

# ARBETSRAPPORT FRÅN EN FÖR DJUPAD VISUM-ANALYS FÖR LINBANA JÄRNTORGET - HISINGEN

Genomfördes åren 2014 till 2016, publicerad i denna form i april 2018.  
Analyserna utgör underlag till "Åtgärdsvalsstudie: Linbana över älven år 2021".



Studerade sträckningar och stationslokaliseringar



Start- och målpunkter för resenärer som åker med alternativ 2b år 2035  
delsträckan Lindholmen – Järntorget.



Omfördelning av antal resenärer per dygn inom kollektivtrafiken om man  
tillför alternativ 2b (år 2035)

# FÖRORD

Som en del av arbetet med åtgärdsvalsstudien Linbana över älven år 2021 och som en förberedelse för att begära planbesked från Byggnadsnämnden i Göteborg, har trafikkontoret och Västtrafik tagit hjälp av konsultbolaget Ramböll för att studera resefterfrågan för ett antal olika stationslägen för stadslinbanan mellan Järntorget och Wieselgrensplatsen. Arbetet bedrevs aktivt under hösten 2015 och vintern 2016.

Arbetet med trafikanalyserna har gjorts av en partsgemensam arbetsgrupp som har inventerat tänkbara stationslägen för fortsatt analys i trafikmodellen VISUM i syfte att bedöma minsta möjliga resefterfrågan. Resultaten redovisas i Rambölls konsultrapport som återges i sin helhet här, inklusive bilagor. Våren 2016 behövde emellertid tillgängliga linbanekunniga utredningsresurser på trafikkontoret fokusera helt på att färdigställa själva åtgärdsvalsstudien och arbetet med att knyta samman trafikanalyserna blev lagd på is tills vidare, trots att studien i stort sett var klar.

VISUM-underlagen till sådana analyser är delvis en färskvara. Trafikanalyser i denna arbetsrapport gjordes på de underlag som fanns 2015. Parallellt med åtgärdsvalsstudien arbetade Västra Götalandsregionen, Västtrafik, Mölndal, Partille och Göteborgs Stad på ett nytt långsiktigt kollektivtrafikprogram för den lokala stomkollektivtrafiken. I det fortsatta arbetet med underlagen för kollektivtrafikprogrammet Målbild Koll2035 har det gjorts flera större ändringar av underlagen för VISUM körningar. På grund av detta kan det förekomma skillnader i de analysresultat som bifogas i denna rapport och i dem som senare har genererats inom arbetet med kollektivtrafikprogrammet.

Rambölls analytiker poängterar att föreliggande analyser visar på de absolut lägsta möjliga resandeströmmarna som kan förväntas för respektive linbanealternativ. Resandemängder från analyserna bör kompletteras med förväntat antal cyklister och nöjesresande innan de kan användas för exempelvis dimensionering eller intäktsberäkning.

Resultaten av dessa trafikanalyser har gett stöd för besluten att föreslå att linbanestationen på Lindholmen lokaliseras i närheten av centrala Lindholmen och att en andra mellanstation gör större nytta om den placeras väster om Ramberget än om den läggs upp på själva berget. De förändringar i underlagen som nämns ovan anses inte påverka detta val.

Studien har beställts av Göteborgs stads trafikkontor och har medfinansierats av Västtrafik och Västra Götalandsregionen. Ansvarig beställare har varit Per Bergström Jonsson och Ulrik Berggren har varit uppdragsledare på Ramböll. Det är Trafikkontorets prioriteringar som gjort att publiceringen av lokaliseringsstudien har dröjt.

Åtgärdsvalsstudien hittar ni här: [http://forlivochrorelse.se/wp-content/uploads/2016/09/AVS\\_Linbana-over-alven-ar-2021.pdf](http://forlivochrorelse.se/wp-content/uploads/2016/09/AVS_Linbana-over-alven-ar-2021.pdf).

## GÖTEBORGS STADSLINBANA

Göteborgs Stad har genom Trafiknämnden sedan 2013 utrett frågan om linbanor som en del av det kollektiva resandet i Göteborg. Skulle linbana börja ses som en del av kollektivtrafiken är detta det första nya kollektivtrafikslaget i Sverige sedan införandet av tunnelbanan i Stockholm på 1930-talet. Göteborg & Co fick i oktober 2009 i uppdrag av kommunstyrelsen utreda hur stadens 400-årsjubileum skulle kunna firas. Göteborg & Co genomförde utredningsuppdraget i en öppen dialog med nämnder, bolag, allmänhet och ett stort antal experter inom en rad olika områden. Resultatet summerades i *Möjligheter på väg till Göteborgs 400-årsjubileum. Förslag till arbetsplan*. Linbana i Göteborg fanns då med som ett medborgarförslag.

2016 fastställdes en åtgärdsvalsstudie för linbana över älven och nu pågår en genomförandestudie och detaljplanering av en stadslinbana mellan Wieselgrensplatsen och Järntorget. Ett eventuellt investeringsbeslut för Stadslinbanan fattas efter färdigställd genomförandestudie.

PM

Trafikkontoret Göteborg

# Fördjupad VISUM-analys Linbana Järntorget - Hisingen

## Fördjupad VISUM-analys Linbana Järntorget - Hisingen

Datum 2016-01-22  
Uppdragsnummer 1320017444  
Utgåva/Status Slutlig rapportversion

Ulrik Berggren  
Uppdragsledare

Oscar Lewin  
Handläggare

Anders Sjöholm  
Granskare

Ramboll Sverige AB  
Skeppsgatan 5  
211 11 Malmö

Telefon 010-615 60 00  
Fax 010-615 20 00  
www.ramboll.se

Unr 1320004834

Organisationsnummer 556133-0506

**Innehållsförteckning**

<b>1.</b>	<b>Förutsättningar</b> .....	<b>1</b>
1.1	Sträckningar och stationer .....	1
1.2	Metod .....	4
<b>2.</b>	<b>Resultat</b> .....	<b>5</b>
2.1	Restider .....	5
2.1.1	Huvudanalys - utan gånglänkar .....	5
2.1.2	Känslighetsanalys - med gånglänkar .....	6
2.2	Resor .....	7
2.2.1	Huvudanalys - utan gånglänkar .....	7
2.2.2	Känslighetsanalys - med gånglänkar .....	8
<b>3.</b>	<b>Slutsats</b> .....	<b>10</b>
<b>4.</b>	<b>Diskussion</b> .....	<b>11</b>

**Bilagor**

1. Skillnadskartor
2. Select Link-kartor
3. Lista över samtliga linjer, ordnade efter prognostiserat resande

**Fördjupad visumanalys Linbana Järntorget - Hisingen  
PM****1. Förutsättningar**

Linbanor i Göteborg är ett hett ämne som snart kan bli verklighet.

En lokaliseringsanalys med ett tiotal möjliga linbanesträckningar i Göteborg har tidigare tagits fram av Ramböll, delvis baserad på förstudien som Tyréns genomförde 2014. Tre av linbanorna har valts ut att ingå i Göteborg stads planering inför 2035 (Stomnät GMP); Järntorget - Lindholmen - Wieselgrensplatsen, Svingeln - Brunnsbo och Kortedala - Körkarlens gata. Föreliggande fördjupningsstudie har koncentrerat sig på sträckningen Järntorget - Lindholmen/Wieselgrensplatsen - den så kallade lila banan.

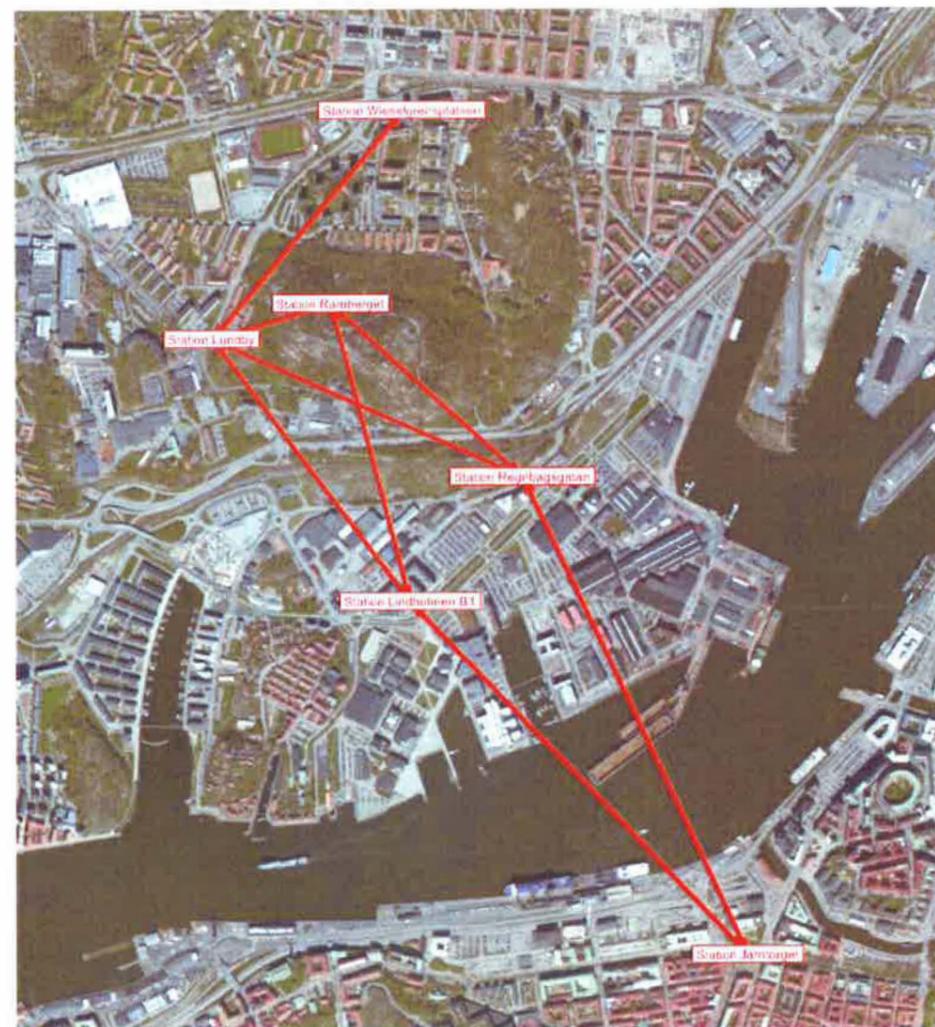
**1.1 Sträckningar och stationer**

Tolv alternativa konfigurationer av lila bana har utretts (Tabell 1 och Figur 1). Som synes i tabellen har tre sträckningsalternativ med två alternativa stationslokaliseringar på Lindholmen studerats. Vardagsmedeldygn och maxtimme har tillämpats vid utläggning av resande. Dessutom har två scenarioår studerats - ett med nuvarande efterfrågan ("2015") och ett med 2035 års efterfrågan. 2015-efterfrågan har analyserats med ett nät baserat på befintligt kollektivtrafikutbud medan för 2035-efterfrågan har ett nät baserat på 2035 års trafikering enligt aktuellt förslag i Stomnätsutredningen för GMP tillämpats.

Tabell 1 Alternativa linjedragningar, stationslokaliseringar och efterfrågeperioder som studerats

Linjealternativ	Station Lindholmen	Efterfrågan	Tidsperiod
a. Linje med fem stationer: Järntorget - Lindholmen A (0 meter till hpl Regnbågsgatan) - Ramberget - Lundby (0 meter till busshpl "Ramberget")- Wieselgrensplatsen.	Alt 1 Regnbågsgatan	2015	Vintervardagsmedeldygn
			Maxtimme 07:30-08:30
		2035	Vintervardagsmedeldygn
			Maxtimme 07:30-08:30
	Alt 2 Karlavagnsplatsen	2015	Vintervardagsmedeldygn
			Maxtimme 07:30-08:30
2035	Vintervardags-		

Linjealternativ	Station Lindholmen	Efterfrågan	Tidsperiod
			medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
b. Linje A med fyra stationer: Järntorget - Lindholmen A (0 meter till hpl Regnbågsgatan) - Lundby (0 meter till hpl Ramberget)- Wieselgrensplatsen.	Alt 1 Regnbågsgatan	2015	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
		2035	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
	Alt 2 Karlavagnsplatsen	2015	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
		2035	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
c. Linje med två stationer Lindholmen - Järntorget	Alt 1 Regnbågsgatan	2015	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
		2035	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
	Alt 2 Karlavagnsplatsen	2015	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30
		2035	Vintervardags- medeldygn Maxtimme 07:30-08:30



Figur 1 Studerade sträckningar och stationslokaliseringar. Sträckningarna framgår även av Tabell 1.

Dessutom har känslighetsanalyser **med** gånglänkar till linbanestationerna genomförts för sträckningsalternativ b; Järntorget – Lindholmen – Wieselgrensplatsen, för att ta reda på effekter på antalet resenärer med linbanan samt hur resflödena med linbanan fördelar sig.

Följande generella förutsättningar gäller för linbanan i samtliga alternativ:

- Turtäthet på en gondol var 30e sekund (120 gondoler per timme)
- 26 personer per gondol (total och praktisk kapacitet).
- Gondolen rör sig med 6 meter per sekund ute på loopen.

## 2. Resultat

### 2.1 Restider

#### 2.1.1 Huvudanalys – utan gånglänkar

Tabell 3 nedan visar resultat i form av viktade restider för alla resor med respektive linbanevariant, jämfört med nollalternativet med allt annat lika men ingen linbana. Ju större minskning desto större förbättring erhålls.

Tabell 3 Effekter på viktad restid av linbanor utan gångtid till och från station, för alla resor per scenario

Alternativ	2015		2035	
Nollalt	428946	Skillnad mot nollalt	590 382	Skillnad mot nollalt
1b	428 013	-933	589 173	-1 209
2b	427 808	-1 138	589 118	-1 264

Huvudanalysen visar på en ungefär dubbelt så hög samlad restidsvinst jämfört med om gånglänktider tillämpas (Tabell 3). Resultatet visar att alternativ 2b, med station vid Karlavagnsplatsen, ger störst restidsvinst, förutsatt att anslutningstiden (tiden det tar att ta sig till gondolen i linbanestationen från spårvägs- och busshållplatsen) är densamma för Regnbågsgatan som Lindholmen.

- Tidsfördröjning i mellanstationer ca 70 sekunder och i ändstationer ca 40 sekunder

Detta medför nedanstående reslängder och restider mellan stationerna.

Tabell 2 Längder samt körtider och tider för hållplatsstopp per linbanevariant

Alternativ	Längd fågelvägen (km)	Längd med stigning/sänkning (km)	Tid tot (min)	Total hållplatstid (min)	Total tid med hpl-tid (min)
1a	1,42	1,47	4,07	0,00	4,07
1b	3,12	3,27	9,09	2,33	11,43
1c	3,24	3,38	9,38	3,50	12,88
2a	1,31	1,36	3,77	0,00	3,77
2b	2,99	3,14	8,72	2,33	11,05
2c	3,27	3,41	9,46	3,50	12,96

#### 1.2 Metod

Analyserna har genomförts med den GMP-modellen i VISUM som tagits fram av Ramböll under sommaren 2015 på uppdrag av VGR och Göteborgs stad (GMP\_2035). Grundresmatriserna för 2035 i denna modell är hämtade från SamPers WISE-rigging<sup>1</sup> med 67 procent fler kollektivtrafikresor 2035 än i nuläget 2015. Nulägesmatriserna är i sin tur hämtade från SamPers TA 2016-rigging<sup>2</sup> för år 2015. Övanstående scenarier kördes med validerade resmatriser<sup>3</sup> och kollektivtrafiknät för 2015, från befintliga tidtabeller, respektive 2035, enligt senast tillgängligt nät från Stomnåsutredningen. För varje modellår har ett jämförelsealternativ utan linbanor körts och utifrån detta har effekter på restider och resande beräknats för vart och ett av linbanescenarierna. Enbart omflyttningseffekter inom kollektivtrafiken har studerats, alltså inga effekter på nygenererat resande eller överflyttning till eller från bilresor.

För att analysera effekterna av de jämförelsevis långa gångtiderna vid byte till och från linbanan har gånglänkarna mellan den senare och övriga transportsystem varierats. Enbart variant 1b och 2b (Järntorget – Regnbågsgatan (1)/Karlavagnsplatsen (2) – Lundby – Wieselgrensplatsen) har studerats på detta sätt. Övriga scenarion (1a, 1c, 2a och 2c) har sorterats bort då de gav betydligt lägre restidsvinster och mycket låga passagerarflöden för linbanan jämfört med övriga alternativ.

<sup>1</sup> WISE är ett forskningsprojekt utfört av SWECO.

<sup>2</sup> TA2016 står för Trafikanalys 2016 och är en gemensam SamPers-modell, framtagen på uppdrag av Trafikverket, för att kunna analysera alla åtgärder inom Västsvenska paketet.

<sup>3</sup> Resmatriserna är validerade utifrån tillgänglig statistik över resande på utvalda snitt, från biljettstatistik eller resanderäkningar.

### 2.1.2 Känslighetsanalys - med gånglänkar

För samtliga alternativ i känslighetsanalysen har följande gånglänkar, som motsvarar bytestiden, antagits i huvudanalysen (Tabell 4). I huvudanalysen har dessa tidsmässigt satts till noll. Gånglänkarna ska även ta höjd för eventuella lyftpaket (d v s hissar/rulltrappor, t ex vid Karlavagnsplatsens station som väntas hamna ett flertal våningar upp). Tiderna är antagna utifrån grova skattningar per station.

Tabell 4 Gånglänkar per linbanestation i huvudanalysen.

Station	Gånglänk (sekunder)
Järntorget	30
Regnbågsgatan	45
Karlavagnsplatsen	120
Ramberget	Ingen gånglänk
Lundby	0
Wieselgrensplatsen	60

Tabell 5 Total viktad restid per scenario för alla resor. Tiden är angiven som resenärstimmar per dygn

Alternativ	2015		2035	
		Skillnad mot nollalt		Skillnad mot nollalt
Nollalt	428 946		590 382	
1a	428 759	-187	590 255	-127
1b	428 335	-611	589 739	-643
1c	428 389	-556	589 813	-568
2a	428 753	-193	590 285	-97
2b	428 328	-618	589 832	-550
2c	428 385	-560	589 905	-477

I beräkningen av den viktade restiden (Tabell 5) är gångtid och väntetid viktad dubbelt mot åktid. Dessutom är ett tidstillägg om fem minuter satt för varje byte. Observera att ruttvalsmodellen använder andra vikter!

Alternativ 1b; Järntorget – Regnbågsgatan – Lundby – Wieselgrensplatsen och alternativ 2b; Järntorget – Karlavagnsplatsen – Lundby – Wieselgrensplatsen faller ut som de med störst restidsvinster. Minst restidsvinst har de korta alternativen med linbana enbart Järntorget – Regnbågsgatan respektive Järntorget – Karlavagnsplatsen.

### 2.2 Resor

Resorna redovisas dels som det totala antalet påstigande för linbanelinjen, dels antal påstigande per station och resflödet per länk i respektive scenario.

#### 2.2.1 Huvudanalys - utan gånglänkar

I Tabell 6 och Tabell 7 nedan redovisas antalet påstigande per linbanelternativ och scenario i de scenarion som analyserats i huvudanalysen. Dessutom anges lila linbanas placering utifrån en tänkt lista där alla kollektivtrafiklinjer i Göteborgsregionen (GMP-modellen) listas efter antalet påstigande totalt, samt för 1b och 2b per linje och hållplats samt per linjekilometer (se samtliga linjers placering i Bilaga 3). Som synes är det totala antalet påstigande inte så mycket, men då antalet stationer är mycket litet jämfört med buss- och spårvagnslinjerna så placeras sig linbanorna högt i en jämförelse där hållplatser och linjelängd beaktas.

Tabell 6 Påstigande per linje utan gånglänkar vid stationerna samt placering om alla linjer rangordnas efter antal påstigande längs respektive linje

Scenarioår	2015		2035	
	Dygn	Placering	Dygn	Placering
1b	6 600	40	8 700	39
2b	8 600	32	9 700	36

Tabell 7 Antal resor med linbana lila på snittet över älven i huvudanalysen

Scenarioår	2015		2035	
	Dygn	Maxtimme	Dygn	Maxtimme
1b	4 400	1 000	4 200	670
2b	6 100	1 400	5 100	800

2.2.2 **Känslighetsanalys - med gånglänkar**

Känslighetsanalyserna med gånglänktider visar ett betydligt lägre resande på de olika varianterna av linbanan än om gånglänktider ej tillämpas. Observera att det endast handlar om omfördelade kollektivtrafikresor och ingen överflyttning av bilresor eller ökat antal resor totalt sett.

Tabell 8 Antal påstigande per linbana i 2015-scenariot för känslighetsanalysen samt placering om alla linjer rangordnas efter antal påstigande längs respektive linje

Scenario	Sträckning	Påstigande dygnsnivå	Påstigande i maxtimmen	Placering utifrån påstigande	Placering påstigande per linje och hpl	Placering påstigande per linjekm
1a	Järntorget - Regnbågsgatan	2 000	490	77		
1b	Järntorget - Regnbågsgatan - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 200	1 170	44	2	4
1c	Järntorget - Regnbågsgatan - Ramberget - Lundby - Wieselgrensplatsen	4 800	1 100	44		
2a	Järntorget - Karlavagnsplatsen	2 200	470	69		
2b	Järntorget - Karlavagnsplatsen - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 700	1 900	42	1	4
2c	Järntorget - Karlavagnsplatsen - Ramberget - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 100	1 190	44		

Tabell 9 Antal påstigande per linbana i 2035-scenariot samt placering om alla linjer rangordnas efter antal påstigande längs respektive linje

Scenario	Sträckning	Påstigande dygnsnivå	Påstigande i maxtimmen	Placering	Placering påstigande per linje och hpl	Placering påstigande per linjekm
1a	Järntorget - Regnbågsgatan	1 600	280	95		
1b	Järntorget - Regnbågsgatan - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 800	940	51	7	16
1c	Järntorget - Regnbågsgatan - Ramberget - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 400	930	53		
2a	Järntorget - Karlavagnsplatsen	1 300	170	106		
2b	Järntorget - Karlavagnsplatsen - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 200	800	56	11	15
2c	Järntorget - Karlavagnsplatsen - Ramberget - Lundby - Wieselgrensplatsen	5 200	680	59		

Som synes ökar resandet mellan år 2015 (nuläge) och 2035 i alternativen som fortsätter norr om Lindholmen sett över dygnet, men minskar i maxtimmen för samtliga alternativ samt alternativen via Karlavagnsplatsen och som inte går vidare till Wieselgrensplatsen. Anledningen är att resmönstret ser något annorlunda ut i maxtimmen mot sett över dygnet.

I Tabell 10 redovisas antalet resande över älven för respektive linbanevariant och tidsperiod. Här minskar samtliga alternativ mellan nuläge 2015 och 2035. Anledningen, som visas tydligt av differenskartorna i [Bilaga 1](#), är att en stor mängd resande över älven i det antagna 2035-scenariot sker med spårväg över Lindholmenförbindelsen Linnéplatsen – Stigbergstorget – (tunnel/bro) – Lindholmen.

Tabell 10 Antal resor med linbana lila på snittet över älven i huvudanalysen

Scenarioår	2015		2035	
	Dygn	Maxtimme	Dygn	Maxtimme
1a	1 900	490	1 600	280
1b	3 500	730	3 000	440
1c	3 200	680	2 800	430
2a	2 200	470	1 200	170
2b	3 900	750	2 800	400
2c	3 500	680	2 500	330

### 3. Slutsats

Linje 1b och 2b, och då i synnerhet 2b (linbana Järntorget – Karlavagnspaltsen – Lundby – Wieselgrensplatsen), står ut som bästa kandidater för val av sträckning för linbana Lila. Fördelen med en stationslokalisering vid Karlavagnsplatsen är att den är något starkare i det antagna 2035-scenariot. En placering vid Regnbågsgatan ger ett något högre resande i 2035-scenariot om man beaktar en antagen längre anslutningstid till linbanestationen vid Karlavagnsplatsen än till Regnbågsgatans linbanestation, alltså tiden det tar att ta sig till linbanan från anslutande färdmedel. Det är av vikt att minimerad anslutningstiden beaktas i det fortsatta planeringsarbetet för linbanestationerna.

2035-scenariot innebär en kraftig överflyttning av resande till Lindholmenförbindelsen, vilken ber betydligt fler bytesfria förbindelser än linbanan. Fram till dess att en Lindholmenförbindelse byggs utgör dock linbanan en mycket viktig förbindelse till Lindholmen och avlastning av Hisingsbron, och även med den fasta förbindelsens över älven avlastande effekt, en viktig förbindelse från västra delen av centrala Göteborg till Lindholmen.

### 4. Diskussion

Känslighetsanalyserna med avseende på gångtid vid byte till och från linbanan (gånglänkar) pekar på att det är viktigt att beakta linbanans integrering i övrigt kollektivtrafiknät – annars finns risken att det ses som en för stor uppoffring att byta till linbana när man som resenär kan sitta kvar på spårvagnen och komma fram till samma destination utan byte. Dock bör det noteras här att modellen vare sig beaktar möjlig högre väntkomfort i en linbanestation än vid en spårvagnshållplats. Ej heller beaktar modellen linbanans förväntade extremt höga punktlighet. Dessutom ingår inte cyklister och nöjesresenärer i resandeunderlaget i modellen, resenärsgupper som dock är ej försumbara i realiteten. Med nöjesresor menas resor som sker för linbaneresans skull, t ex för upplevelsens eller utsiktens skull.

En ytterligare faktor som inte beaktas är den potentiella avlastningen i termer av passagerarbelastning av främst Göta Älvbron/Hisingsbron som linbanan kan åstadkomma. Preliminära beräkningar i ett angränsande projekt indikerar att den potentiella överflyttningen från Göta Älvbron/Hisingsbron till Linbanan beroende på passageraträngseln medför i häradet 20-30 procent ytterligare fler resor med linbanan.

Sammantaget visar föreliggande analyser på de absolut lägsta möjliga resandeströmmarna som kan förväntas för respektive linbanealternativ. Resandemängder från analyserna bör kompletteras med förväntat antal cyklister och nöjesresande innan de kan användas för exempelvis dimensionering eller intäktsberäkning.

Skilnadskarta Linbana 2b 2015. Överflyttning av resor per dygn till linbana



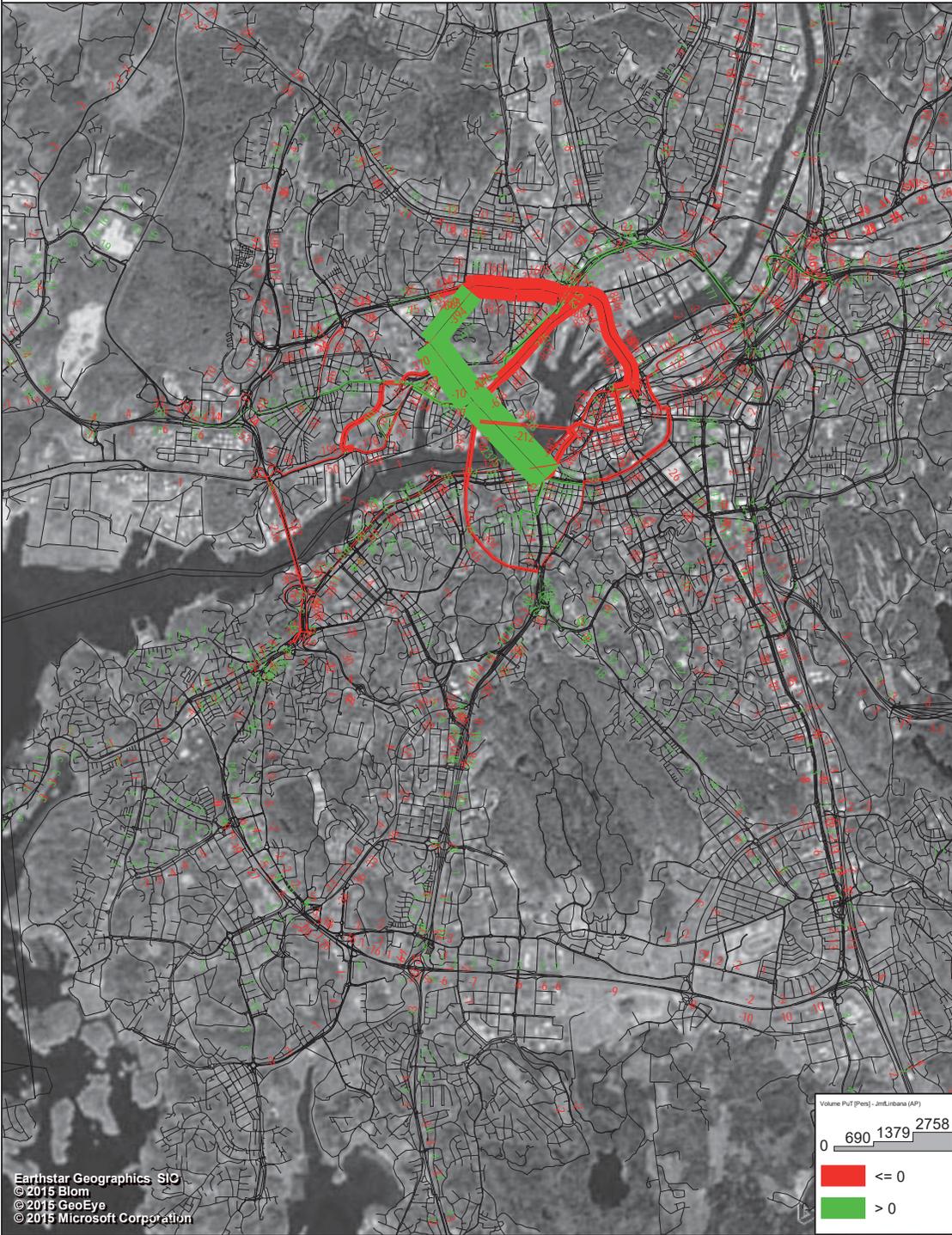
1:56011

Skilnadskarta Linbana 2b 2015. Överflyttning av resor per dygn till linbana



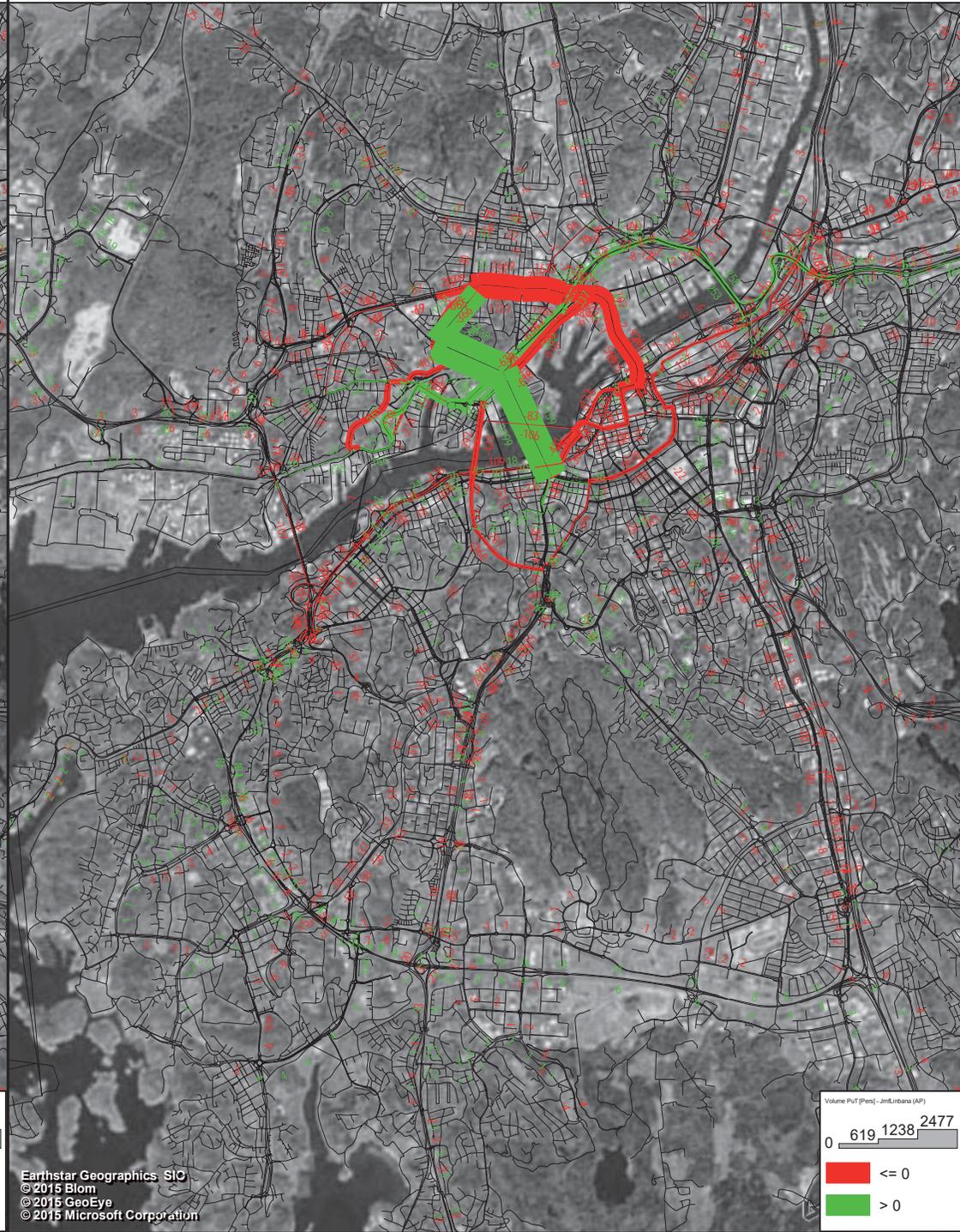
1:56011

Skilnadskarta Linbana 2b 2035. Överflyttning av resor per dygn till linbana



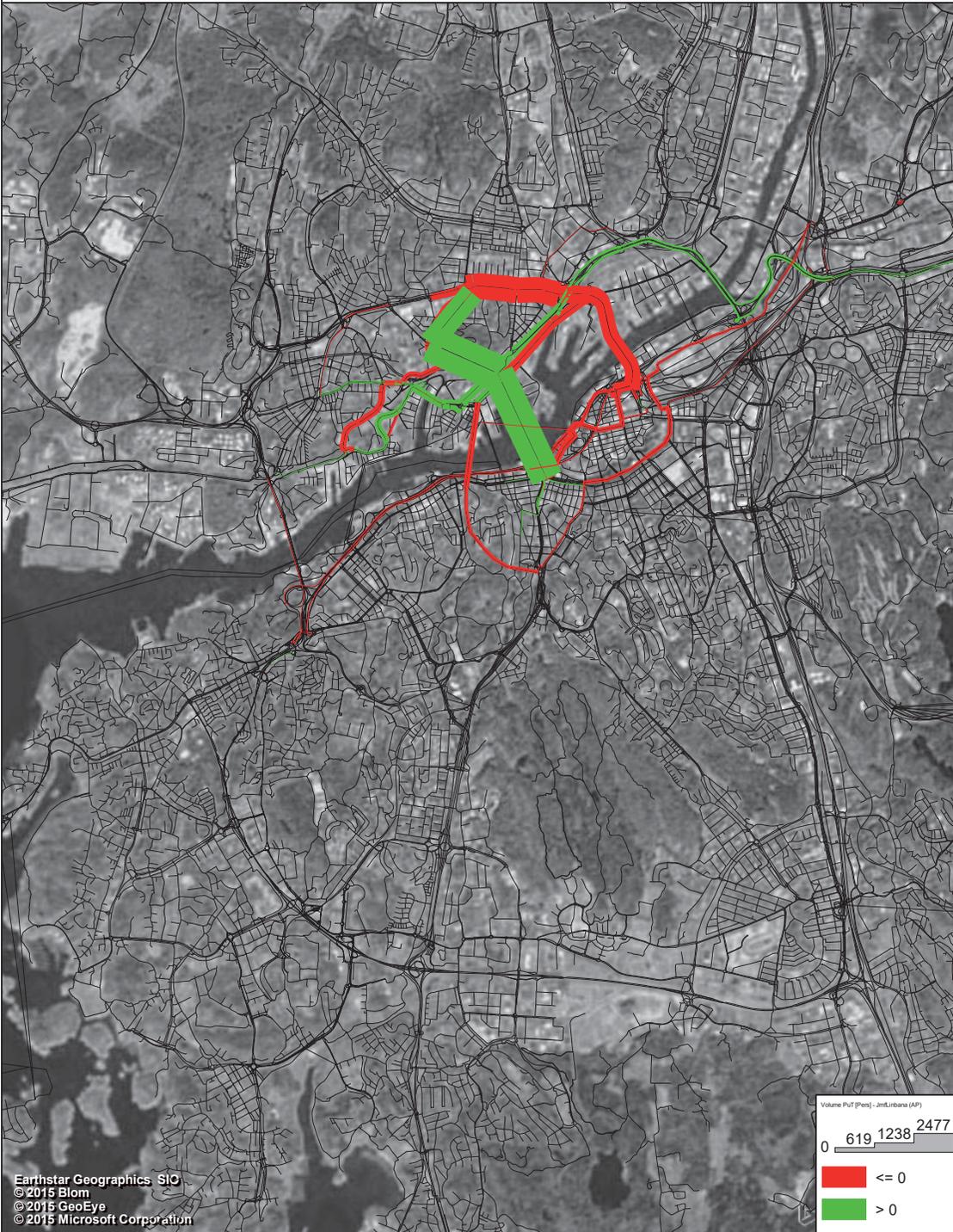
1:56011

Skilnadskarta Linbana 1b 2035. Överflyttning av resor per dygn till linbana



1:56011

Skillnadskarta Linbana 1b 2035. Överflyttning av resor per dygn till linbana



Skillnadskarta Linbana 2b 2035. Överflyttning av resor per dygn till linbana



1:56011

1:56011

Skillnadskarta Linbana 1b 2015. Överflyttning av resor per dygn till linbana



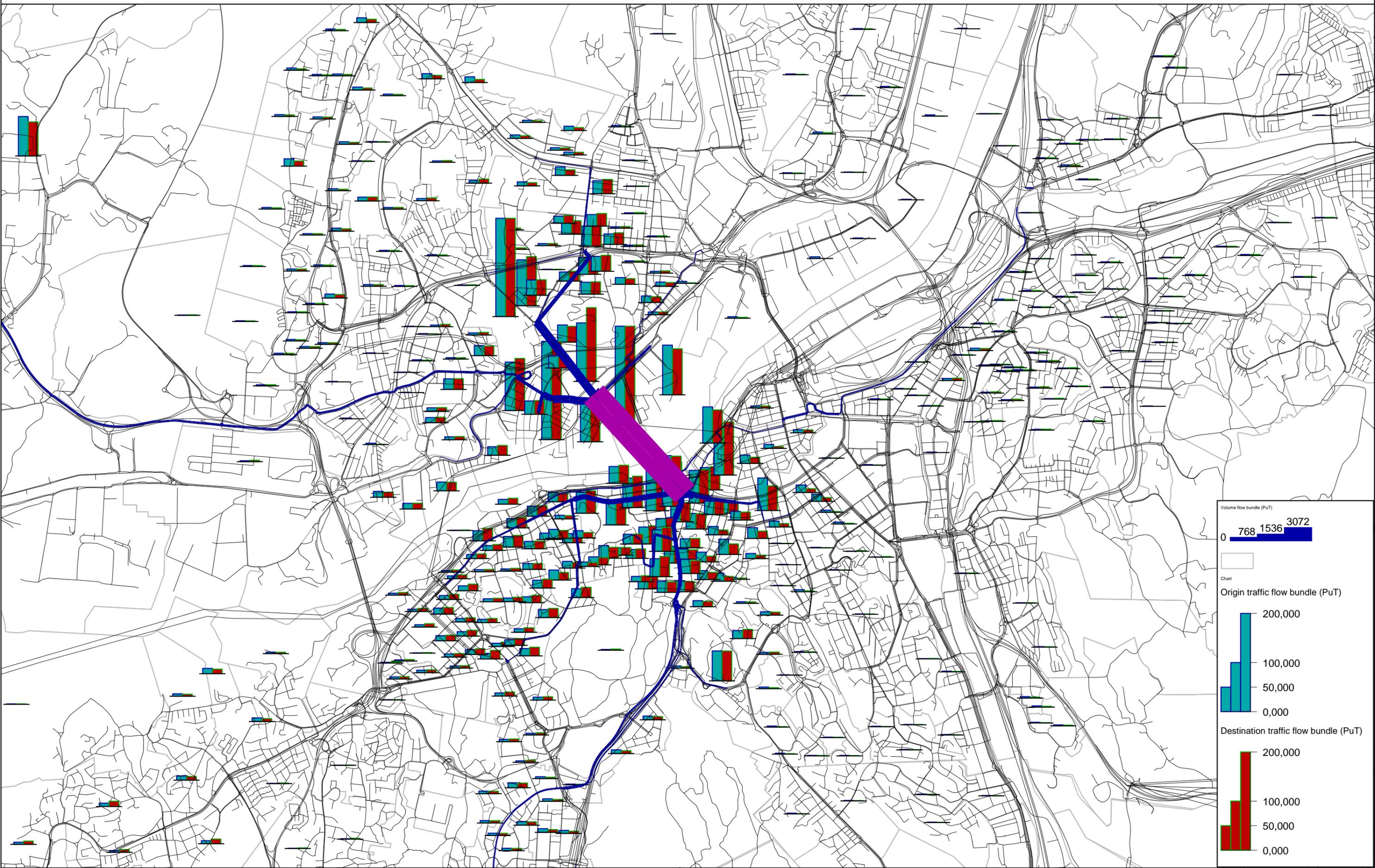
1:56011

Skillnadskarta Linbana 1b 2015. Överflyttning av resor per dygn till linbana

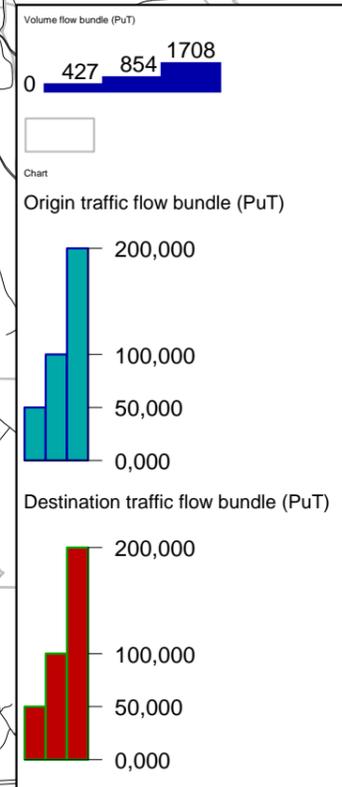
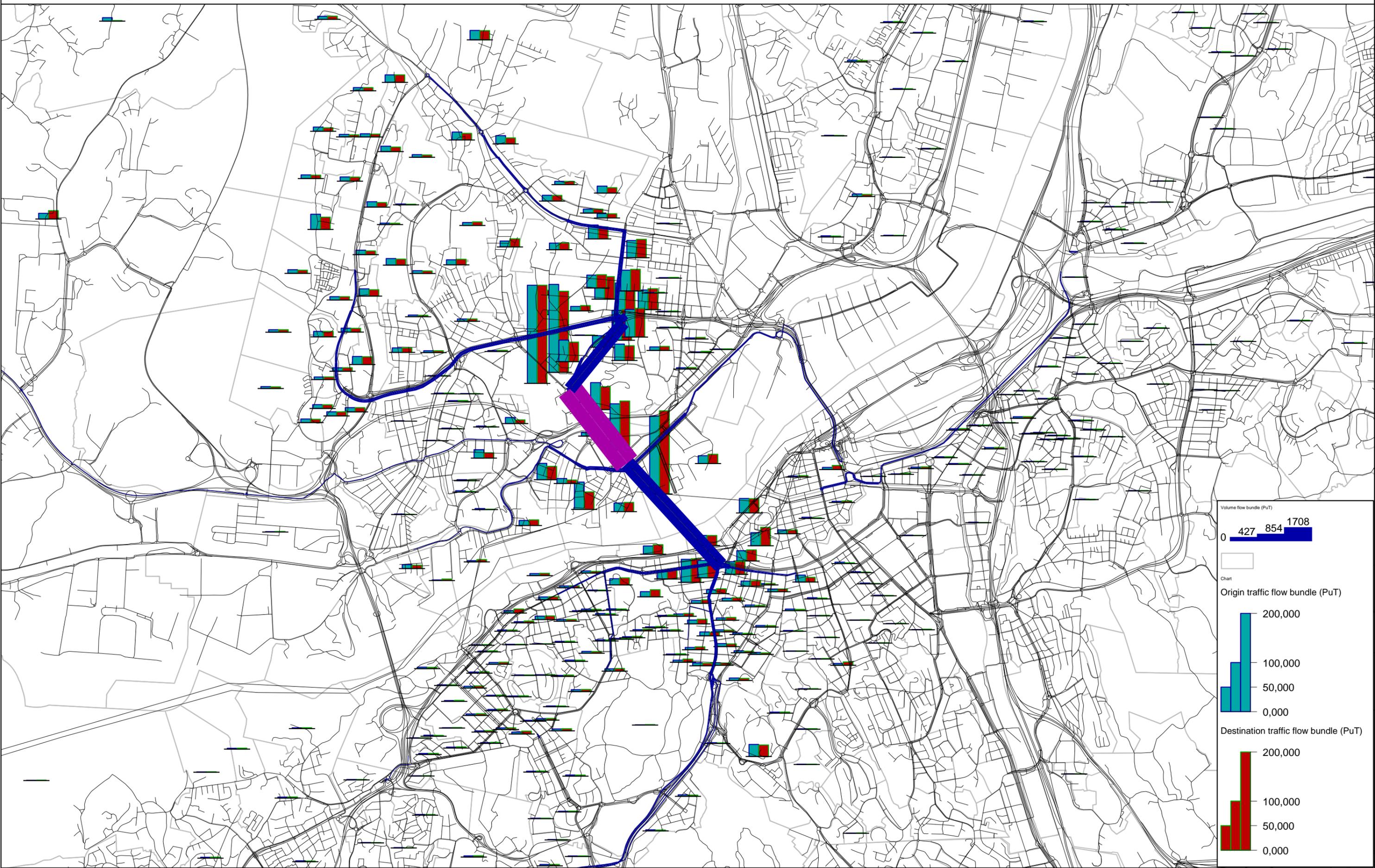


1:56011

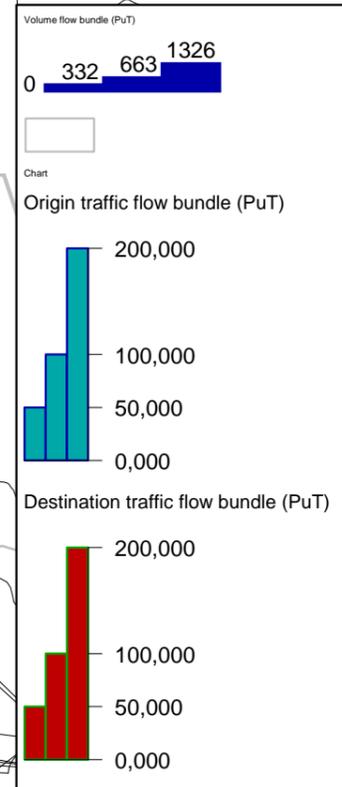
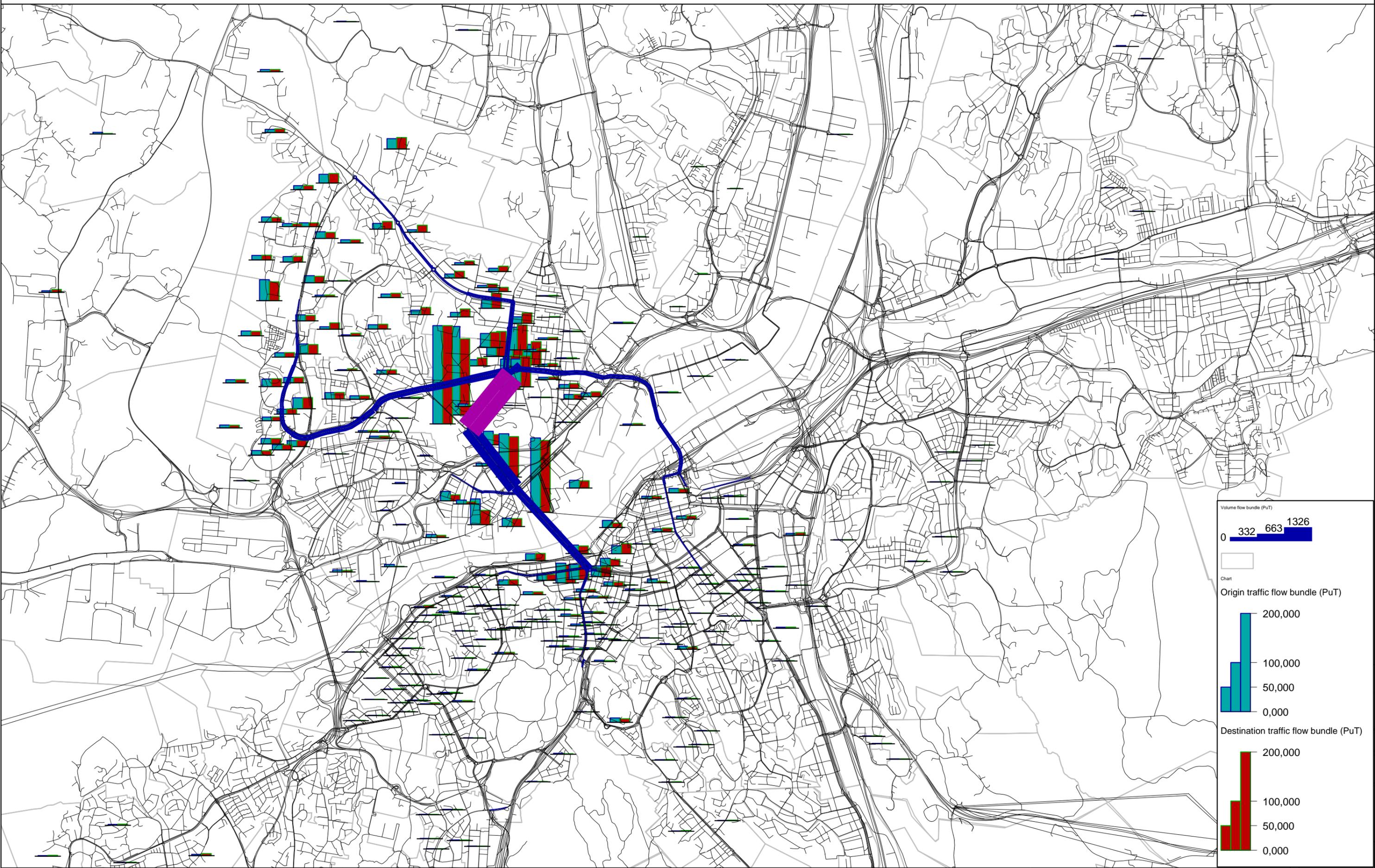
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2015



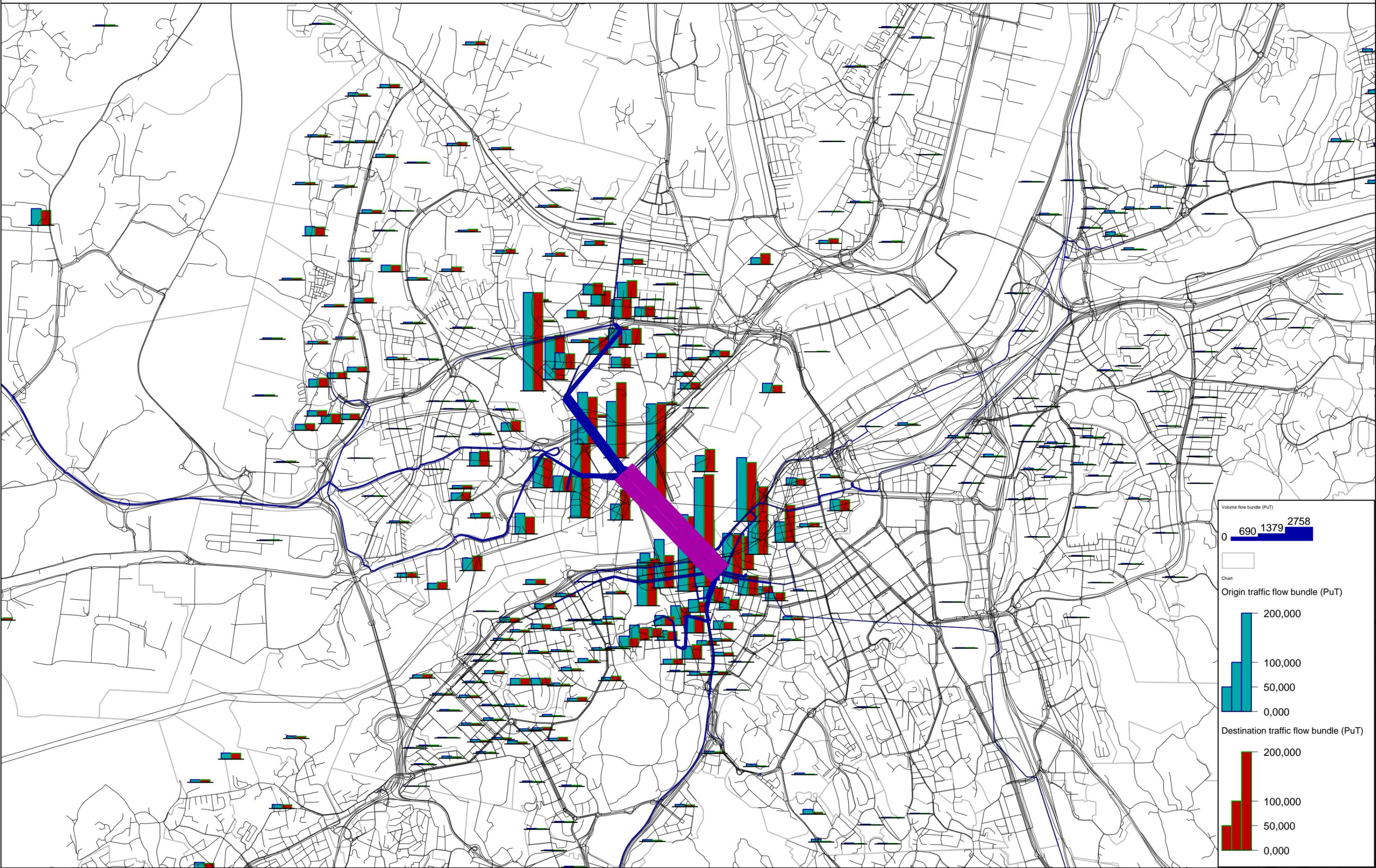
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2015



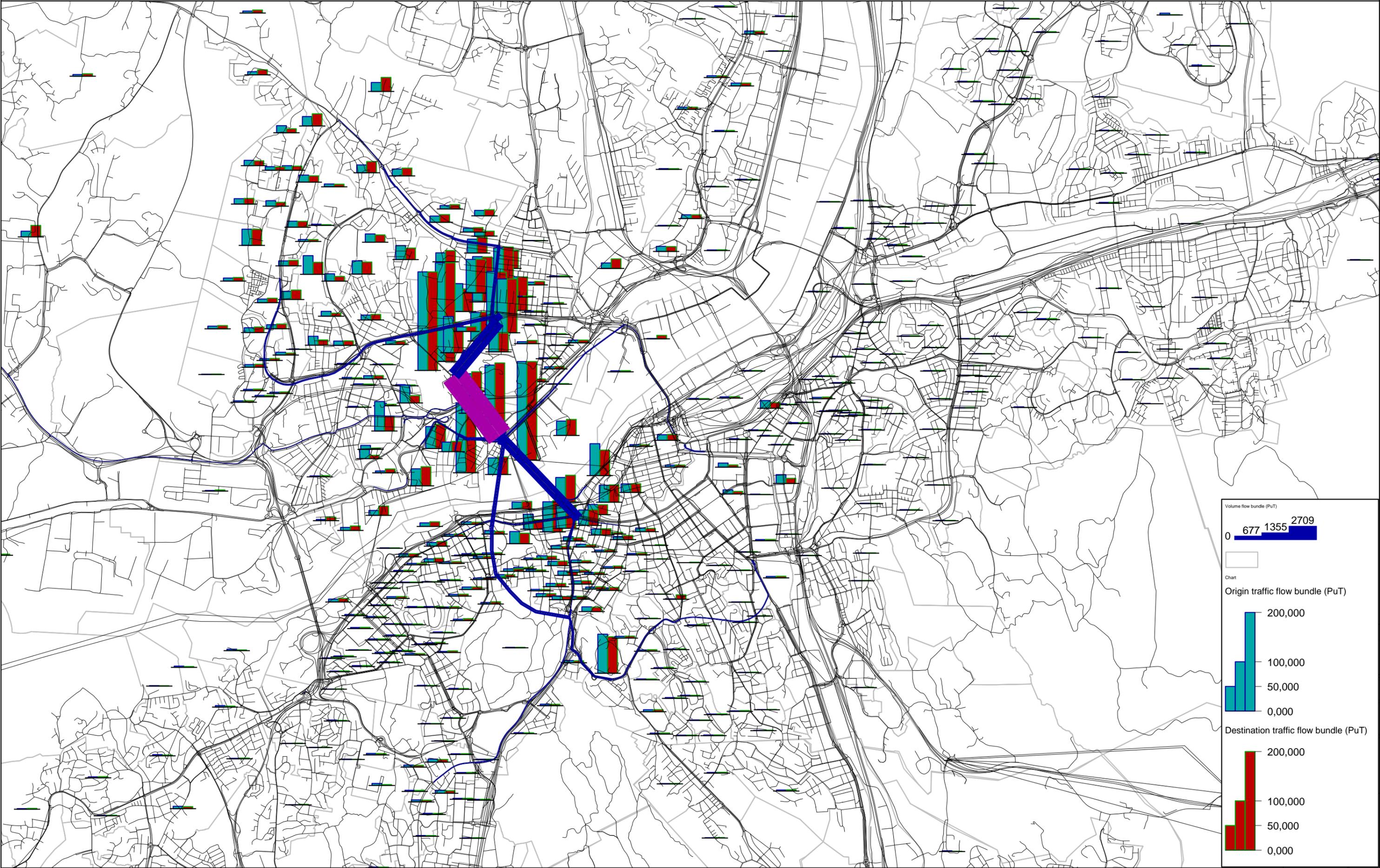
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2015



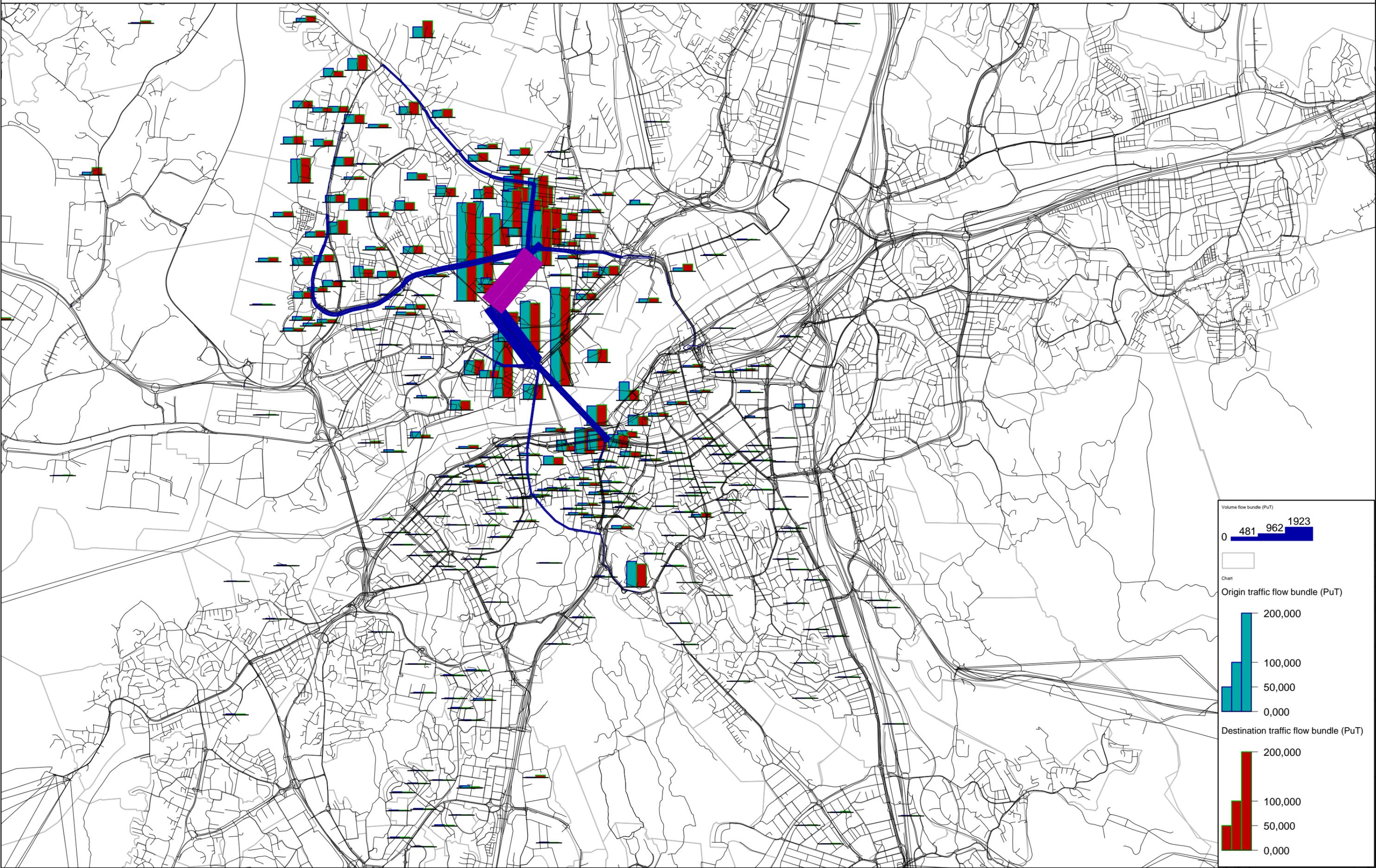
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2035



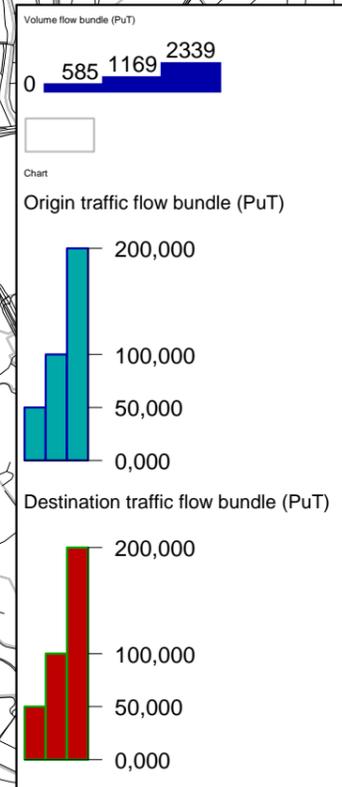
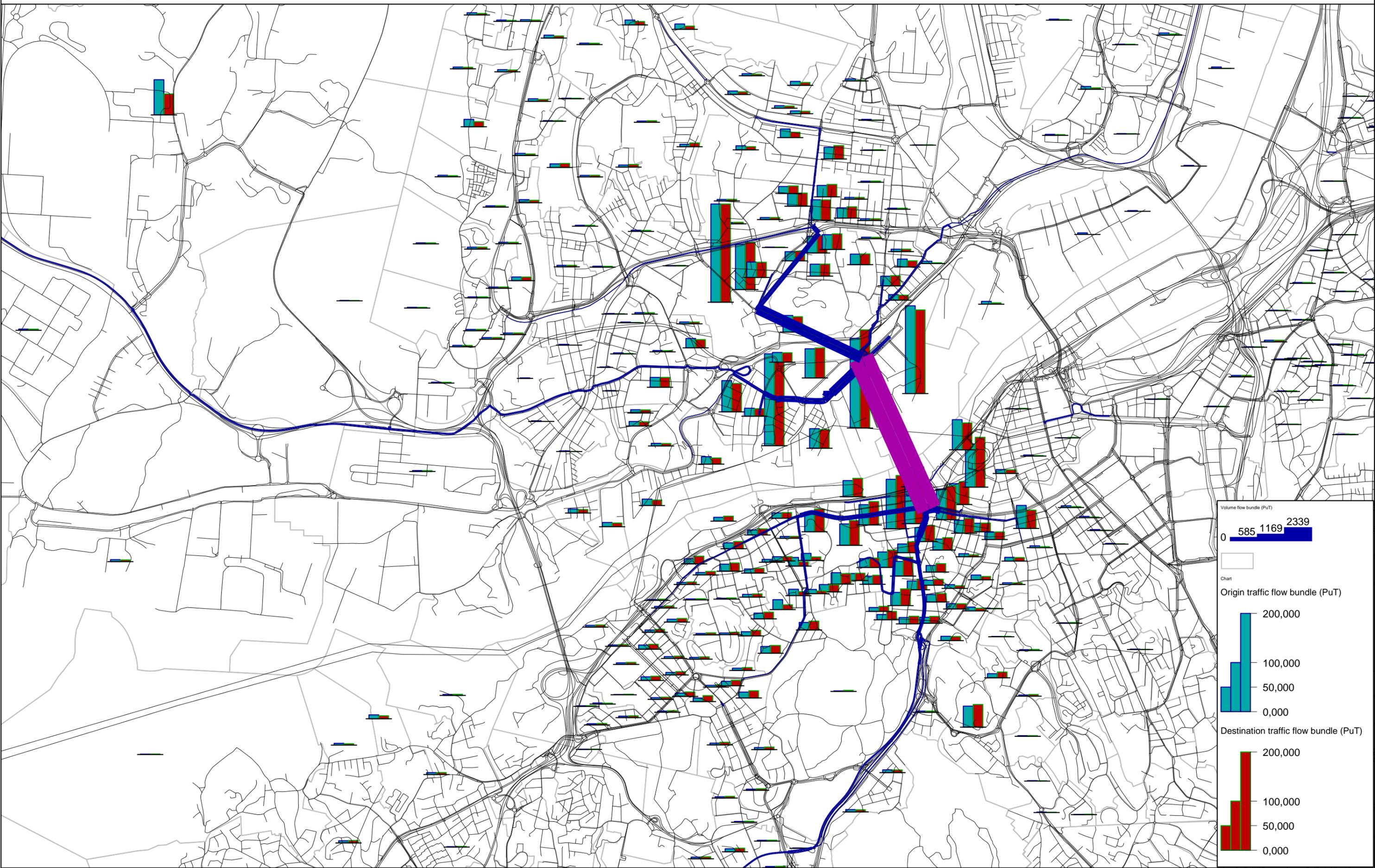
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2035



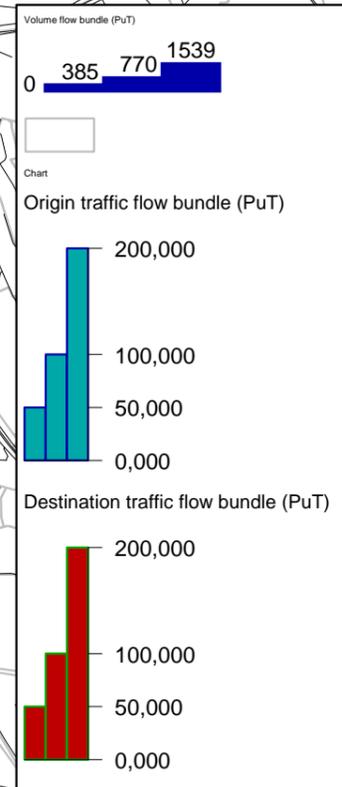
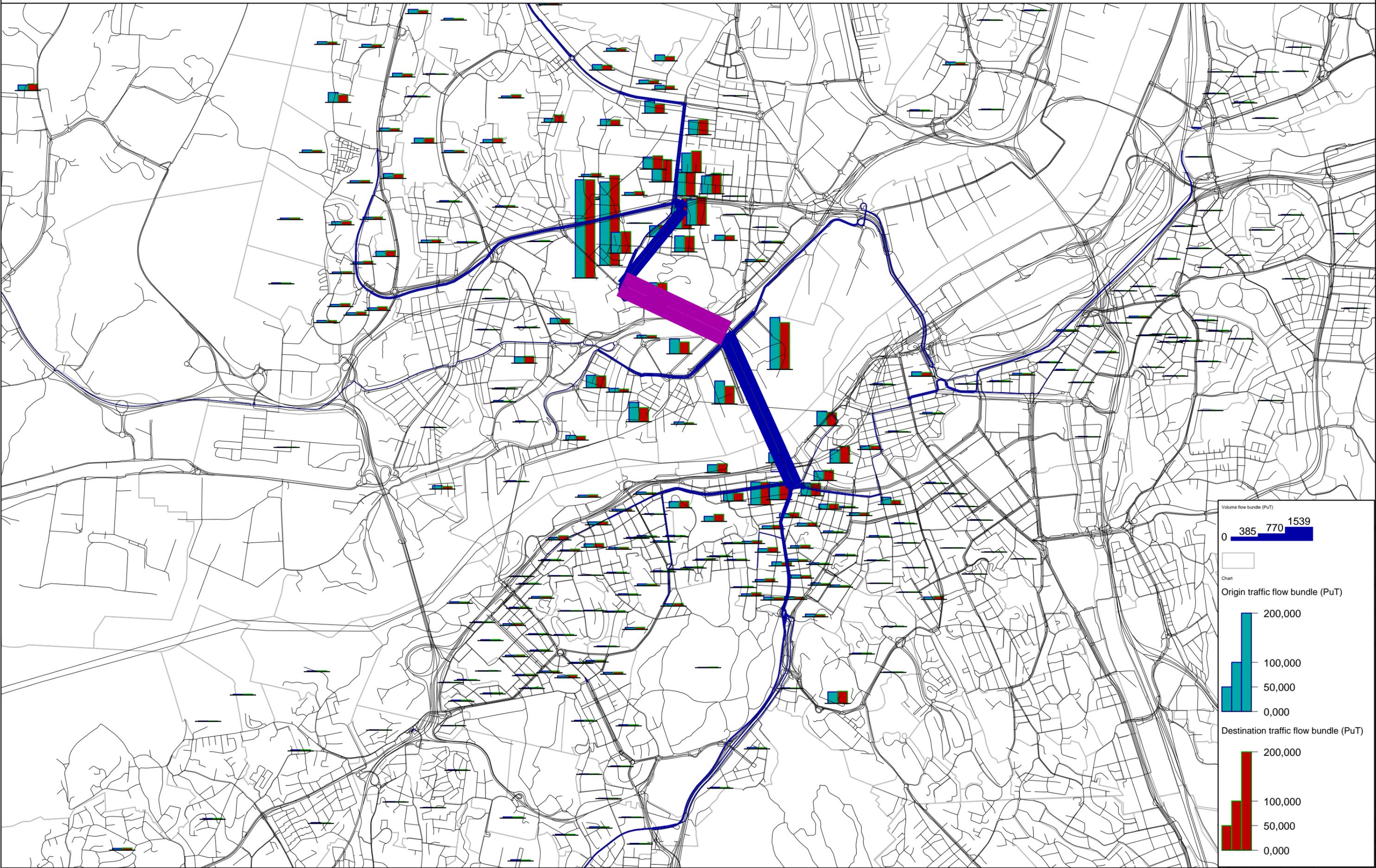
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 2b 2035



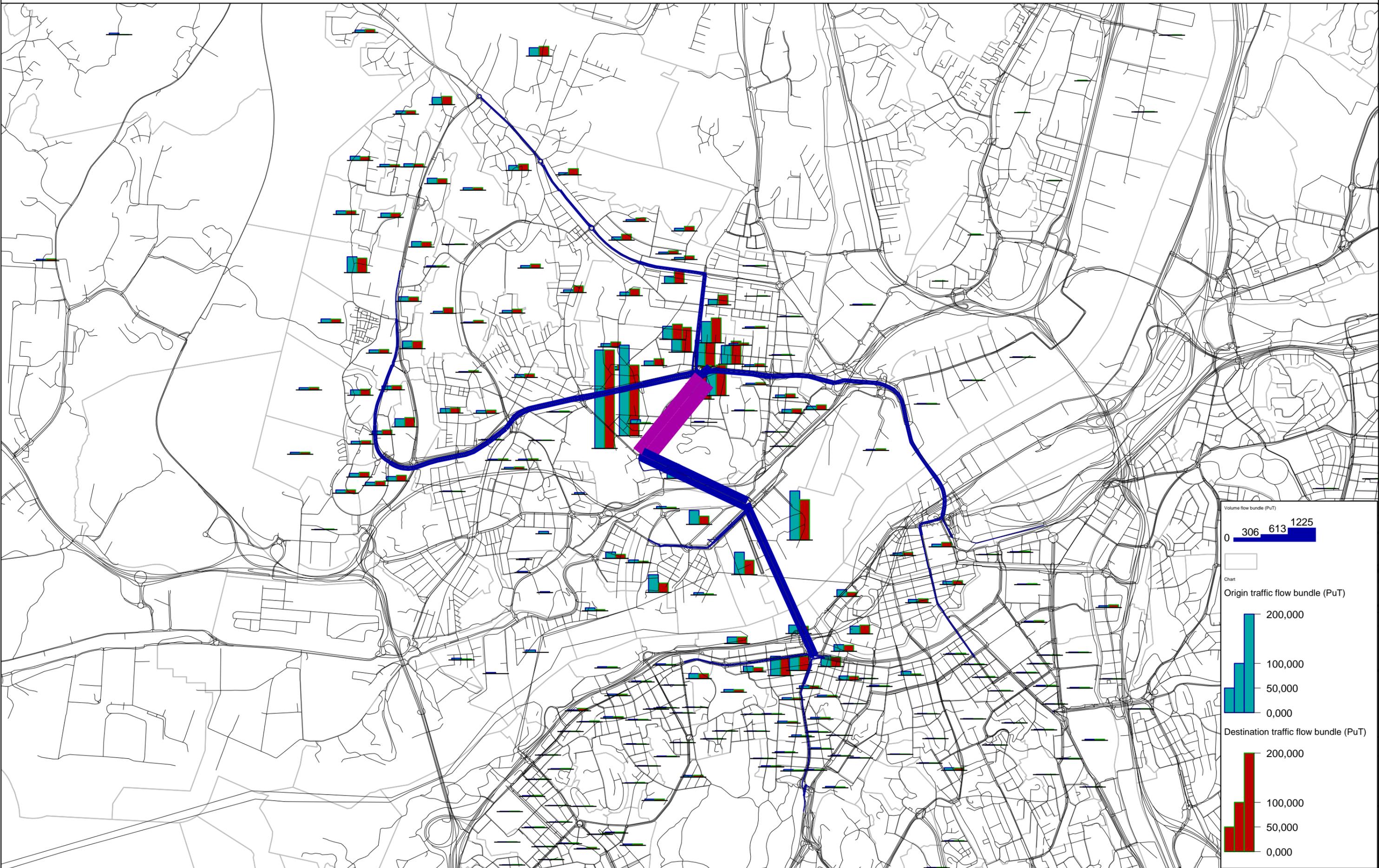
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2015



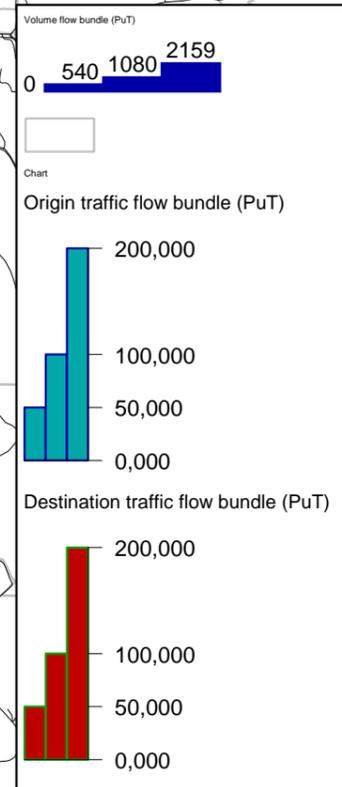
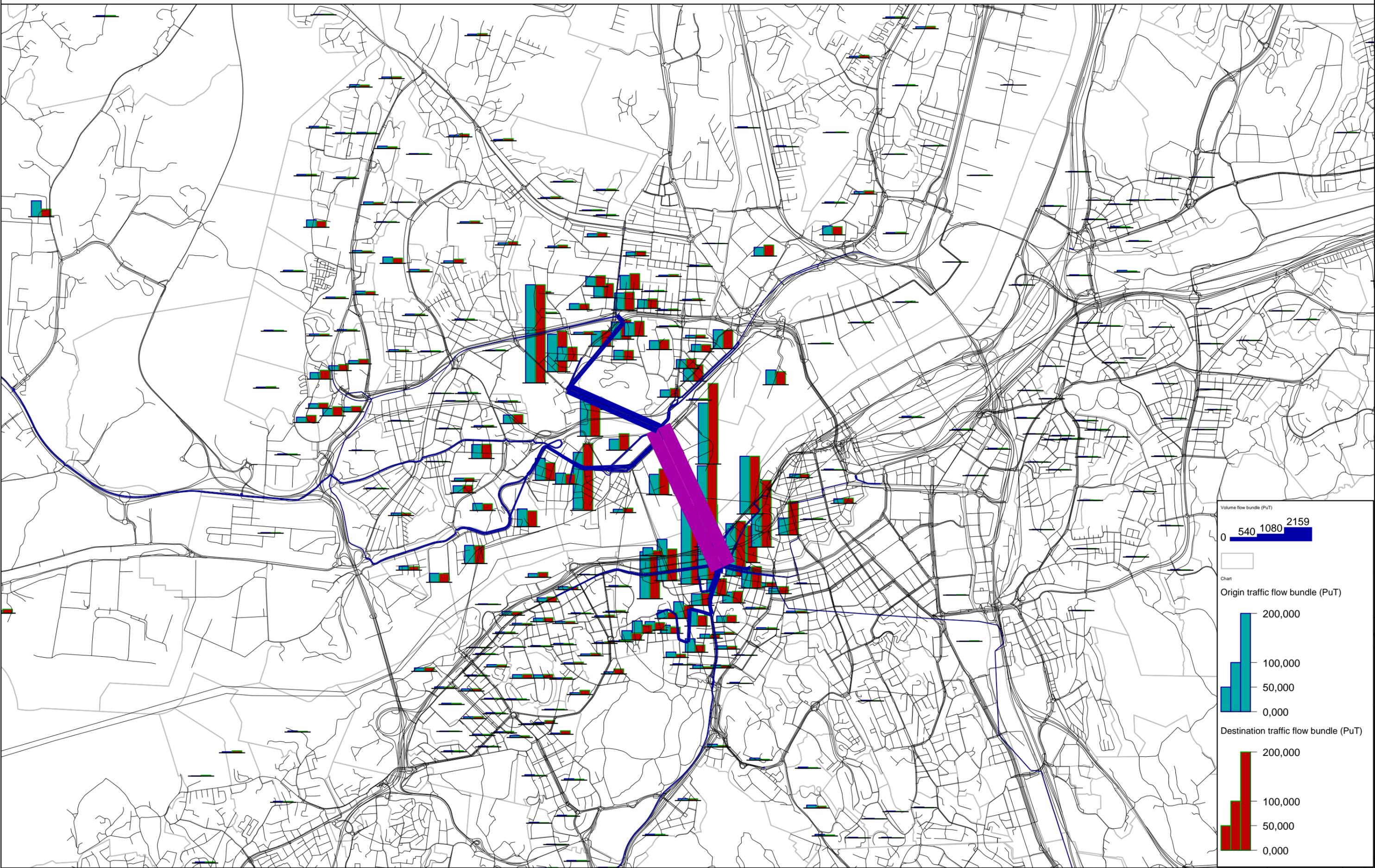
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2015



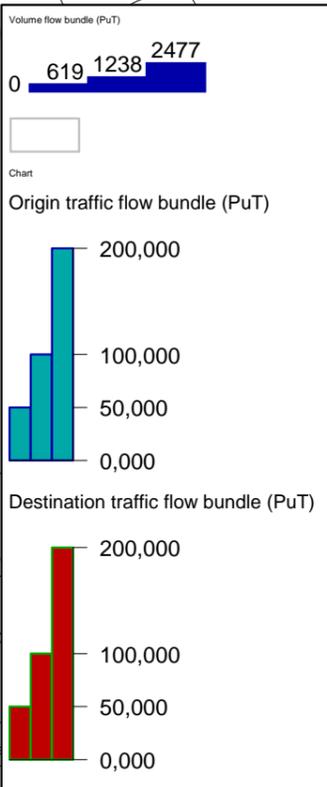
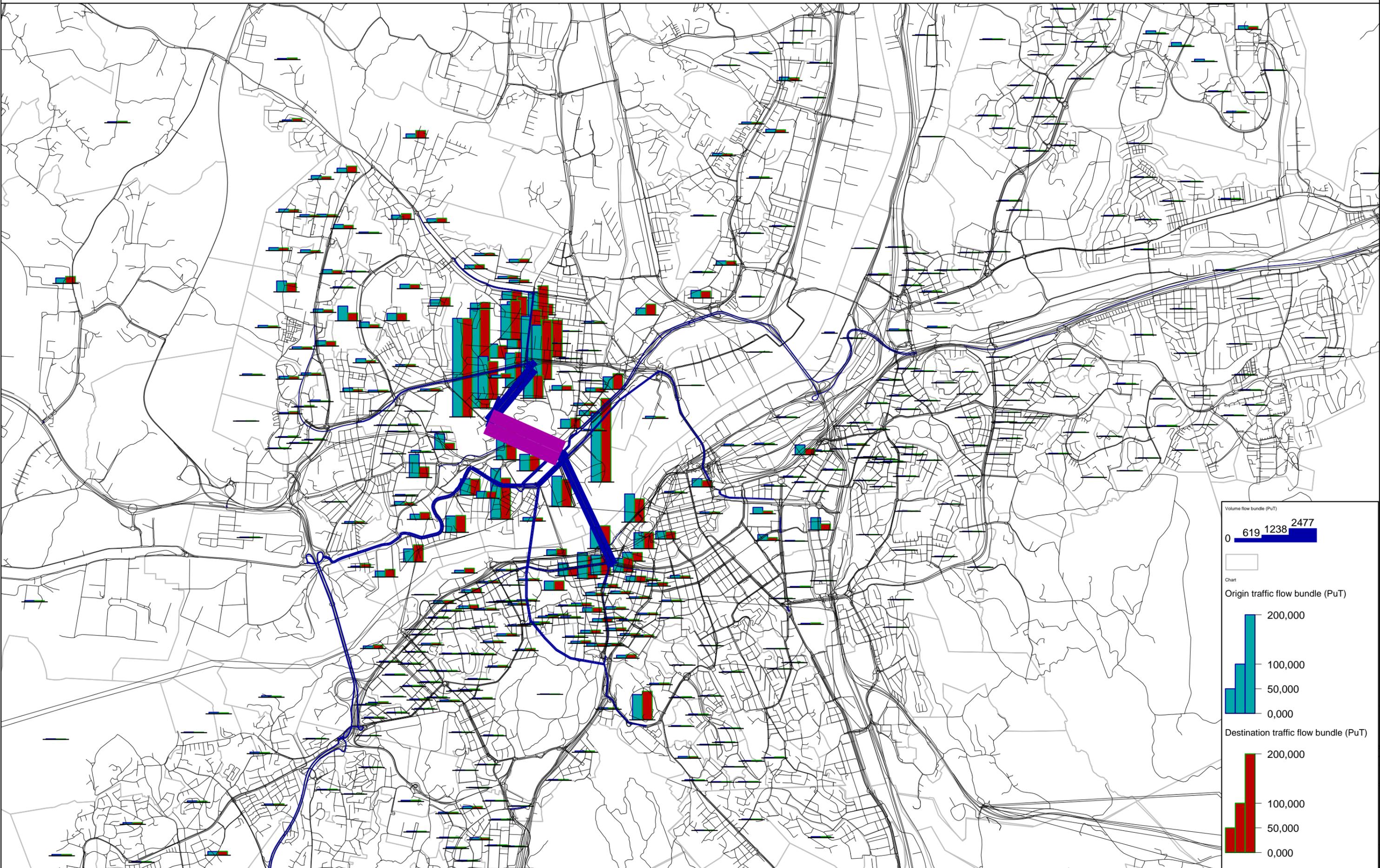
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2015



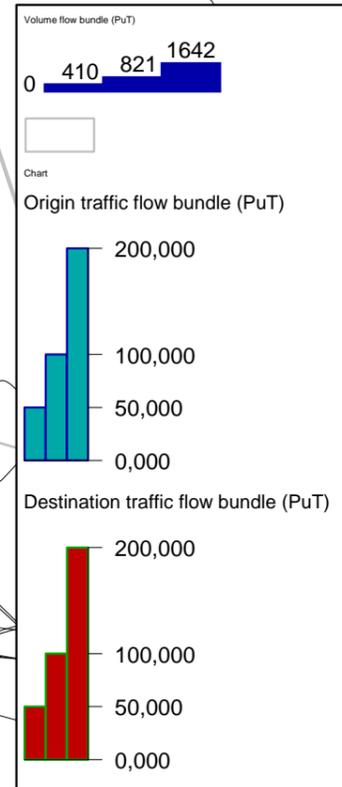
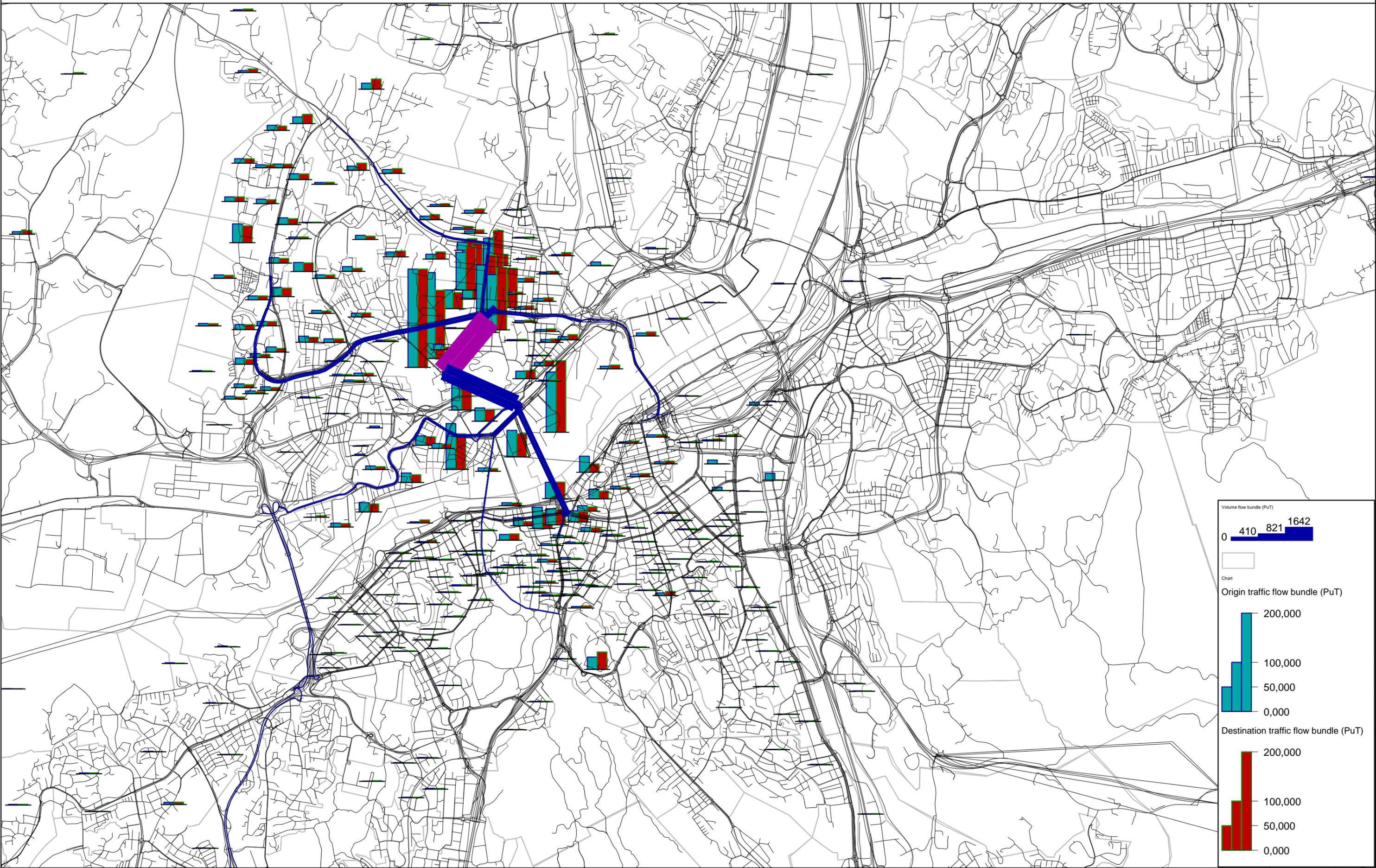
# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2035



# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2035



# Fördelning av resor över älven på start- och målområden. Alternativ 1b 2035



**Bilaga 3A Resultat huvudanalys år 2015, Analys utan gånglänkar (de 150 linjerna med högst antal påstigande/hållplats)**

Färdmedel	Linje	Modellkod	Typ	Antal hållplatser	Linjelängd total	Linjelängd/ riktning	Rangordnande kolumn						
							Scenario 2b 2015	Scenario 2b 2015	Scenario 2b 2015	Scenario 1b 2015	Scenario 1b 2015	Scenario 1b 2015	
							Påstigande per linje	Påstigande per linje och höllplats	Påstigande per liniekvm	Påstigande per linje	Påstigande per linje och höllplats	Påstigande per liniekvm	Påstigande per liniekvm
Linbana	Lila	Linbana	5	4	5975	2988	8573	2143	1435	6621	1655	1108	1108
Buss	100	279_2100_BLT_262	3	4	123354	72209	5345	1336	43	5345	1336	43	43
Buss	16	279_5016_BLT_262	3	24	34058	20750	22896	954	672	23634	985	694	694
Buss	60	279_5060_BLT_262	3	24	18566	9837	22563	940	1215	22435	935	1208	1208
Färja	286	279_5286_FLT_262	4	2	2225	1113	1866	933	839	2440	1220	1097	1097
Spårvaqn	3	279_5003_SLT_262	0	31	26747	14003	27935	901	1044	27591	890	1032	1032
Spårvaqn	9	279_5009_SLT_262	0	19	37422	18711	16845	887	450	17083	899	456	456
Spårvaqn	4	279_5004_SLT_262	0	24	40074	20710	20073	836	501	20089	837	501	501
Spårvaqn	8	279_5008_SLT_262	0	28	44346	22937	20838	744	470	20854	745	470	470
Buss	17	279_5017_BLT_262	3	30	37299	24584	22248	742	596	22253	742	597	597
Spårvaqn	11	279_5011_SLT_262	0	45	51229	26791	29679	660	579	29594	658	578	578
Spårvaqn	2	279_5002_SLT_262	0	28	27084	14090	18198	650	672	18254	652	674	674
Spårvaqn	7	279_5007_SLT_262	0	46	50249	27158	29687	645	591	29709	646	591	591
Spårvaqn	5	279_5005_SLT_262	0	53	50420	25210	31344	591	622	31324	591	621	621
Spårvaqn	1	279_5001_SLT_262	0	45	40706	22641	26101	580	641	26352	586	647	647
Buss	19	279_5019_BLT_262	3	29	32069	22178	16516	570	515	16507	569	515	515
Buss	18	279_5018_BLT_262	3	26	32008	22158	14524	559	454	14518	558	454	454
Buss	50	279_5050_BLT_262	3	21	32632	26622	11538	549	354	11507	548	353	353
Spårvaqn	10	279_5010_SLT_262	0	37	36620	20922	19836	536	542	19829	536	541	541
Spårvaqn	6	279_5006_SLT_262	0	60	60235	33047	31051	518	516	30820	514	512	512
Buss	99	279_5099_BLT_262	3	15	25427	18973	7448	497	293	7804	520	307	307
Buss	Rosa Express	279_5213_BLT_262	3	39	76112	57340	18975	487	249	19003	487	250	250
Tåg	Pendeltåg	279_JLT_74	2	94	1891314	1035804	44911	478	24	44915	478	24	24
Buss	25	279_5025_BLT_262	3	40	44208	27965	18629	466	421	18633	466	421	421
Buss	73	279_5073_BLT_262	3	8	12192	6096	3622	453	297	3620	453	297	297
Buss	58	279_5358_BLT_262	3	22	29955	18899	9753	443	326	9757	444	326	326
Buss	52	279_5052_BLT_262	3	35	33553	21189	14322	409	427	14329	409	427	427
Buss	76	279_5076_BLT_262	3	8	6292	5029	2977	372	473	2977	372	473	473
Buss	75	279_5075_BLT_262	3	10	9145	5234	3712	371	406	3711	371	406	406
Tåg	Pendeltåg	279_JLT_430	2	32	782744	391372	11619	363	15	11619	363	15	15
Buss	Svart Express	279_5211_BLT_262	3	30	62485	36630	9937	331	159	9949	332	159	159
Buss	Gul Express	279_5212_BLT_262	3	40	80355	46289	12647	316	157	12761	319	159	159
Buss	519	279_5519_BLT_262	3	32	33381	18728	10036	314	301	10037	314	301	301
Buss	173	279_5173_BLT_262	3	12	31542	18220	3564	297	113	3566	297	113	113
Buss	91	279_5091_BLT_262	3	21	32207	20156	5951	283	185	5945	283	185	185
Buss	Grön Express	279_6205_BLT_262	3	41	96417	76427	11420	279	118	11419	279	118	118
Buss	90	279_5090_BLT_262	3	31	30790	17423	8338	269	271	8351	269	271	271
Spårvaqn	13	279_5013_SLT_262	0	28	31697	18796	7490	268	236	7464	267	235	235
Buss	24	279_6024_BLT_262	3	30	55833	33079	7955	265	142	7973	266	143	143
Buss	77	279_5077_BLT_262	3	11	14289	9573	2903	264	203	2903	264	203	203
Buss	94	279_5094_BLT_262	3	17	16013	9023	4355	256	272	4358	256	272	272
Buss	92	279_5092_BLT_262	3	10	9751	5601	2532	253	260	2529	253	259	259
Buss	Lila Express	279_6204_BLT_262	3	40	84585	61275	9726	243	115	9754	244	115	115
Buss	513	279_5513_BLT_262	3	37	62242	38476	8489	229	136	8489	229	136	136
Buss	Röd Express	279_6201_BLT_262	3	35	108709	73106	7818	223	72	7827	224	72	72
Buss	45	279_5045_BLT_262	3	25	38572	24155	5439	218	141	5430	217	141	141
Buss	Blå Express	279_6203_BLT_262	3	53	119902	83721	10949	207	91	10857	205	91	91
Buss	95	279_5095_BLT_262	3	11	9576	5436	2205	200	230	2208	201	231	231
Buss	Stenung Express	279_6214_BLT_262	3	15	94061	78465	2992	199	32	2991	199	32	32
Tåg	Öresundståg	300_JÄ-R	2	56	1774951	930950	10793	193	6	10794	193	6	6
Buss		279_5031_BLT_262	3	26	27112	14323	4934	190	182	4942	190	182	182
Buss		279_5020_BLT_262	3	18	22231	14869	3361	187	151	3368	187	152	152
Buss		279_5071_BLT_262	3	16	18372	10453	2695	168	147	2694	168	147	147
Buss		279_5084_BLT_262	3	24	24842	13723	4031	168	162	4037	168	163	163

Buss		279_5761_BLT_262	3	47	48931	28613	7723	164	158	7721	164	158
Buss		279_5751_BLT_262	3	48	39787	20964	7872	164	198	7871	164	198
Buss		279_5074_BLT_262	3	15	26458	14052	2457	164	93	2458	164	93
Buss		279_5082_BLT_262	3	26	23816	12963	4063	156	171	4061	156	171
Buss		279_5064_BLT_262	3	14	22473	15229	2150	154	96	2151	154	96
Färja		279_5282_FLT_262	4	7	33336	23621	1047	150	31	1047	150	31
Buss		279_5753_BLT_262	3	40	49624	30315	5852	146	118	5850	146	118
Buss		279_5331_BLT_262	3	14	13777	8471	2027	145	147	2026	145	147
Buss		279_5040_BLT_262	3	27	34186	19211	3885	144	114	3886	144	114
Buss		279_4871_BLT_262	3	9	337014	242390	1280	142	4	1280	142	4
Buss		279_5088_BLT_262	3	12	10095	6178	1699	142	168	1701	142	168
Buss		279_5114_BLT_262	3	7	25735	13038	980	140	38	977	140	38
Tåg	SJ Regionaltåg	74_JRE	2	95	5091722	2979298	13156	138	3	13156	138	3
Buss		279_5062_BLT_262	3	6	5559	2779	787	131	142	787	131	142
Buss		279_5760_BLT_262	3	24	34740	20231	3138	131	90	3138	131	90
Buss		279_5026_BLT_262	3	7	6003	3002	822	117	137	825	118	137
Buss		279_5027_BLT_262	3	14	23340	11670	1607	115	69	1612	115	69
Buss		279_5755_BLT_262	3	11	17012	10367	1196	109	70	1196	109	70
Buss		279_6402_BLT_262	3	26	53349	32427	2803	108	53	2840	109	53
Buss		279_5514_BLT_262	3	12	20847	10850	1281	107	61	1280	107	61
Buss		279_5186_BLT_262	3	39	55764	33262	3873	99	69	3877	99	70
Buss		279_5047_BLT_262	3	40	29200	16095	3804	95	130	3802	95	130
Buss		279_5117_BLT_262	3	4	7179	3590	372	93	52	396	99	55
Buss		279_5515_BLT_262	3	26	25084	13137	2345	90	93	2345	90	93
Buss		279_5503_BLT_262	3	16	31371	20006	1421	89	45	1421	89	45
Buss		279_5032_BLT_262	3	24	26882	13657	2087	87	78	2087	87	78
Buss		279_5097_BLT_262	3	15	13641	7062	1291	86	95	1290	86	95
Buss		279_5389_BLT_262	3	8	4847	4300	686	86	142	687	86	142
Buss		279_6223_BLT_262	3	54	119321	85500	4560	84	38	4537	84	38
Buss		279_5512_BLT_262	3	13	17995	8997	914	70	51	914	70	51
Buss		279_5022_BLT_262	3	30	29982	15590	2093	70	70	2104	70	70
Buss		279_5093_BLT_262	3	13	11848	6649	850	65	72	851	65	72
Buss		279_5194_BLT_262	3	15	24941	15090	973	65	39	973	65	39
Buss		279_5035_BLT_262	3	27	28819	15161	1598	59	55	1599	59	55
Färja		279_5281_FLT_262	4	10	61065	50286	588	59	10	588	59	10
Buss		279_5502_BLT_262	3	11	26074	17357	646	59	25	646	59	25
Buss		279_4841_BLT_262	3	47	226757	200127	2668	57	12	2670	57	12
Buss		279_5511_BLT_262	3	18	26571	14193	958	53	36	958	53	36
Buss		279_5023_BLT_262	3	21	16647	8323	1097	52	66	1097	52	66
Buss		279_6401_BLT_262	3	16	24241	14870	834	52	34	834	52	34
Buss		279_6290_BLT_262	3	24	84779	54022	1229	51	14	1244	52	15
Buss		279_5036_BLT_262	3	33	36350	18998	1683	51	46	1689	51	46
Buss		279_6522_BLT_262	3	9	43039	38609	447	50	10	447	50	10
Buss		279_6206_BLT_262	3	38	97641	50385	1836	48	19	1839	48	19
Färja		279_5285_FLT_262	4	6	9053	4527	283	47	31	458	76	51
Buss		279_5516_BLT_262	3	23	32446	18348	1079	47	33	1079	47	33
Buss		279_5141_BLT_262	3	18	29029	21433	832	46	29	837	47	29
Buss		279_6301_BLT_262	3	13	17136	8568	544	42	32	544	42	32
Buss		279_4870_BLT_262	3	92	303270	217012	3822	42	13	3823	42	13
Buss		279_5057_BLT_262	3	17	14690	9551	685	40	47	685	40	47
Buss		279_5128_BLT_262	3	20	37938	26704	799	40	21	800	40	21
Buss		279_5037_BLT_262	3	45	52048	26628	1724	38	33	1741	39	33
Buss		279_5501_BLT_262	3	11	24339	12207	379	34	16	379	34	16
Buss		279_5765_BLT_262	3	19	22711	11925	652	34	29	654	34	29
Buss		279_5148_BLT_262	3	31	65852	34066	996	32	15	999	32	15
Buss		279_6642_BLT_262	3	46	61648	32727	1362	30	22	1362	30	22
Buss		279_6601_BLT_262	3	31	41543	26130	891	29	21	891	29	21
Buss		279_6731_BLT_262	3	33	34649	17780	945	29	27	945	29	27
Buss		279_5158_BLT_262	3	27	39488	21287	752	28	19	754	28	19
Buss		279_5197_BLT_262	3	18	26164	14152	480	27	18	474	26	18
Buss		279_5182_BLT_262	3	15	27242	18744	383	26	14	381	25	14

Buss		279_6342_BLT_262	3	23	21117	13236	565	25	27	565	25	27
Buss		279_5053_BLT_262	3	12	8269	4313	291	24	35	290	24	35
Buss		279_6291_BLT_262	3	31	73833	56078	742	24	10	751	24	10
Buss		279_6303_BLT_262	3	15	17327	8664	357	24	21	357	24	21
Buss		279_6331_BLT_262	3	40	61150	46994	945	24	15	945	24	15
Buss		279_6343_BLT_262	3	22	14596	10859	518	24	35	518	24	35
Buss		279_5136_BLT_262	3	15	16336	8201	345	23	21	349	23	21
Buss		279_5072_BLT_262	3	7	21385	19322	158	23	7	158	23	7
Buss		279_6311_BLT_262	3	50	72410	47567	1112	22	15	1112	22	15
Buss		279_5167_BLT_262	3	22	25260	14747	487	22	19	487	22	19
Buss		279_5083_BLT_262	3	14	12852	6613	290	21	23	291	21	23
Buss		279_6375_BLT_262	3	40	44653	22432	751	19	17	751	19	17
Buss		279_5086_BLT_262	3	29	31448	17756	525	18	17	524	18	17
Buss		279_6333_BLT_262	3	34	54916	29653	603	18	11	603	18	11
Buss		279_5096_BLT_262	3	35	33637	18851	611	17	18	610	17	18
Buss		279_5763_BLT_262	3	37	37154	19371	621	17	17	622	17	17
Buss		279_2101_BLT_262	3	59	222286	135210	967	16	4	967	16	4
Buss		279_6320_BLT_262	3	60	66984	36001	975	16	15	973	16	15
Buss		279_5767_BLT_262	3	15	17585	8792	238	16	14	238	16	14
Buss		279_6210_BLT_262	3	77	118698	92392	1194	16	10	1194	16	10
Buss		279_6308_BLT_262	3	46	51495	31151	705	15	14	705	15	14
Buss		279_6610_BLT_262	3	22	78897	48757	329	15	4	328	15	4
Buss		279_6310_BLT_262	3	12	53455	46524	175	15	3	175	15	3
Buss		279_6207_BLT_262	3	67	213723	145167	948	14	4	948	14	4
Buss		279_5728_BLT_262	3	17	11546	9360	236	14	20	236	14	20
Buss		279_5504_BLT_262	3	20	18402	10382	237	12	13	237	12	13
Buss		279_5135_BLT_262	3	16	17430	9225	188	12	11	187	12	11
Buss		279_6344_BLT_262	3	26	32973	18301	293	11	9	293	11	9
Buss		279_6582_BLT_262	3	43	85866	43853	477	11	6	478	11	6
Buss		279_5184_BLT_262	3	22	35131	22117	233	11	7	234	11	7
Buss		279_6611_BLT_262	3	59	76022	39956	547	9	7	547	9	7
Buss		279_5506_BLT_262	3	16	17631	11924	136	9	8	137	9	8
Buss		279_5178_BLT_262	3	27	31046	28924	226	8	7	226	8	7
Buss		279_5098_BLT_262	3	12	10760	5668	99	8	9	100	8	9
Buss		279_6605_BLT_262	3	18	25726	18171	148	8	6	148	8	6

**Bilaga 3B Resultat huvudanalys år 2035, Analys utan gånklänkar (de 150 linjerna med högst antal påstigande per hållplats)**

Färmedel	Linje	Modellkod	Typ	Antal hållplatser	Linjelängd total	Linjelängd/ riktning	Rangordnande kolumn					
							Scenario 2b 2035	Scenario 2b 2035	Scenario 2b 2035	Scenario 1b 2035	Scenario 1b 2035	Scenario 1b 2035
							Påstigande per linje	Påstigande per linje och hål	Påstigande per liniekm	Påstigande per linje	Påstigande per linje och hål	Påstigande per liniekm
Buss	FBRT	EBRT M1	3	34	117303	83158	119592	3517	1020	120487	3544	1027
Spårvaqn	2	279_5002_SLT_262	0	23	43845	21923	68668	2986	1566	68717	2988	1567
Linbana	Lila	Linbana	5	4	5975	2988	9746	2436	1631	8656	2164	1385
Spårvaqn	5	279_5005_SLT_262	0	35	34229	17114	80739	2307	2359	80499	2300	2352
Spårvaqn	7	279_5007_SLT_262	0	20	28962	14481	38133	1907	1317	38717	1936	1337
Spårvaqn	1	279_5001_SLT_262	0	32	39843	19922	58117	1816	1459	58114	1816	1459
Tåg	Nv tåolinie	TR4	2	8	267504	133752	11690	1461	44	11687	1461	44
Tåg	Nv tåolinie	TP2	2	10	78942	39471	14550	1455	184	14546	1455	184
Tåg	Nv tåolinie	TR1	2	10	268859	134430	13909	1391	52	13913	1391	52
Buss	SBRT	SBRT M5	3	29	33316	21754	39644	1367	1190	39630	1367	1190
Spårvaqn	6	279_5006_SLT_262_2035	0	37	40879	20440	50459	1364	1234	50684	1370	1240
Linbana	Gul	Linbana_Gul_1	5	4	8693	4347	5233	1308	602	5235	1309	602
Buss	SBRT	SBRT M3	3	32	39138	23590	40590	1268	1037	40379	1262	1032
Spårvaqn	3	279_5003_SLT_262	0	40	39075	19538	48323	1208	1237	48227	1206	1234
Buss		279_5061_BLT	3	14	14753	7377	16079	1148	1090	16079	1149	1090
Buss	SBRT	SBRT M4	3	27	28111	20335	30587	1133	1088	30530	1131	1086
Buss	SBRT	SBRT M1	3	36	36545	21089	39678	1102	1086	39692	1103	1086
Spårvaqn	4	279_5004_SLT_262	0	35	31001	15500	35352	1010	1140	35400	1011	1142
Tåg	Nv tåolinie	TP1	2	20	144185	72092	19385	969	134	19378	969	134
Spårvaqn	8	279_5008_SLT_262	0	14	19511	9756	13212	944	677	13216	944	677
Linbana	Brun	Linbana_Brun_1	5	4	4529	2264	3619	905	799	3616	904	798
Buss	SBRT	SBRT M2	3	36	42347	25477	31589	877	746	31445	873	743
Buss	60	279_5060_BLT_262	3	24	18490	9780	20981	874	1135	20875	870	1129
Tåg	Nv tåolinie	T820	2	18	293379	146689	14316	795	49	14318	795	49
Färja	286	279_5286_FLT_262	4	2	2225	1113	1552	776	698	1772	886	796
Buss		279_6522_BLT_262	3	8	42131	34723	5938	742	141	5941	743	141
Tåg	Bohuståget	Bohuståget norr	2	3	37802	18901	2088	696	55	2089	696	55
Buss	FBRT	EBRT 6	3	8	47989	23995	5433	679	113	5439	680	113
Tåg	Nv tåolinie	T821	2	9	110384	55192	5894	655	53	5887	654	53
Buss		279_5213_BLT_262	3	38	78014	59237	23179	610	297	23170	610	297
Buss		279_5073_BLT_262	3	8	12192	6096	4570	571	375	4569	571	375
Buss		279_5173_BLT_262	3	12	31542	18220	6551	546	208	6546	546	208
Tåg	Nv tåolinie	TP4	2	7	61599	30799	3724	532	60	3724	532	60
Buss		279_5076_BLT_262	3	8	6292	5029	4234	529	673	4234	529	673
Buss		279_5075_BLT_262	3	10	9145	5234	5274	527	577	5274	527	577
Buss		279_5755_BLT_262	3	14	20394	11889	6841	489	335	6840	489	335
Buss	FBRT	EBRT T13	3	4	14936	9639	1907	477	128	1907	477	128
Buss		279_5030_BLT	3	6	5890	2989	2689	448	457	2704	451	459
Buss		279_5212_BLT_262	3	40	80350	42590	17659	441	220	17651	441	220
Buss		279_5052_BLT_262	3	15	12677	6338	6479	432	511	6477	432	511
Buss		279_5358_BLT_262	3	24	30013	18222	10222	426	341	10237	427	341
Buss		279_6205_BLT_262	3	41	96421	76429	17334	423	180	17322	422	180
Buss		279_5045_BLT_262	3	25	38572	24155	9188	368	238	9136	365	237
Buss		279_6024_BLT_262	3	31	55851	33097	11198	361	201	11225	362	201
Buss		279_5513_BLT_262	3	37	62242	38476	13327	360	214	13326	360	214
Buss		279_5031_BLT_262	3	27	27112	14323	9422	349	348	9351	346	345
Tåg		279_JLT_430	2	32	782988	391494	11001	344	14	11001	344	14
Buss		279_6201_BLT_262	3	35	108734	73143	11876	339	109	11883	340	109
Buss		279_5519_BLT_262	3	32	33387	18731	10778	337	323	10777	337	323
Tåg		TR2	2	7	280002	140001	2337	334	8	2337	334	8
Buss		279_5092_BLT_262	3	10	9751	5601	3334	333	342	3340	334	343
Buss		279_5077_BLT_262	3	11	14289	9573	3651	332	256	3654	332	256
Buss		279_5094_BLT_262	3	17	16013	9023	5399	318	337	5395	317	337
Buss		279_5211_BLT_262	3	32	75196	51524	9491	297	126	9492	297	126
Buss		279_5071_BLT_262	3	16	18372	10453	4701	294	256	4701	294	256

Tåg		TR067	2	27	414458	207229	7756	287	19	7756	287	19
Buss		279_5091_BLT_262	3	21	32271	20188	5990	285	186	5976	285	185
Buss		279_5090_BLT_262	3	31	30853	17455	8606	278	279	8588	277	278
Buss		279_5753_BLT_262	3	40	49624	30315	10784	270	217	10783	270	217
Buss		279_5040_BLT_262	3	27	34186	19211	7176	266	210	7178	266	210
Buss		279_5761_BLT_262	3	47	48931	28613	12005	255	245	12007	255	245
Buss		279_5143_BLT	3	14	23351	17475	3386	242	145	3385	242	145
Buss		279_5020_BLT_262	3	18	22231	14869	4318	240	194	4315	240	194
Buss		279_6214_BLT_262	3	15	94175	78590	3524	235	37	3522	235	37
Tåg		TF2	2	3	154313	77157	636	212	4	636	212	4
Tåg		74_JRE	2	95	5091966	2979420	19925	210	4	19926	210	4
Buss		279_5082_BLT_262	3	26	23816	12963	5330	205	224	5329	205	224
Buss		279_5095_BLT_262	3	11	9576	5436	2254	205	235	2255	205	235
Buss		279_5760_BLT_262	3	24	34740	20231	4623	193	133	4624	193	133
Buss		279_6203_BLT_262	3	53	118955	83064	9980	188	84	9953	188	84
Buss		279_5084_BLT_262	3	24	24842	13723	4402	183	177	4402	183	177
Tåg		300_JÄ-R	2	56	1774951	930950	10258	183	6	10261	183	6
Buss		279_5074_BLT_262	3	15	26458	14052	2720	181	103	2724	182	103
Buss		279_5064_BLT_262	3	14	22473	15229	2507	179	112	2510	179	112
Färia		279_5282_FLT_262	4	7	33336	23621	1252	179	38	1252	179	38
Buss		279_5331_BLT_262	3	14	13777	8471	2471	177	179	2473	177	179
Buss		279_5047_BLT_262	3	40	29200	16095	6837	171	234	6842	171	234
Buss		279_6204_BLT_262	3	40	84588	61278	6808	170	80	6819	170	81
Buss		279_5751_BLT_262	3	48	39787	20964	8119	169	204	8117	169	204
Buss		279_5026_BLT_262	3	7	6003	3002	1146	164	191	1146	164	191
Buss		279_5027_BLT_262	3	14	23340	11670	2245	160	96	2246	160	96
Buss		279_6402_BLT_262	3	23	48886	30196	3669	160	75	3669	160	75
Buss		279_5032_BLT_262	3	24	26882	13657	3210	134	119	3213	134	120
Buss		279_5503_BLT_262	3	15	31452	19871	2003	134	64	2001	133	64
Buss		279_5515_BLT_262	3	26	25084	13137	3356	129	134	3357	129	134
Buss		279_4871_BLT_262	3	9	337019	242393	1100	122	3	1100	122	3
Buss		279_5114_BLT_262	3	7	25798	13069	837	120	32	834	119	32
Buss		279_5514_BLT_262	3	12	20840	10846	1366	114	66	1366	114	66
Buss		279_6301_BLT_262	3	13	17136	8568	1409	108	82	1410	108	82
Buss		279_5097_BLT_262	3	15	13641	7062	1623	108	119	1627	108	119
Buss		279_5062_BLT_262	3	6	5559	2779	642	107	116	643	107	116
Buss		279_5502_BLT_262	3	12	25743	18498	1173	98	46	1173	98	46
Buss		279_5022_BLT_262	3	30	29982	15590	2864	95	96	2866	96	96
Buss		279_5088_BLT_262	3	12	10095	6178	1139	95	113	1138	95	113
Buss		279_6401_BLT_262	3	16	24241	14870	1449	91	60	1449	91	60
Buss		279_5093_BLT_262	3	13	11848	6649	1094	84	92	1093	84	92
Buss		279_5117_BLT_262	3	4	7179	3590	334	84	47	342	86	48
Buss		279_5512_BLT_262	3	13	17995	8997	1053	81	59	1054	81	59
Buss		279_5186_BLT_262	3	39	55764	33262	3120	80	56	3122	80	56
Buss		279_5511_BLT_262	3	18	26571	14193	1421	79	53	1421	79	53
Färia		279_5285_FLT_262	4	6	9053	4527	469	78	52	515	86	57
Buss		279_6223_BLT_262	3	54	118754	84843	4114	76	35	4110	76	35
Buss		279_5035_BLT_262	3	27	28819	15161	1985	74	69	1987	74	69
Buss		279_5141_BLT_262	3	18	29029	21433	1322	73	46	1332	74	46
Buss		279_5516_BLT_262	3	23	32446	18348	1650	72	51	1653	72	51
Buss		279_6206_BLT_262	3	38	97683	50406	2703	71	28	2705	71	28
Färia		279_5281_FLT_262	4	10	61065	50286	678	68	11	678	68	11
Buss		279_5036_BLT_262	3	33	36350	18998	2213	67	61	2221	67	61
Buss		279_5023_BLT_262	3	21	16647	8323	1389	66	83	1390	66	83
Buss		279_4870_BLT_262	3	92	303273	217014	5823	63	19	5823	63	19
Buss		279_5501_BLT_262	3	12	24300	16043	739	62	30	738	62	30
Buss		279_4841_BLT_262	3	47	226854	200251	2803	60	12	2803	60	12
Buss		279_5765_BLT_262	3	19	22711	11925	1132	60	50	1132	60	50
Buss		279_5072_BLT_262	3	7	21385	19322	406	58	19	406	58	19
Buss		279_6601_BLT_262	3	31	41543	26130	1670	54	40	1668	54	40
Buss		279_5389_BLT_262	3	8	4847	4300	417	52	86	417	52	86
Buss		279_6342_BLT_262	3	23	21117	13236	1152	50	55	1151	50	55

Buss		279_6331_BLT_262	3	40	61150	46994	1894	47	31	1894	47	31
Buss		279_5194_BLT_262	3	16	25004	15121	741	46	30	734	46	29
Buss		279_5037_BLT_262	3	45	52048	26628	2065	46	40	2066	46	40
Buss		279_6530_BLT_262	3	18	14266	8642	811	45	57	811	45	57
Buss		279_6290_BLT_262	3	24	77134	49894	1047	44	14	1051	44	14
Buss		279_5128_BLT_262	3	20	37938	26704	830	42	22	829	41	22
Buss		279_6303_BLT_262	3	15	17327	8664	600	40	35	600	40	35
Buss		279_5158_BLT_262	3	27	39488	21287	1065	39	27	1065	39	27
Buss		279_5057_BLT_262	3	17	14690	9551	634	37	43	634	37	43
Tåg		TR5X	2	7	280350	140175	259	37	1	259	37	1
Buss		279_5148_BLT_262	3	31	65852	34066	1139	37	17	1140	37	17
Buss		279_6642_BLT_262	3	46	61648	32727	1558	34	25	1558	34	25
Buss		279_5182_BLT_262	3	15	27242	18744	507	34	19	506	34	19
Buss		279_6333_BLT_262	3	34	54916	29653	1129	33	21	1129	33	21
Buss		279_5517_BLT_262	3	6	5371	2762	196	33	37	196	33	36
Buss		279_6731_BLT_262	3	33	34649	17780	1074	33	31	1074	33	31
Buss		279_5184_BLT_262	3	25	35131	22117	787	31	22	787	31	22
Buss		279_5053_BLT_262	3	12	8269	4313	373	31	45	373	31	45
Buss		279_6375_BLT_262	3	40	44653	22432	1214	30	27	1214	30	27
Buss		279_6343_BLT_262	3	22	14596	10859	659	30	45	659	30	45
Buss		279_6207_BLT_262	3	67	213838	145292	1985	30	9	1984	30	9
Buss		279_5197_BLT_262	3	18	26226	14184	527	29	20	516	29	20
Buss		279_6308_BLT_262	3	46	51495	31151	1311	28	25	1311	29	25
Buss		279_6291_BLT_262	3	31	68872	51714	823	27	12	830	27	12
Buss		279_6582_BLT_262	3	43	85866	43853	1135	26	13	1132	26	13
Buss		279_6311_BLT_262	3	38	80727	56621	963	25	12	962	25	12
Buss		279_5167_BLT_262	3	22	25260	14747	549	25	22	549	25	22
Buss		279_6610_BLT_262	3	22	78897	48757	510	23	6	511	23	6
Buss		279_6315_BLT_262	3	26	24705	16110	600	23	24	601	23	24
Buss		279_5136_BLT_262	3	15	16336	8201	339	23	21	343	23	21
Buss		279_5767_BLT_262	3	15	17585	8792	324	22	18	324	22	18
Buss		279_4820_BLT_262	3	64	231973	165671	1369	21	6	1369	21	6
Buss		279_5135_BLT_262	3	16	17430	9225	332	21	19	332	21	19













Buss	178	279_5178_BLT_262	3	27	31046	28924	226	8	7	226	8	7	226	8	7
Buss	605	279_6605_BLT_262	3	18	25726	18171	148	8	6	148	8	6	148	8	6





<b>Bilaga 3G, Påstigande per station i scenario 2b, huvudanalys</b>				
<b>Påstigande per vardagsdygn</b>				
<b>Station</b>	<b>Scenario 2015, Alternativ 2b</b>	<b>Scenario 2035, Alternativ 2b</b>	<b>Scenario 2015, Alternativ 1b</b>	<b>Scenario 2035, Alternativ 1b</b>
Järntorget	3072	2758	2106	2159
Lindholmen	2644	2917	1936	2795
Lundby	1431	2007	1408	2001
Wieselgrensplatsen	1185	1777	965	1461
<b>Påstigande per timme i maxtimmen</b>				
<b>Station</b>	<b>Scenario 2015, Alternativ 2b</b>	<b>Scenario 2035, Alternativ 2b</b>	<b>Scenario 2015, Alternativ 1b</b>	<b>Scenario 2035, Alternativ 1b</b>
Järntorget	870	419	511	294
Lindholmen	488	538	516	602
Lundby	247	271	211	279
Wieselgrensplatsen	357	386	263	310