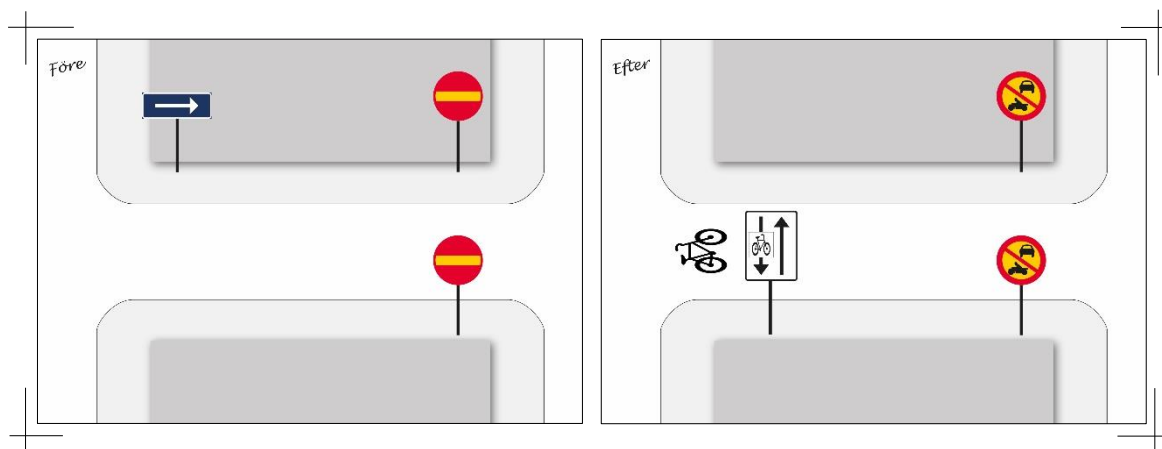


PM Inventering

Anpassning av enkelriktade gator för
dubbelriktad cykling

Stockholms stad



2017-02-01



Rapporten är framtagen på uppdrag av Trafikkontoret, Stockholms stad:

Per-Åke Tjärnberg

Projektledare



Uppdragsnummer: 3671

Uppdraget har utförts av Structor Mark Stockholm AB:

Ellen Fredholm
Sabine Saracco

Uppdragsledare/trafikplanerare
Trafikplanerare

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Sammanfattning	4
2	Inventering	5
2.1	Brantingsgatan – Före åtgärd	6
2.2	Brantingsgatan – Efter åtgärd	7
2.3	Drottninggatan – Före åtgärd	8
2.4	Drottninggatan – Efter åtgärd	9
2.5	Alströmergatan – Före åtgärd	10
2.6	Pipersgatan – Före åtgärd	11
2.7	Pipersgatan – Före åtgärd	12
2.8	Sankt Paulsgatan – Före åtgärd	13
2.9	Sankt Paulsgatan – Efter åtgärd	14
2.10	Repslagargatan – Efter åtgärd	15
2.11	Repslagargatan – Efter åtgärd	16
2.12	Malmskillnadsgatan – Efter åtgärd	17
2.13	Malmskillnadsgatan – Efter åtgärd	18
2.14	Kronobergsgatan – Efter åtgärd	19

1 Sammanfattning

Räkningen före genomförandet av omskyltningsåtgärderna har gjorts på våren 2016 och eftermätningarna under vintern 2016/2017, därav stora variationer för cykelflöden mellan de två inventeringstillfällena. Huvudsyftet med inventeringen har dock varit att identifiera huruvida motorfordon följer den nya skyltningen. Ytterligare inventeringar under mer gynnsamma väderförhållanden för cyklister kan med fördel genomföras och komplettera detta PM.

Nedan redovisas en sammanställning av de fordon som färdats mot riktningen. Det är fordon från båda inventeringstillfällena samt både för- och eftermiddag.

Tabell 1: Fordon mot riktningen, före åtgärd

Gata	Cykel	Moped/MC	Bil	Lastbil
Brantingsgatan	2			
Drottninggatan	20			
Sankt Paulsgatan	14			
Pipersgatan (vår 2016)	9			
Pipersgatan vinter (2016/2017)	6		1	
Alströmergatan	33			

Tabell 2: Fordon mot riktningen, efter åtgärd

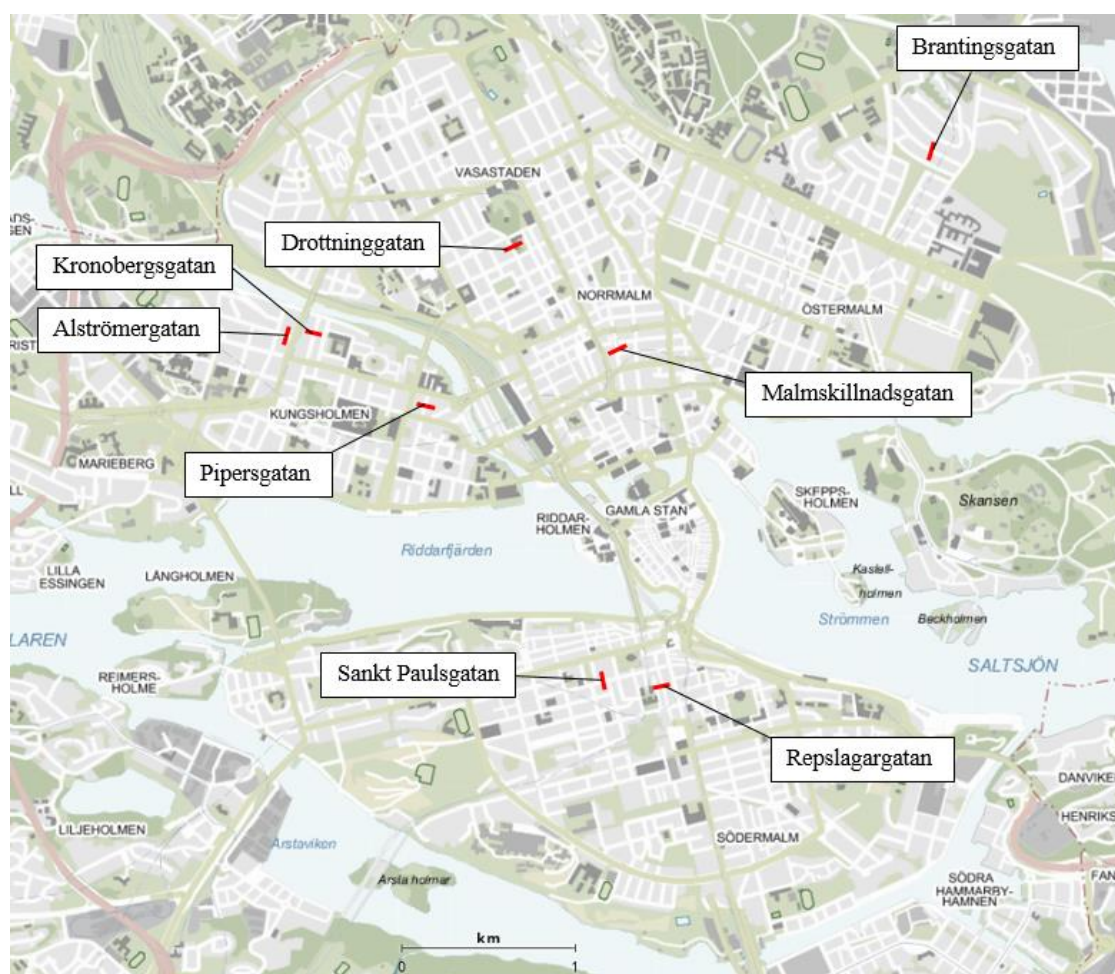
Gata	Cykel	Moped/MC	Bil	Lastbil
Brantingsgatan	4			
Drottninggatan	6			
Sankt Paulsgatan	14			
Malmskillnadsgatan (vår 2016)	32			
Malmskillnadsgatan (vinter 2016/2017)	14			
Repslagargatan (vår 2016)	36		4	
Repslagargatan (vinter 2016/2017)	25		1	
Kronobergsgatan	2		1	

Inventeringarna som genomförts visar att fler bilar färdas mot riktningen efter genomförande av åtgärderna än före. Ytterligare inventering vid flera tillfällen behövs för att få tillräckligt stort underlag för att kunna dra några slutsatser.

2 Inventering

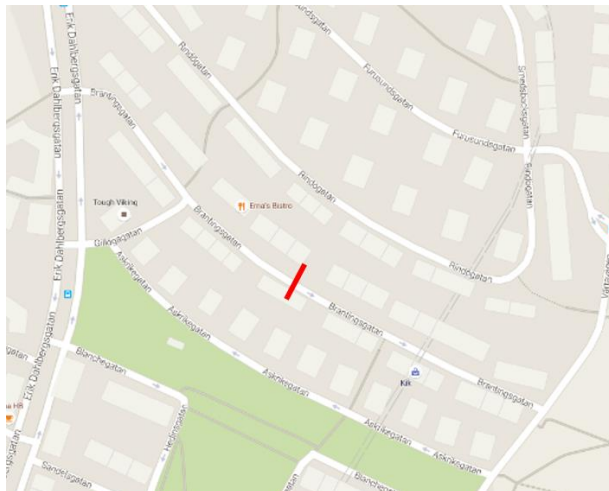
På cirka 250 kvarter i innerstaden har enkelriktade gator skyltats om för att tillåta cykling i båda riktningar. Detta genomfördes under hösten 2016. Inför omskyltningen gjordes en inventering på sju av gatorna. På två av dessa gator, Malmskillnadsgatan och Repslagargatan, hade omskyltningen genomförts genom tidigare projekt. Under Vintern 2016/2017 genomfördes sedan en uppföljande inventering på samma gator. Undantaget Alströmergatan där väg-/fasadarbeten pågick och därför inkluderades istället Kronobergsgatan.

Syftet med inventeringarna är att räkna antal fordon som färdas med och mot enkelriktningen. Konflikter och specifika händelser/beteenden har också noterats. Samtliga inventeringar är genomförda under en timme på för- och eftermiddag vid respektive plats under maj och juni 2016 och under december/januari 2016/2017. I detta PM redovisas en sammanfattning för respektive plats.



Figur 1: Karta översikt inventeringsplatser

2.1 Brantingsgatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Brantingsgatan 44, vid T-banestation Gärdet.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-06-02
Tid	07:30 – 08:30
Väder	18 grader, sol

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-06-02
Tid	16:00 – 17:00
Väder	24 grader, sol

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	7	1	8
MC/moped	2	-	2
Bil	66	-	66
Lastbil	5	-	5

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor.

2 barn cyklar på gångbanan, västerut mot enkelriktningen (ej inkluderade i tabellen).

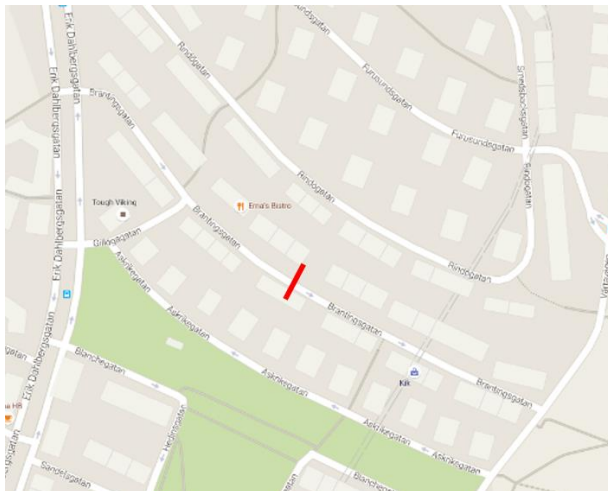
Eftermiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	7	1	8
MC/moped	2	-	2
Bil	40	-	40
Lastbil	-	-	-

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor.

2.2 Brantingsgatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Brantingsgatan 44, vid T-banestation Gärdet.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-12-21
Tid	07:30 – 08:30
Väder	-2 grader, kallt och blåsig

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2017-01-18
Tid	16:00 – 17:00
Väder	3 grader, svagt duggregn

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelriktn.)	Väster ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	4	4	8
MC/moped	-	-	-
Bil	54	-	54
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

-

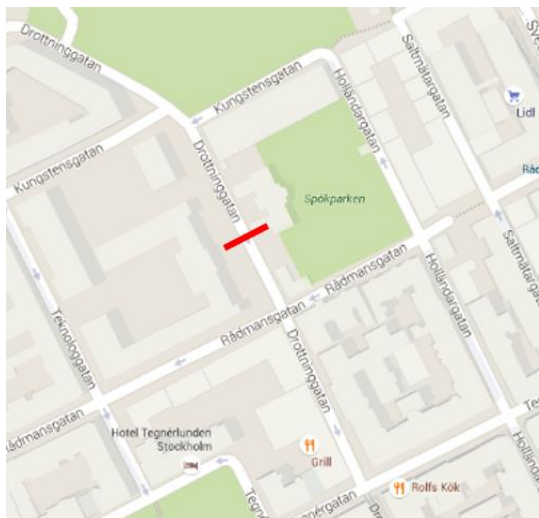
Eftermiddag

Fordon	Öster ut (med enkelriktn.)	Väster ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	2	-	2
MC/moped	-	-	-
Bil	31	-	31
Lastbil	1	-	1

Kommentarer:

-

2.3 Drottninggatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Drottninggatan 116 vid Spökparken.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-31
Tid	07:30 – 08:30
Väder	16 grader, sol

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-31
Tid	16:00 – 17:00
Väder	22 grader, sol

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	108	3	111
MC/moped	5	-	5
Bil	95	-	95
Lastbil	6	-	6

Kommentarer:

Parkerade bilar längs västra sidan.

En person ledde sin cykel på gångbanan mot färdriktningen och en person cyklade på gångbanan mot färdriktningen.

Eftermiddag

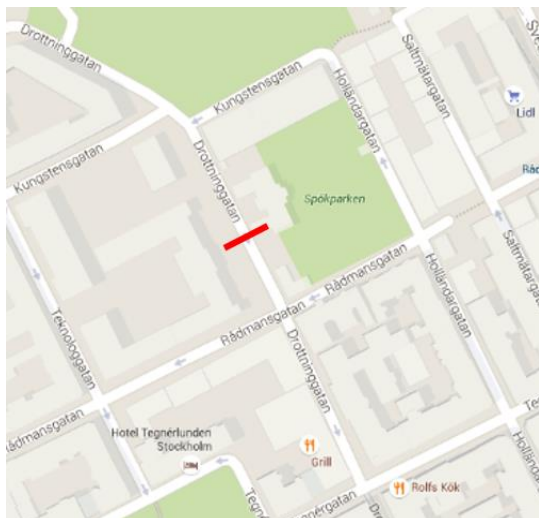
Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	38	17	55
MC/moped	1	-	1
Bil	47	-	47
Lastbil	1	-	1

Kommentarer:

Parkerade bilar längs västra sidan.

Sju personer ledde sin cykel på gångbanan mot färdriktningen (ej inkluderade i tabellen) och en person åkte skateboard i körbanan mot riktningen.

2.4 Drottninggatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Drottninggatan 116 vid Spökparken.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2017-01-18
Tid	07:30 – 08:30
Väder	2 grader, mulet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2017-01-18
Tid	16:00 – 17:00
Väder	4 grader, mulet och dimma

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	32	2	34
MC/moped	-	-	-
Bil	76	-	76
Lastbil	8	-	8

Kommentarer:

Parkerade bilar längs höger sida i körriktningen.

Gatuarbete i korsningen Rådmansgatan, begränsad framkomlighet men passage möjlig i alla riktningar.

två personer ledde sin cykel på gångbanan i färdriktningen (ej inkluderade i statistiken ovan)

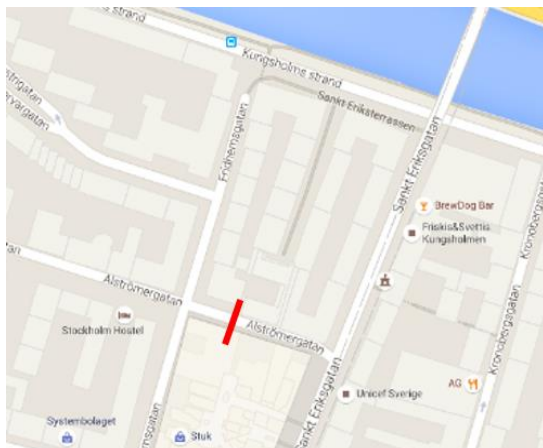
Eftermiddag

Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	15	4	19
MC/moped	-	-	-
Bil	66	-	66
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

Parkerade bilar längs höger sida i körriktningen. Gatuarbete i korsningen Rådmansgatan, begränsad framkomlighet men passage möjlig i alla riktningar.

2.5 Alströmergatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Alströmergatan 6.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-17
Tid	07:30 – 08:30
Väder	10 grader, mulet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-17
Tid	15:30 – 16:30
Väder	15 grader, sol/moln

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	145	14	159
MC/moped	-	-	-
Bil	43	-	43
Lastbil	10	-	10

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor. Några felparkerade bilar på gatans norra sida, det finns en in- och utfart till p-garage vid Sankt Eriksgatan.

Några ledde sina cyklar upp mot enkelriktningen (ej inkluderade i tabellen). Lite problem vid in- och utfart till garaget, framförallt när lastbilar ska in/ut, blockerar främst för gående men delvis för övrig trafik. Cyklister cyklar på gångbana när vägen är blockerad av lastbil på grund av felparkerade bilar. En cyklist som cyklade mot enkelriktat fick möte med bil.

Eftermiddag

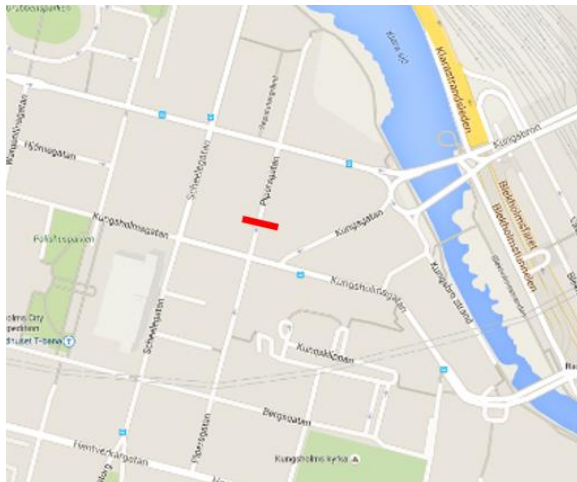
Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	62	19	81
MC/moped	2	-	2
Bil	29	-	29
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor.

Många gående som korsar i körbanan hamnar i konflikt med cyklister.

2.6 Pipersgatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Pipersgatan 24 vid café Frankfurt.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-19
Tid	07:45 – 08:45
Väder	13 grader, mulet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-19
Tid	16:00 – 17:00
Väder	13 grader, mulet

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	15	4	19
MC/moped	5	-	5
Bil	45	-	45
Lastbil	8	-	8

Kommentarer:

Parkerade bilar och lastplatser på båda sidor.

Flera leveranser under inventeringstillfället. Leveranser via lastplatser och garage. Två personer ledde sin cykel på gångbanan mot färdriktningen (ej inkluderade i tabellen).

Eftermiddag

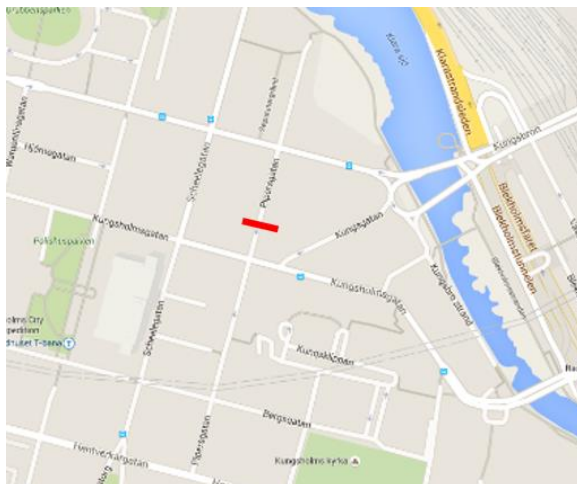
Fordon	Söder ut (med enkelriktn.)	Norr ut (mot enkelriktn.)	Totalt
Cykel	13	5	18
MC/moped	3	-	3
Bil	56	-	56
Lastbil	3	-	3

Kommentarer:

Parkerade bilar och lastplatser på båda sidor.

Flera leveranser under inventeringstillfället. Leveranser via lastplatser och garage. En bil backade mot riktningen längs halva kvarteret. Många av bilarna är skåpbilar.

2.7 Pipersgatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Pipersgatan 24 vid café Frankfurt.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2017-01-24
Tid	07:45 – 08:45
Väder	0 grader,ullet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2017-01-17
Tid	16:00 – 17:00
Väder	-2 grader

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med enkelrikt.)	Norr ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	6	5	11
MC/moped	-	-	-
Bil	27	-	27
Lastbil	7	-	7

Kommentarer:

Leveranser via lastplatser och garage (leveranser till Coop)

Eftermiddag

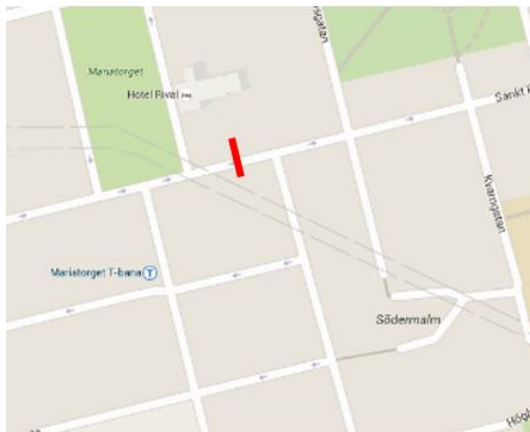
Fordon	Söder ut (med enkelrikt.)	Norr ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	1	1	2
MC/moped	-	-	-
Bil	43	1	44
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

Många av bilarna är skåpbilar, varav en som körde mot enkelriktningen.

En person ledde sin cykel i körbanan mot riktningen (ej inkluderad i tabellen).

2.8 Sankt Paulsgatan – Före åtgärd



Inventeringen är genomförd på Sankt Paulsgatan 27.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-19
Tid	07:30 – 08:30
Väder	12 grader,ullet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-19
Tid	16:00 – 17:00
Väder	16 grader,ullet

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	217	7	224
MC/moped	3	-	3
Bil	163	-	163
Lastbil	20	-	20

Kommentarer:

Parkerade bilar längs södra sidan. Det finns en in-och utfart till ett garage.

Eftermiddag

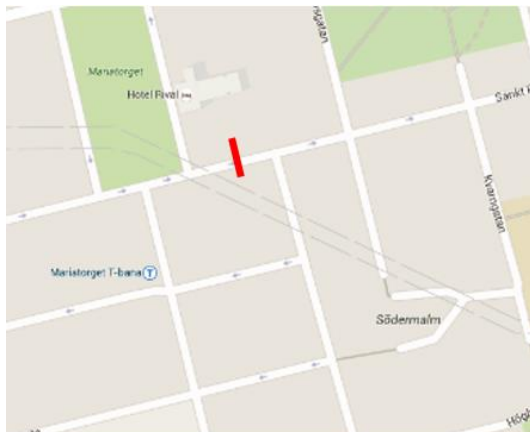
Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	52	7	59
MC/moped	3	-	3
Bil	185	-	185
Lastbil	5	-	5

Kommentarer:

Parkerade bilar längs södra sidan. Det finns en in-och utfart till ett garage.

Bilar in och ut ur garaget blockerar ibland körbanan och gångbanan

2.9 Sankt Paulsgatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Sankt Paulsgatan 27.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-12-13
Tid	07:30 – 08:30
Väder	-1 grad, mulet

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	216-12-13
Tid	16:00 – 17:00
Väder	2 grader

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	55	4	59
MC/moped	-	-	-
Bil	133	-	133
Lastbil	12	-	12

Kommentarer:

-

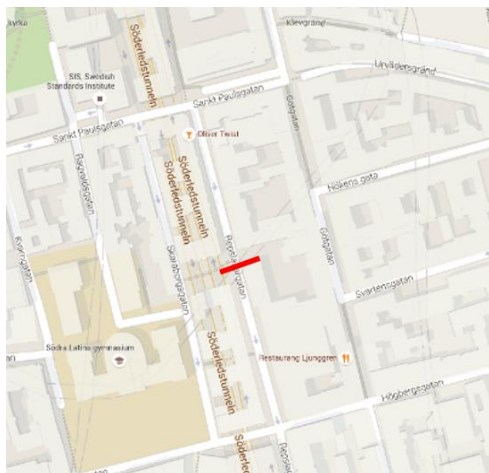
Eftermiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	11	10	21
MC/moped	-	-	-
Bil	112	-	112
Lastbil	3	-	3

Kommentarer:

-

2.10 Repslagargatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Repslagargatan 15.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-18
Tid	07:30 – 08:30
Väder	10 grader, sol/moln

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-18
Tid	15:30 – 16:30
Väder	15 grader, sol/moln

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med riktn.)	Norr ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	38	27	65
MC/moped	1	-	1
Bil	74	2	76
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

Parkerade bilar längs västra sidan.

En bil åkte mot riktningen norrut, den hade målpunkt i garaget mittemot nr 15. En bil backade mot riktningen norrut hela gatan och körde sedan tillbaka med riktningen söderut. Cyklar som åkte norrut (mot riktningen) höll till höger. Vid ett tillfälle blockerade en sopbil gatan. Bilar väntade bakom sopbilen och cyklar i norrgående riktning (mot trafiken) körde om sopbilen. Inga konflikter eller olyckor skedde, lugnt tempo på gatan.

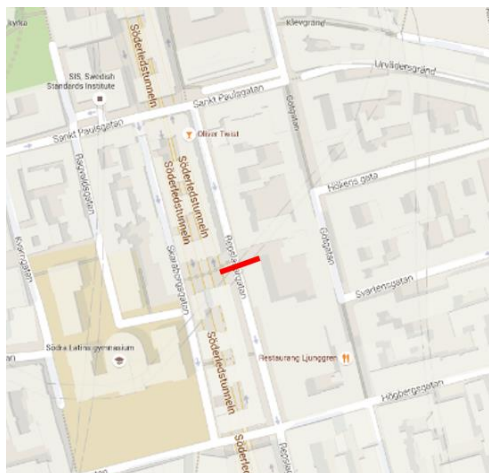
Eftermiddag

Fordon	Söder ut (med riktn.)	Norr ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	54	9	63
MC/moped	4	-	4
Bil	72	2	74
Lastbil	2	0	2

Kommentarer:

Parkerade bilar längs västra sidan. En personbil backade hela kvarteret mot färdriktningen.

2.11 Repslagargatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Repslagargatan 15.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-12-14
Tid	07:30 – 08:30
Väder	1 grad, sol

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-12-18
Tid	15:30 – 16:30
Väder	5 grader, uppehåll

Förmiddag

Fordon	Söder ut (med riktn.)	Norr ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	7	19	26
MC/moped	1	0	1
Bil	50	1	51
Lastbil	1	0	1

Kommentarer:

En bil åkte olagligt norrut hela vägen ner till Sankt Paulsgatan, vände och körde tillbaka lagligt.

En bil backade olagligt norrut halva gatan för att parkera.

Cyklar som åkte norrut (mot riktningen) höll till höger.

Inga konflikter eller olyckor skedde, lugnt tempo på gatan 3-4 lastbilar backade in från Högbergsgatan till lastplatsen vid korsningen.

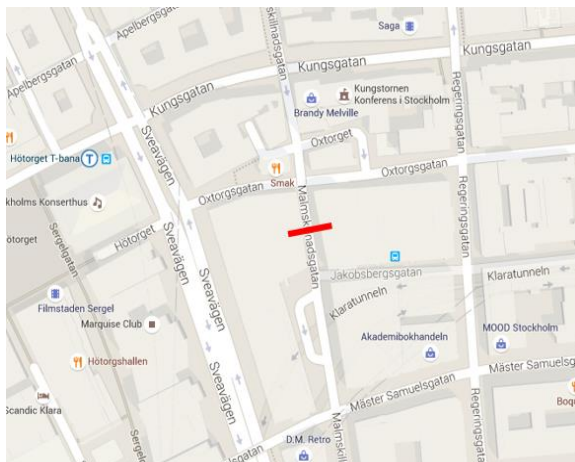
Eftermiddag

Fordon	Söder ut (med riktn.)	Norr ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	19	6	25
MC/moped	-	-	-
Bil	54	-	54
Lastbil	2	-	2

Kommentarer:

-

2.12 Malmskillnadsgatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på
Malmskillnadsgatan 48

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2016-05-18
Tid	07:30 – 08:30
Väder	10 grader, sol/moln

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2016-05-31
Tid	16:00 – 17:00
Väder	20 grader, sol

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med riktn.)	Väster ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	56	18	74
MC/moped	15	-	15
Bil	176	-	176
Lastbil	10	-	10

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor. En busshållplats på ena sidan.

Tre cyklister och en mopedist som cyklar/kör på gångbanan mot körriktningen. Brandbilar, uttryckning vid Jakobsbergsgatan (efter mätpunkt).

Eftermiddag

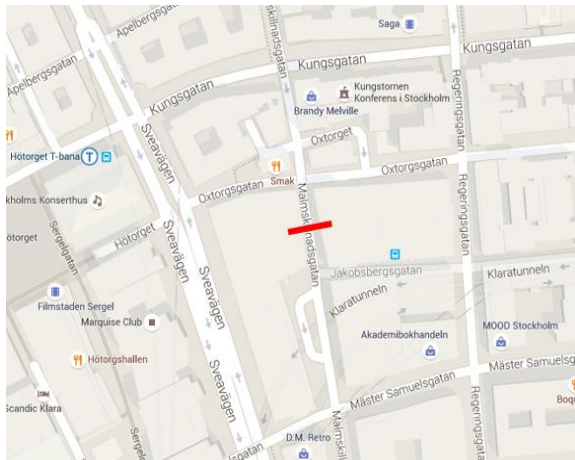
Fordon	Öster ut (med riktn.)	Väster ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	68	14	82
MC/moped	31	-	31
Bil	265	-	265
Lastbil	3	-	3

Kommentarer:

Parkerade bilar längs båda sidor. En busshållplats på ena sidan.

En del cyklister hoppar av cykeln och leder den (det är redan dubbelriktad cykel så de får cykla motriktat i gatan), en cyklist cyklade motriktat på gångbanan.

2.13 Malmskillnadsgatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på
Malmskillnadsgatan 48

Förutsättningar förmiddag:

Datum	2017-01-13
Tid	07:30 – 08:30
Väder	1 grad, snöblandat duggregn

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2106-12-21
Tid	16:00 – 17:00
Väder	5 grader, mulet

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med riktn.)	Väster ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	12	11	23
MC/moped	-	-	-
Bil	126	-	126
Lastbil	11	-	11

Kommentarer:

Iordningsställande av en byggställning på ena sidan, en lastbil blockerade gatan ca 5-10 minuter för att lasta av byggställning.

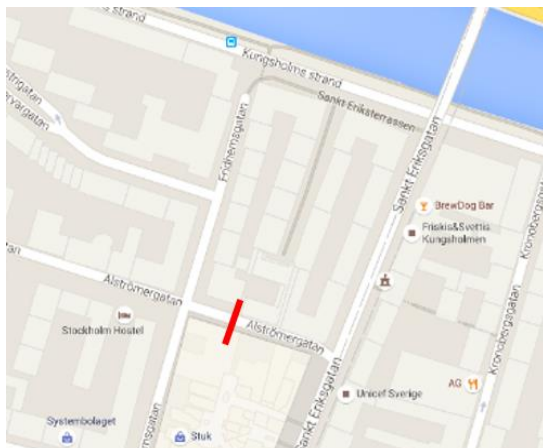
Eftermiddag

Fordon	Öster ut (med riktn.)	Väster ut (mot riktn.)	Totalt
Cykel	16	3	19
MC/moped	1	.	1
Bil	187	.	187
Lastbil	5	.	5

Kommentarer:

Mycket köbildning för motorfordonstrafiken.

2.14 Kronobergsgatan – Efter åtgärd



Inventeringen är genomförd på Alströmergatan 6.

Förutsättningar förmiddag:

Datum	217-01-24
Tid	07:30 – 08:30
Väder	0 gradigt, klart

Förutsättningar eftermiddag:

Datum	2017-01-19
Tid	15:30 – 16:30
Väder	4 grader, uppehåll

Förmiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	1	1	2
MC/moped	-	-	-
Bil	60	1	61
Lastbil	6	-	6

Kommentarer:

Byggnation gör gatan trång i södra delen.

Överlag trång gata med bilar parkerade i båda riktningar.

Slambil orsakar trafikstockning för 4 bilar, ingen vänder.

Många trafikanter kör in till P-hus i norra delen av gatan, en bil kör in i p-huset norrifrån (mot enkelriktningen).

Mycket leveranser till gatan som gör att den ofta blockeras under kortare perioder. Denna företeelse avtar efter klockan 8.

Eftermiddag

Fordon	Öster ut (med enkelrikt.)	Väster ut (mot enkelrikt.)	Totalt
Cykel	3	1	4
MC/moped	-	-	-
Bil	81	-	81
Lastbil	1	-	1

Kommentarer:

-