
365 / 14
60 / 1
60 / 1
30 / 1
Kauppakaari
204 / 8
30 / 1
Mt 224 (Yhdystie)
Kauppakatu
200
100
500
Jenpolku
Tuulentie
Kauppakaari

SITOWISE

Simuloinnin tulokset (alustavat) IHT

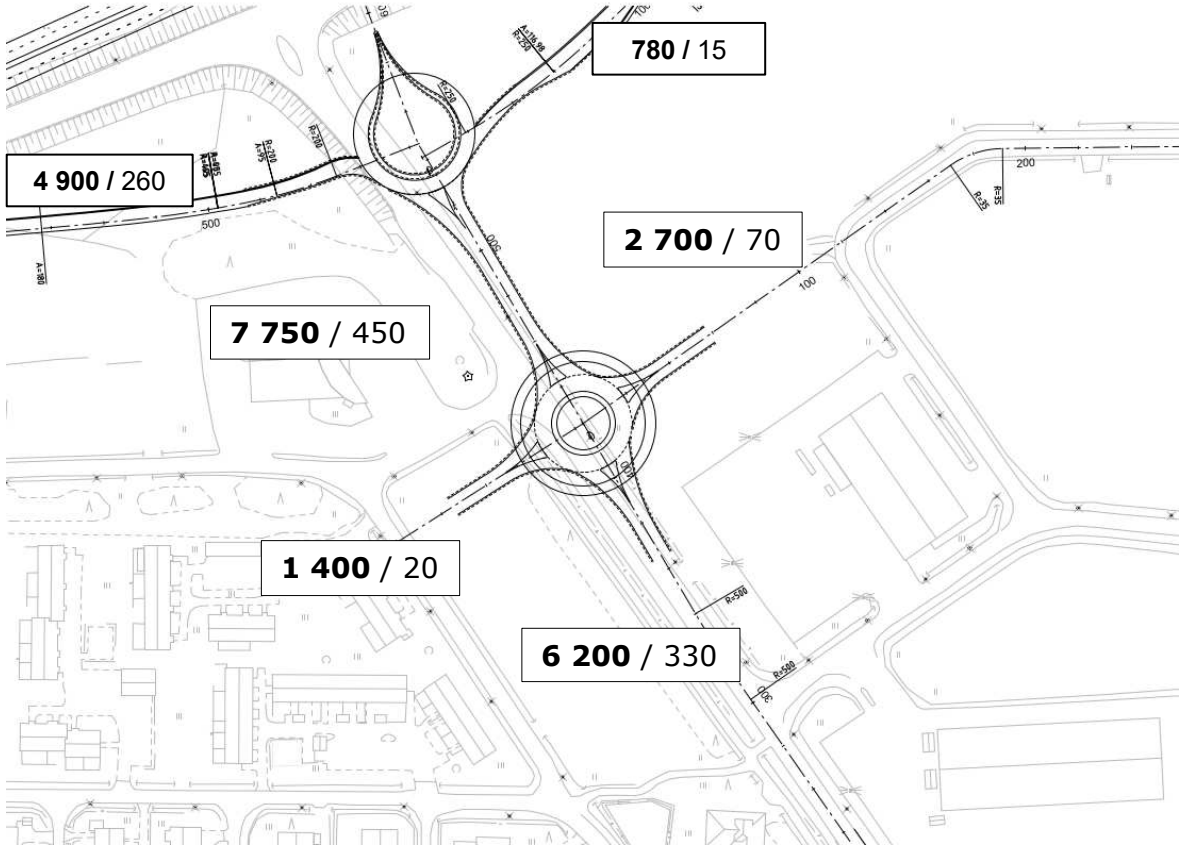
- Sekä Kauppakadun että Kauppakaaren liittymät toimivat ongelmitta. Keskimääräinen jonopituus on molemmissa liittymissä kaikilla saapumissuunnilla ~0 m ja palvelutaso luokkaa A. Maksimijonopituudet vaihtelevat 5-21 metrin välillä.
- Valtatie 9 toimii ongelmitta lännestä saavuttaessa mutta idästä palvelutaso on luokkaa B. Idästä suoraan ajavien keskimääräinen viive on noin 7 s ja Yhdystielle kääntyvien noin 13 s.
- Yhdystieltä valtatie 9:lle käännyttäessä keskimääräinen jonopituus on 27 m ja maksimijonopituus 156 m. Maksimijonopituus ylettää Kauppakadun liittymään asti.
- Yhdystiellä myös palvelutasot ovat heikot. Vasemmalle käännyttäessä noin 42 s, ja oikealle noin 33 s.

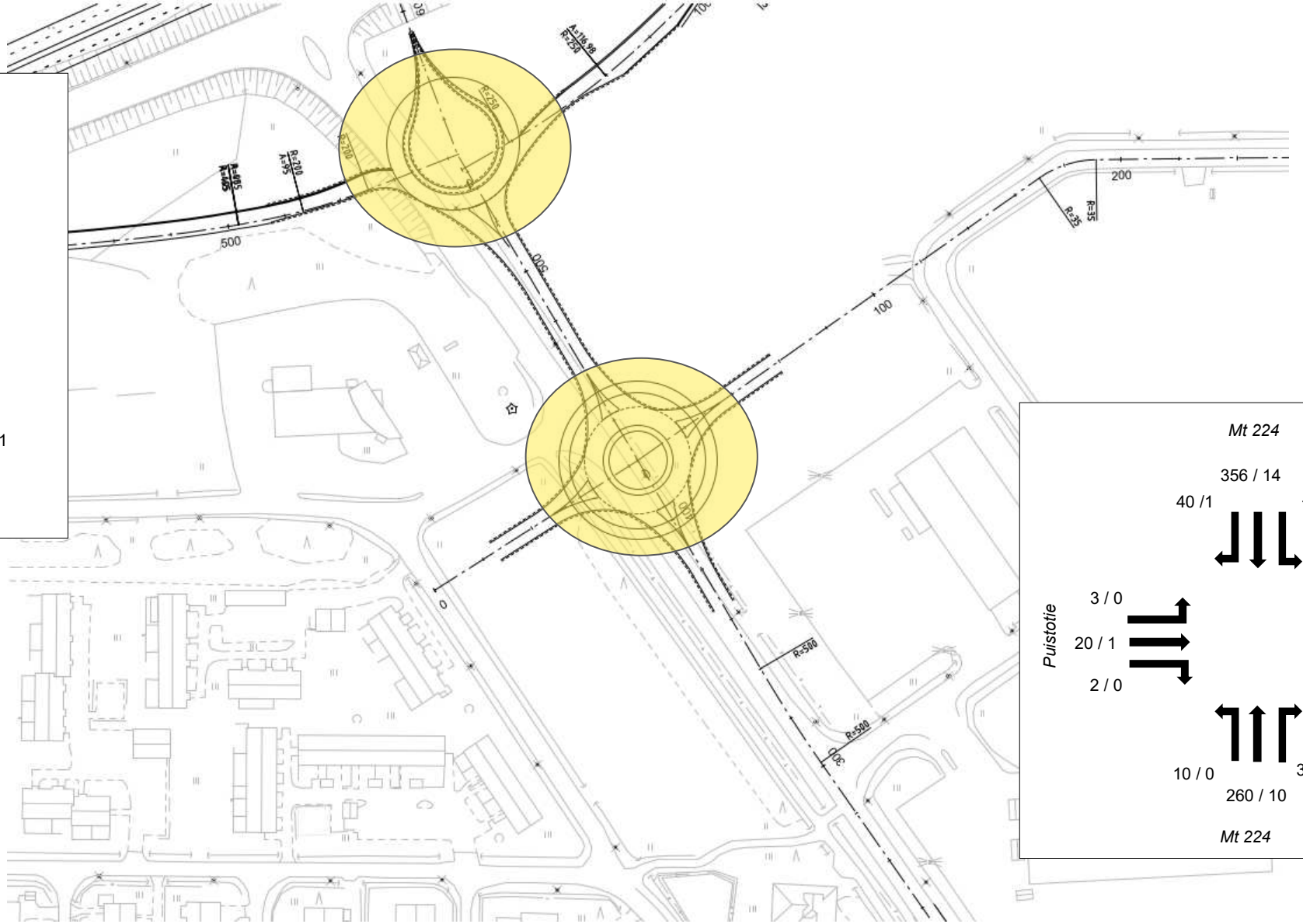
Palvelutaso	Kuvaus	Kiertoliittymän ja valo-ohjaamattoman liittymän keskimääräinen odotusaika (s)
A	Erittäin hyvä	≤ 5
B	Hyvä	> 5 ja ≤ 15
C	Tyydyttävä	> 15 ja ≤ 25
D	Välttävä	> 25 ja ≤ 35
E	Huono	> 35 ja ≤ 50
F	Erittäin huono	> 50



Tilanne: Hanke toteutuu ja liikennemäärät kasvavat valtakunnallisen ennusteen mukaisesti

- Tarkasteltavassa tilanteessa tiesuunnitelma hanke toteutuu ja Kauppakadun kohdalle toteutetaan kiertoliittymä.
- Liikennemäärät kasvavat valtakunnallisen liikenne-ennusteen mukaisesti vuoteen 2050
- Liikennemäärissä on huomioitu päivittäistavarakaupan toteutuminen valtatien 9 ja Kauppakadun välille




Mt 224 (Yhdystie)
180 / 2
25 / 0
300 / 10
2 / 0
320 / 8
312 / 10
55 /1
Vt 9 Rampp
Turku
Mt 224 (Yhdystie)
Mt 224
356 / 14
40 /1
104 / 4
3 / 0
20 / 1
2 / 0
104 / 3
20 / 1
30 / 1
Puistotie
Kauppakatu
10 / 0
30 / 0
260 / 10
Mt 224

SITOWISE

Simuloinnin tulokset (alustavat) IHT

- Eritasoliittymän pisaraliittymä toimii ongelmitta. Liittymän palvelutaso on erittäin hyvä kaikilta saapumissuunnilta, eikä keskimääräistä jonoa pääse syntymään. Lännestä saapuvalla rampilla maksimijonopituus on 92 metriä, joka mahtuu hyvin rampille. Yhdystiellä maksimijonopituus on 59 metriä, joka pysyy liittymävälin sisällä.
- Kauppakadun kiertoliittymässä ei myöskään ole huomattavissa ruuhkautumista vaan palvelutaso on erittäin hyvä. Keskimääräiset jonopituudet ovat kaikilta suunnilta ~0 metriä ja maksimijonopituudet 12-40 metrin väliltä.

Palvelutaso	Kuvaus	Kiertoliittymän ja valo-ohjaamattoman liittymän keskimääräinen odotusaika (s)
A	Erittäin hyvä	≤ 5
B	Hyvä	> 5 ja ≤ 15
C	Tyydyttävä	> 15 ja ≤ 25
D	Välttävä	> 25 ja ≤ 35
E	Huono	> 35 ja ≤ 50
F	Erittäin huono	> 50

