

Leväsentien ajoyhteys

Kuopio

Liikennemallitarkastelut

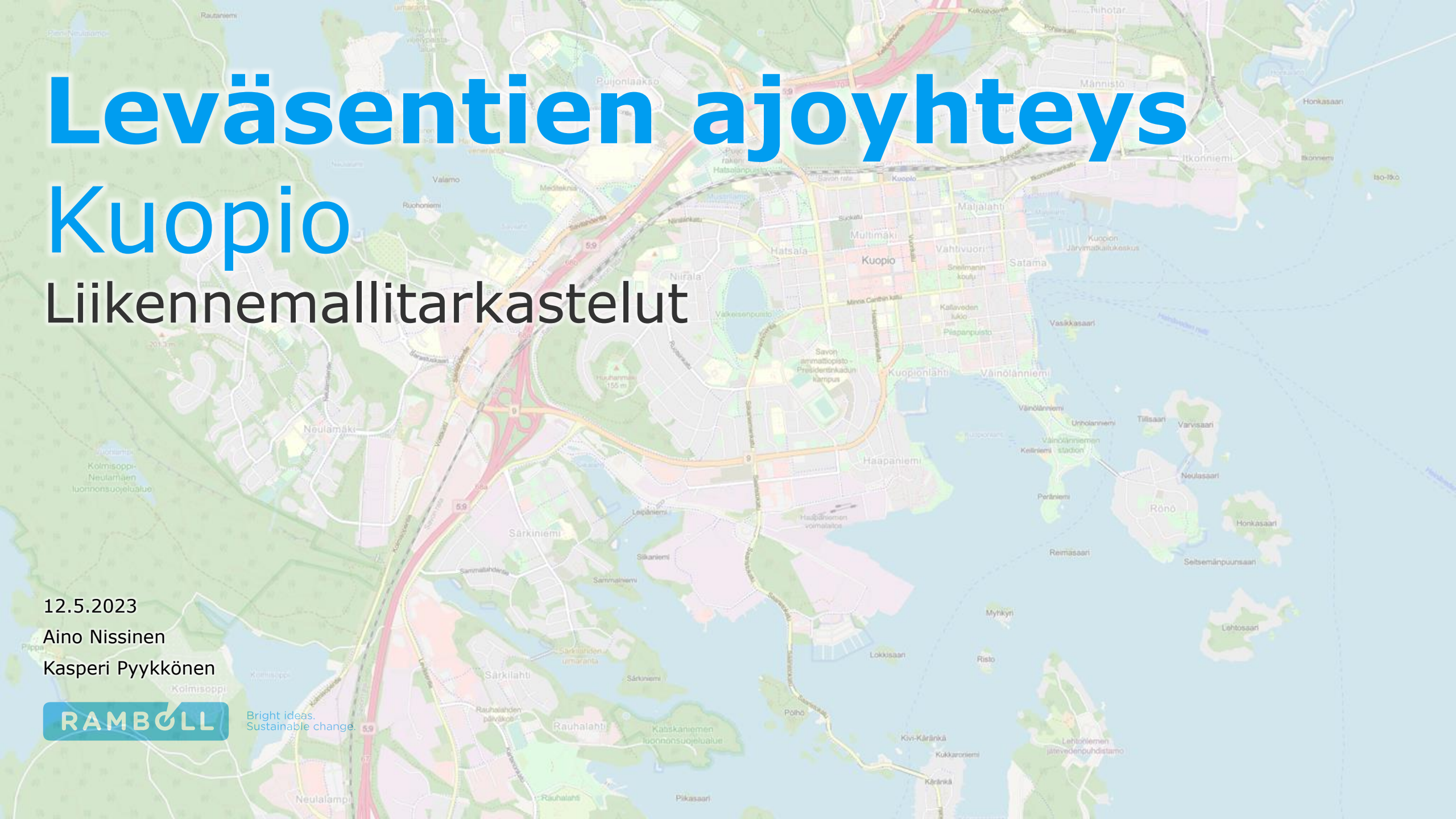
12.5.2023

Aino Nissinen

Kasper Pyykkönen

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



Tausta

- Kuopiossa on suunniteltu ajoneuvoliikenteen alikulkua/ajoyhteyttä välille Leväsentie – Kolmisopintie kauppakeskus Hermannin pohjoispuolelle
 - Ajoyhteys alittaisi Vt5 moottoritieosuuden ja itäradan
 - Kyseisellä kohdalla on nykytilanteessa alikukuyhteys kävely ja pyöräilyliikenteelle
- Uuden yhteyden vaikutuksista on laadittu tarkasteluja Kuopion seudun liikennemallia hyödyntäen. Liikennemallilla on selvitetty:
 - Uuden yhteyden kysyntä
 - Uuden yhteyden kautta kulkeva liikenteen suuntautuminen
 - Liikenteelliset vaikutukset, jos yhteyttä ei toteuteta/toteutetaan
- Liikennemallitarkastelut on laadittu kahdella erillisellä maankäytöskenaariolla vuodelle 2035:
 - Kaupunkiseutusunnitelman mukainen väestöennuste
 - Seudun kuntien väestöennuste

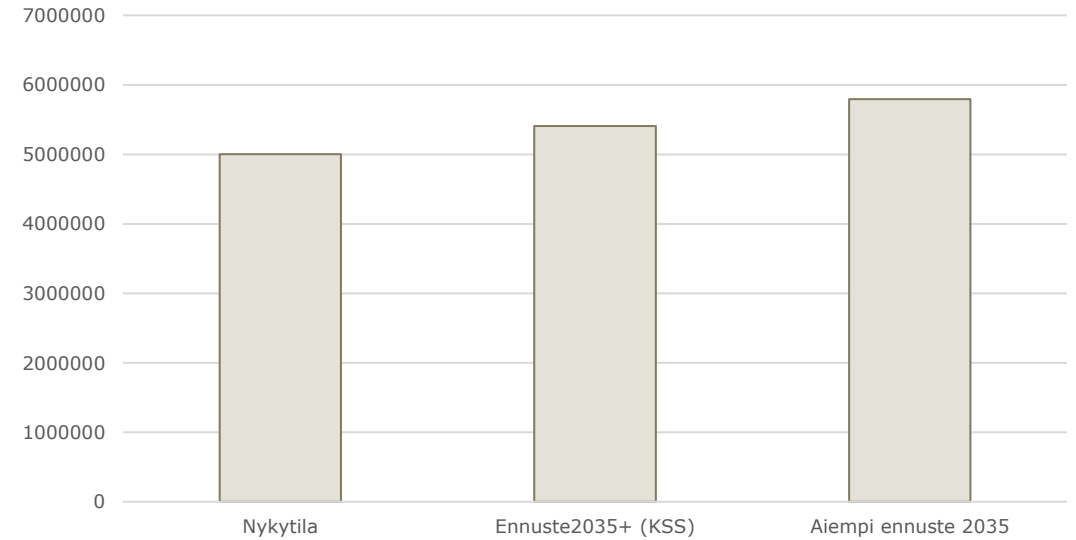


Ennusteiden eroavaisuudet – Ennuste 2035 & Ennuste 2035 KSS

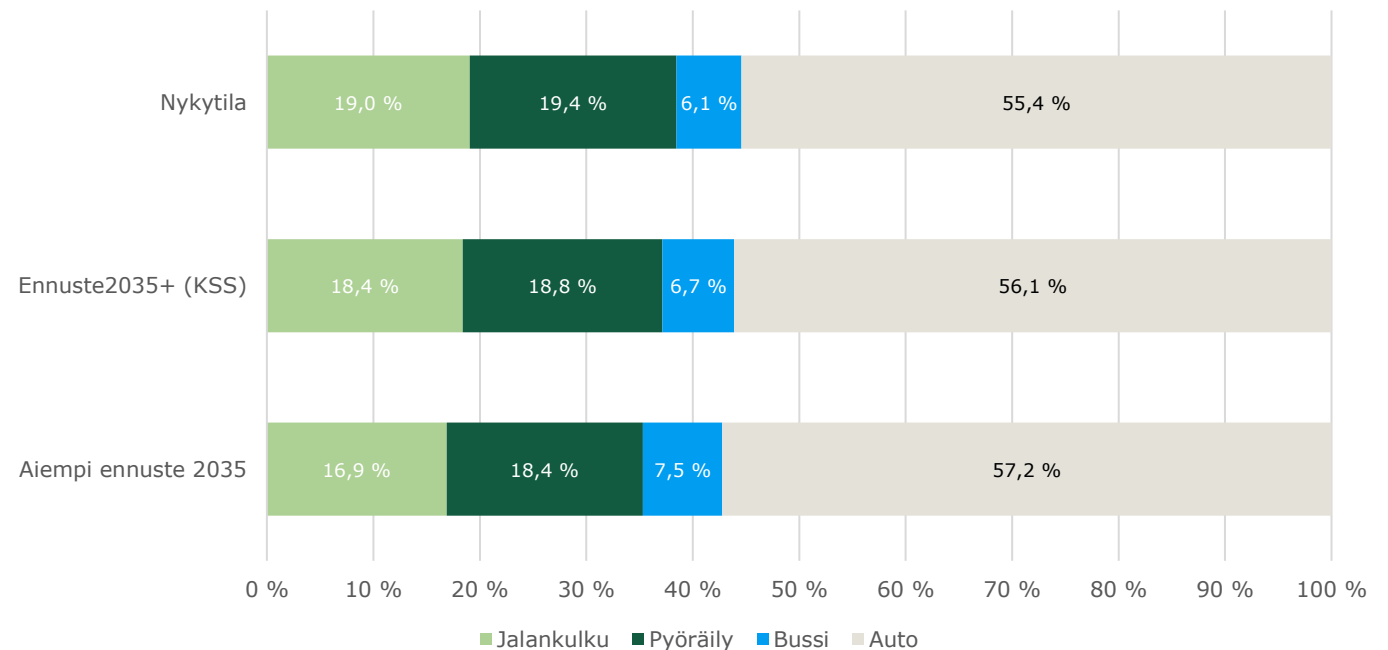
- Uudella kaupunkiseutusuunnitelman mukaisella maankäyttöennusteella kasvu on seudulla maltillisempaa.
- Uusi kaupunkiseutusuunnitelman mukainen maankäyttö tukee myös aiempaa perusennustetta paremmin kestävien kulkumuotojen käyttöä.

	Nykytila		Ennuste2035+ (KSS)		Aiempi ennuste 2035	
	Matkamäärä	Kuljetapa-jakauma	Matkamäärä	Kuljetapa-jakauma	Matkamäärä	Kuljetapa-jakauma
Jalankulku	98 800	19,0 %	105 500	18,4 %	110 300	16,9 %
Pyöräily	100 900	19,4 %	107 500	18,8 %	120 400	18,4 %
Bussi	31 600	6,1 %	38 600	6,7 %	48 900	7,5 %
Auto	287 700	55,4 %	321 700	56,1 %	373 900	57,2 %
Yhteensä	519 000	100 %	573 300	100 %	653 500	100 %
Asukkaat	168 000		185 300		210 500	
Matkaluku	3,1		3,1		3,1	

Autoliikenteen suorite



Kuljetapajakaumat



KAVL – Nykytilanne, Ennuste 2035, KSS ennuste 2035

Kolmisopintie

- Nykytilanne: 5100
- Ennuste 2035: 11900
- KSS ennuste 2035: 9200

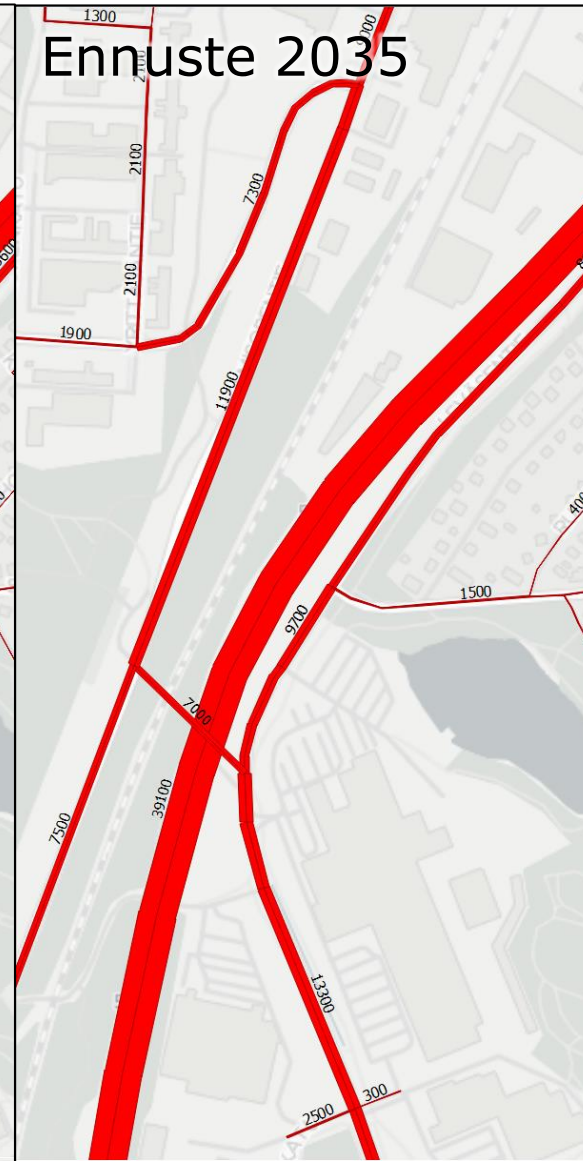
Leväsentie

- Nykytilanne: 9600
- Ennuste 2035: 9700
- KSS ennuste 2035: 9300

Uusi ajoyhteys

- Nykytilanne: -
- Ennuste 2035: **7000**
- KSS ennuste 2035: **5600**

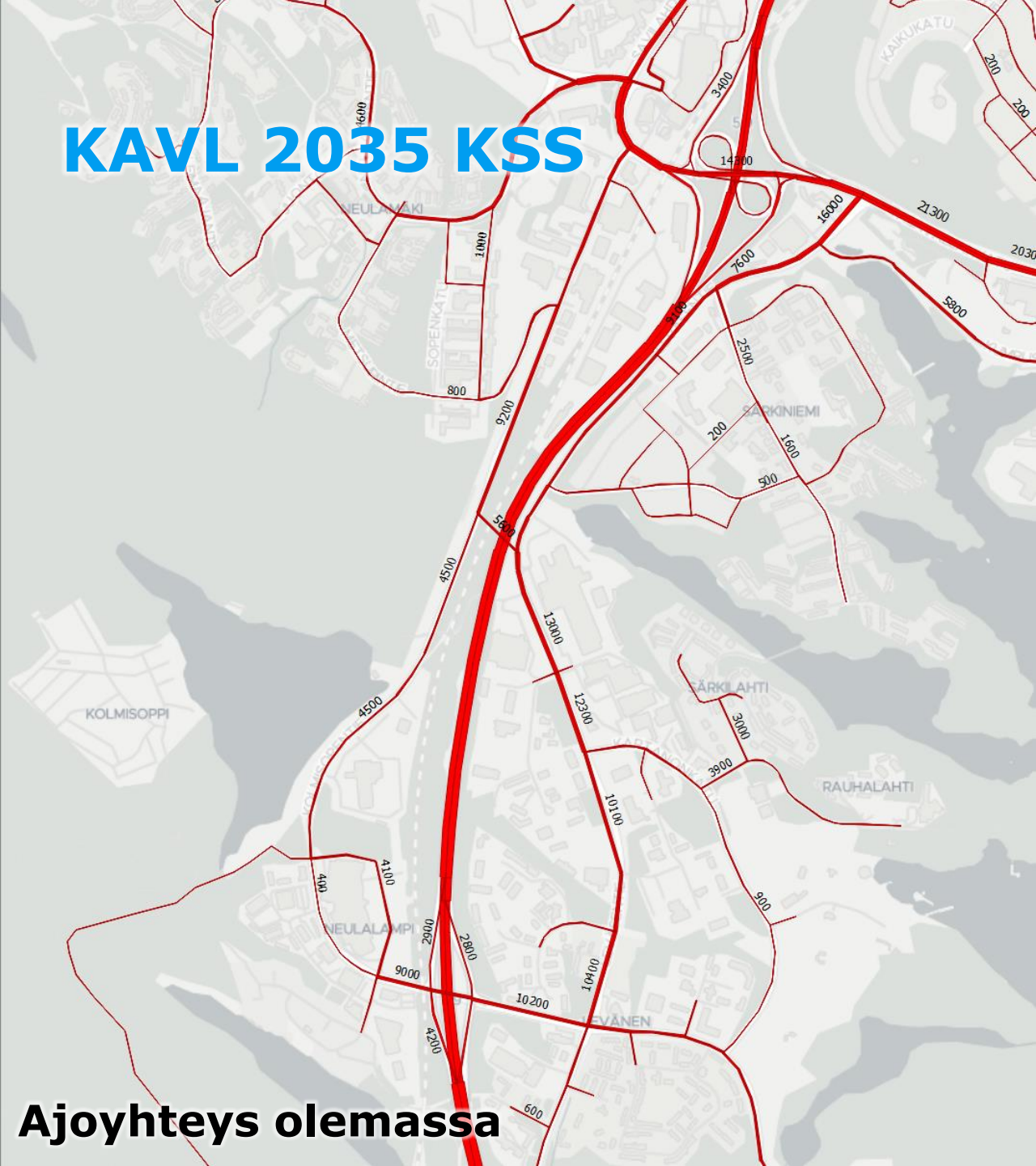
* Ennustetilanteen luvuissa uusi yhteys olemassa.



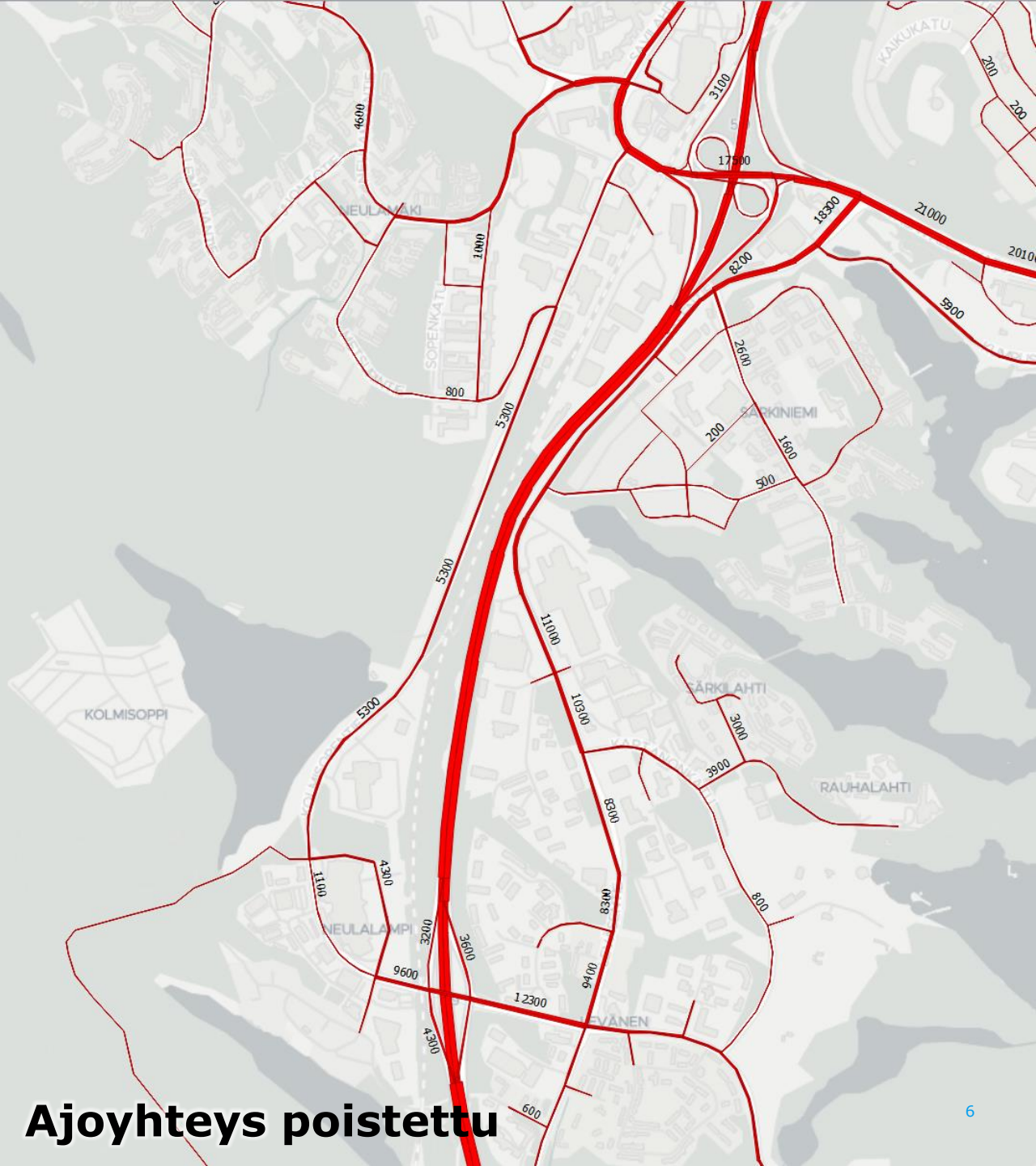
Uuden yhteyden vaikutukset

Vuoden 2035 **kaupunkiseutusuunnitelman**
mukaisessa ennustetilanteessa

KAVL 2035 KSS



Ajoyhteys olemassa



Ajoyhteys poistettu

KAVL 2035 KSS



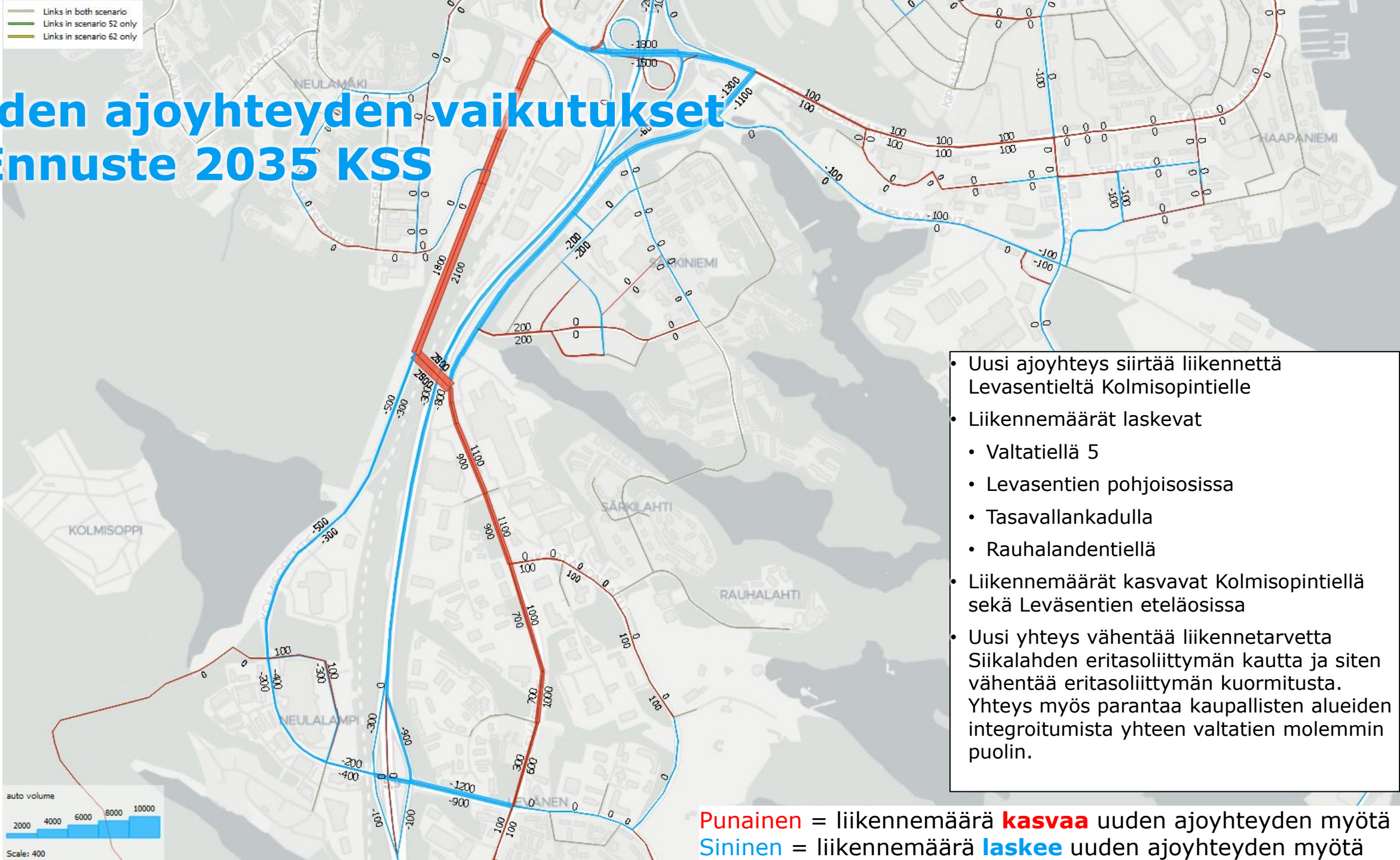
Ajoyhteys olemassa



Ajoyhteys poistettu

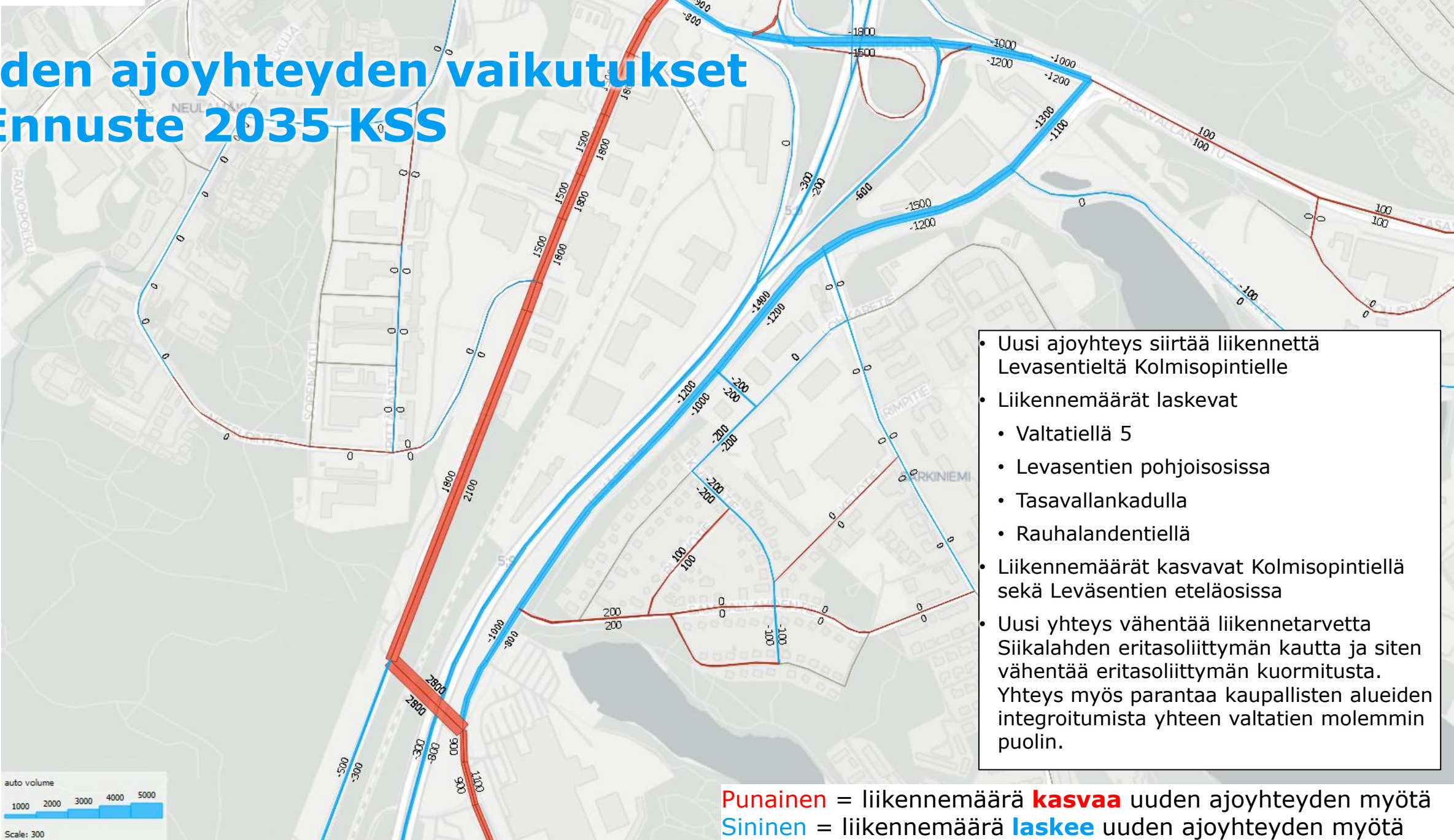
Uuden ajoyhteyden vaikutukset

– Ennuste 2035 KSS



Uuden ajoyhteyden vaikutukset – Ennuste 2035 KSS

— Links in both scenario
— Links in scenario 52 only
— Links in scenario 62 only



- Uusi ajoyhteys siirtää liikennettä Levasentieltä Kolmisopintielle
- Liikennemäärät laskevat
 - Valtatiellä 5
 - Levasentien pohjoisosissa
 - Tasavallankadulla
 - Rauhalandentiellä
- Liikennemäärät kasvavat Kolmisopintiellä sekä Leväsentien eteläosissa
- Uusi yhteys vähentää liikennetarvetta Siikalahden eritasoliittymän kautta ja siten vähentää eritasoliittymän kuormitusta. Yhteys myös parantaa kaupallisten alueiden integroitumista yhteen valtatie molemmin puolin.



Punainen = liikennemäärä **kasvaa** uuden ajoyhteyden myötä
Sininen = liikennemäärä **laskee** uuden ajoyhteyden myötä

Uuden ajoyhteyden käyttäjät – Ennuste 2035 KSS

- Uusi ajoyhteys palvelee asukkaita ympäri Kuopiota
- Suurin liikenteellinen muutos tapahtuu Levänen – Savilahti välillä

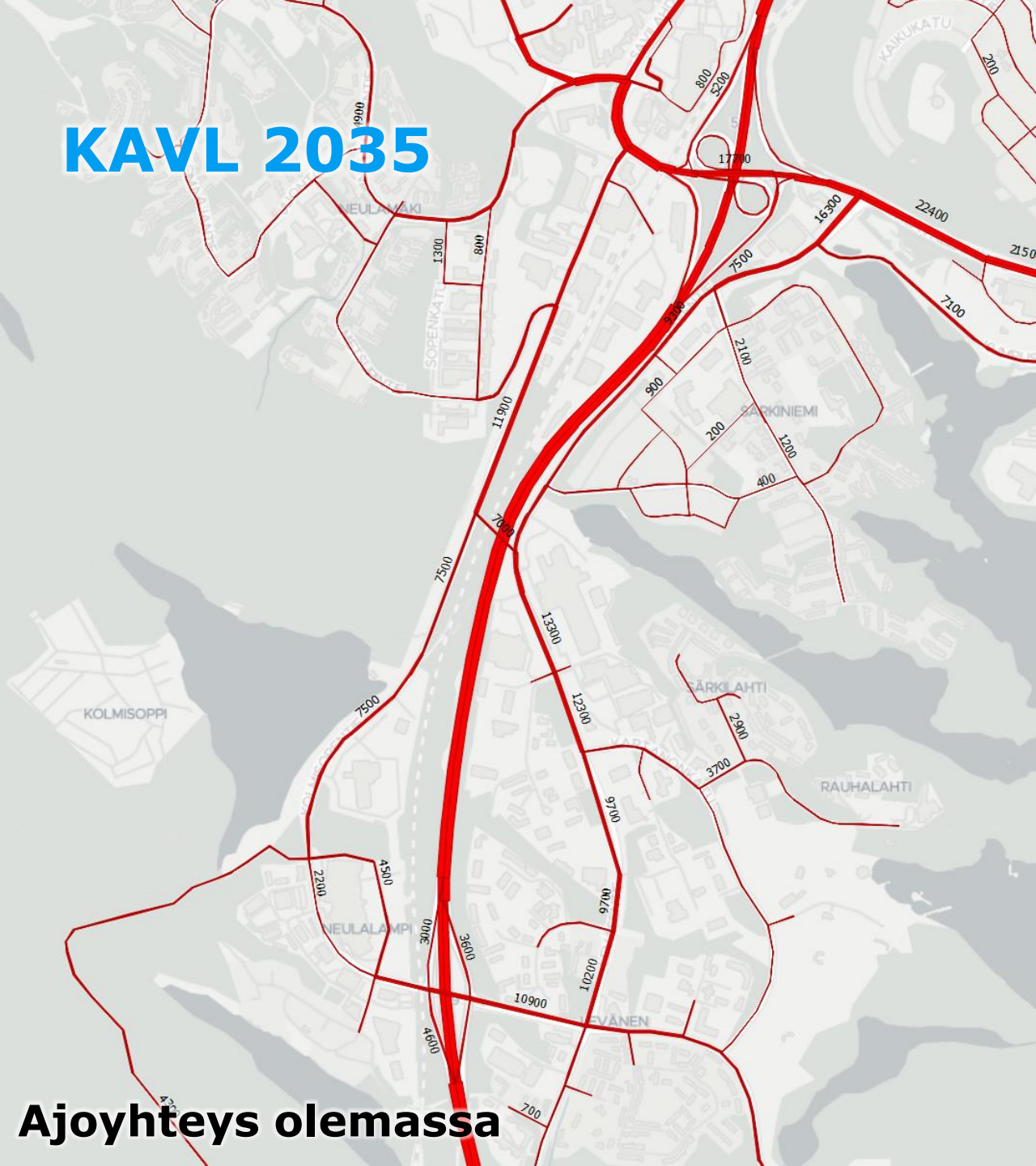
Uuden yhteyden kautta liikennöivien ajoneuvojen suuntautuminen



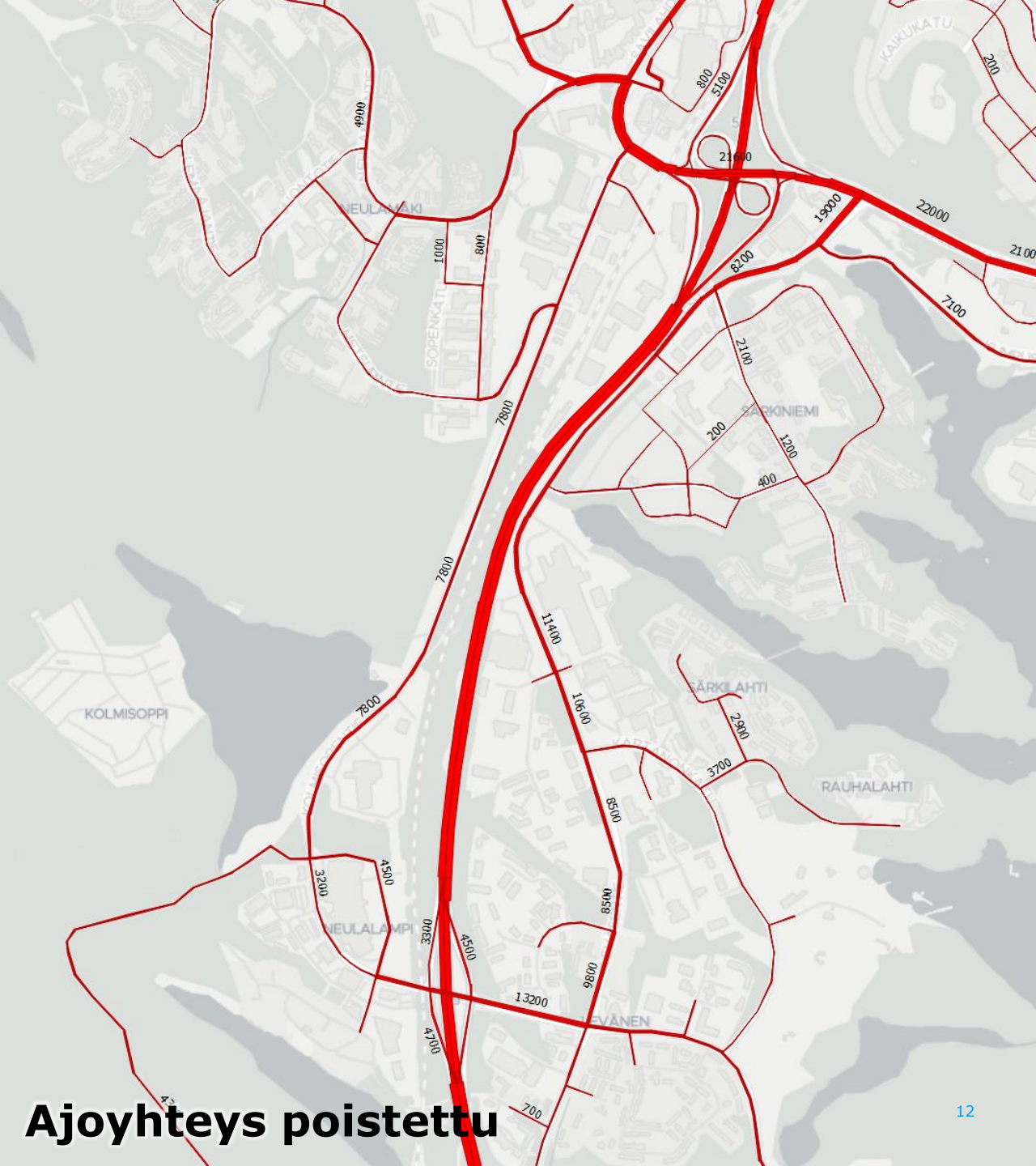
Ajoyhteyden vaikutukset

Vuoden 2035 mukaisessa
ennustetilanteessa

KAVL 2035



Ajoyhteys olemassa



Ajoyhteys poistettu

KAVL 2035



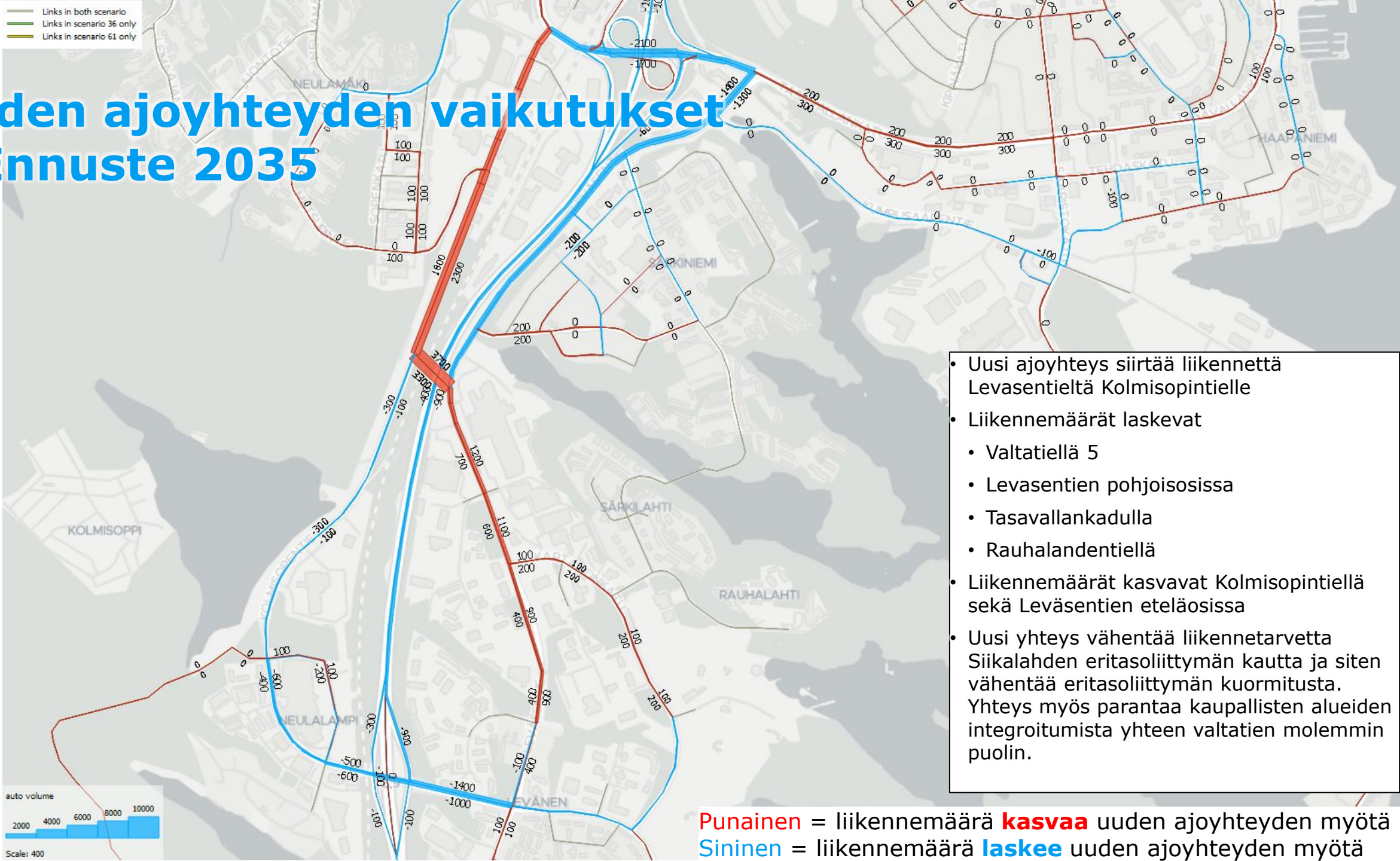
Ajoyhteys olemassa



Ajoyhteys poistettu

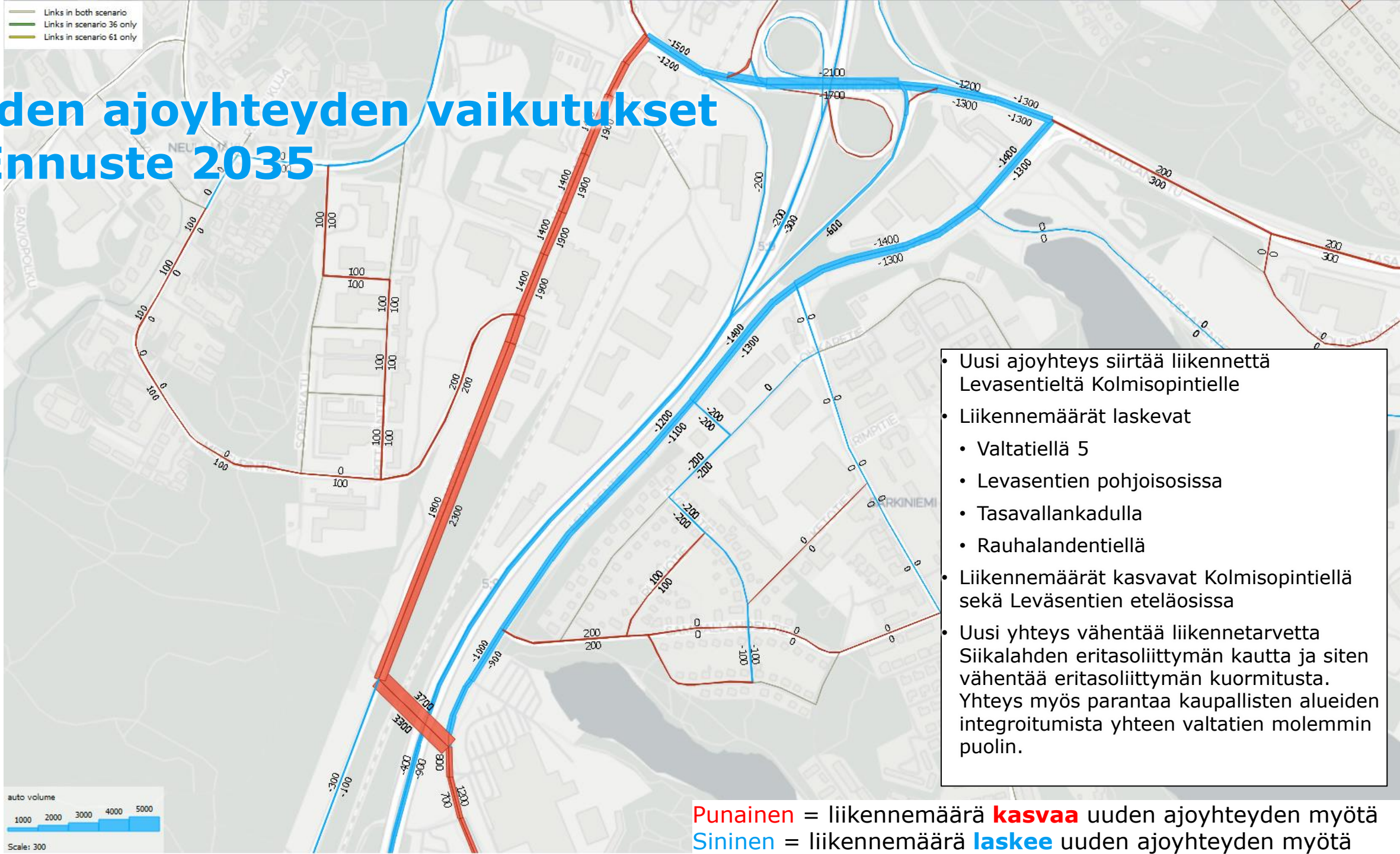
Uuden ajoyhteuden vaikutukset – Ennuste 2035

- Links in both scenario
- Links in scenario 36 only
- Links in scenario 61 only



- Uusi ajoyhteys siirtää liikennettä Levasentieltä Kolmisopintielle
- Liikennemäärät laskevat
 - Valtatiellä 5
 - Levasentien pohjoisosissa
 - Tasavallankadulla
 - Rauhalandentiellä
- Liikennemäärät kasvavat Kolmisopintielle sekä Leväsentien eteläosissa
- Uusi yhteys vähentää liikennetarvetta Siikalahden eritasoliittymän kautta ja siten vähentää eritasoliittymän kuormitusta. Yhteys myös parantaa kaupallisten alueiden integroitumista yhteen valtatie molemmin puolin.

Uuden ajoyhteyden vaikutukset – Ennuste 2035



- Uusi ajoyhteys siirtää liikennettä Levasentieltä Kolmisopintielle
- Liikennemäärät laskevat
 - Valtatiellä 5
 - Levasentien pohjoisosissa
 - Tasavallankadulla
 - Rauhalandentiellä
- Liikennemäärät kasvavat Kolmisopintiellä sekä Leväsentien eteläosissa
- Uusi yhteys vähentää liikennetarvetta Siikalahden eritasoliittymän kautta ja siten vähentää eritasoliittymän kuormitusta. Yhteys myös parantaa kaupallisten alueiden integroitumista yhteen valtatie molemmin puolin.

Uuden ajoyhteyden käyttäjät – Ennuste 2035

- Uusi ajoyhteys palvelee asukkaita ympäri Kuopiota
- Suurin liikenteellinen muutos tapahtuu Levänen – Savilahti välillä

Uuden yhteyden kautta liikennöivien ajoneuvojen suuntautuminen



Yhteenveto

- Uusi ajoyhteys Leväsentieltä kolmisopintielle muuttaa liikennemääriä lähialueella
- Suurin vaikutus Leväsen ja Savilahden välisessä liikenteessä
 - Siirtää liikennettä Leväsentieltä ja Tasavallankadulta Kolmisopintielle
- Uusi yhteys vähentää liikennetarvetta Siikalahden eritasoliittymän kautta ja siten vähentää eritasoliittymän kuormitusta. Yhteys myös parantaa kaupallisten alueiden integroitumista yhteen valtatie molemmin puolin.
- Ajoyhteydellä voi olla myös vaikutuksia alueen kulkutapaosuuksiin ja ajosuoritteisiin
 - Ei tarkasteltu tarkemmin
- Mahdollistaa myös uusia joukkoliikennereittejä

