Resvaneundersökning i Bålsta tätort

WSP

2021-09-13

Contents

	0.1		1
1	San	amanfattning	1
	1.1	Antal resor	1
	1.2	Färdmedelsfördelning	2
	1.3	Fördelning mellan ålderskategorier	3
	1.4	Vanligaste målpunkterna	3
2	Inle	edning	3
	2.1	Metod	4
	2.2	Population och urval	4
3	Res	sultat	5
	3.1	Körkort och biltillgång	5
	3.2	Antal resor	6
	3.3	Resornas fördelning på färdsätt	6
	3.4	Bakgrundfrågor	7
	3.5	Reslängd och fordonskilometer	11
4	Bila	agor	15
	4.1	Karta	15
	4.2	Detaljerade tabeller	15

0.1

1 Sammanfattning

1.1 Antal resor

Antalet resor i Bålsta uppgick i X resor per dygn...

1.2 Färdmedelsfördelning

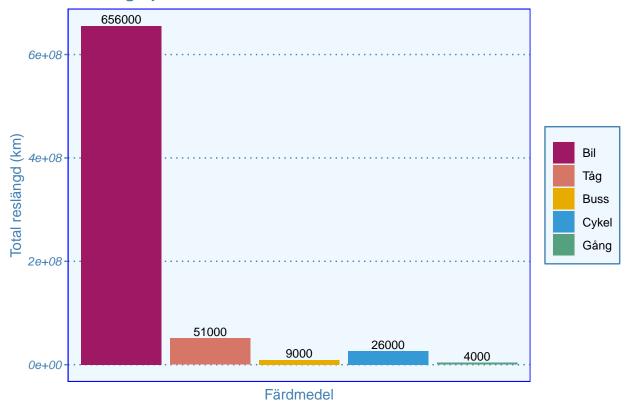
Färdmedelsfördelningen visar att X är det vanligaste färdmedlet. <Osäkert hur det ska visualiseras, diagram?>

Antal resor per färdmedel 13900 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000

Figur 1: Resornas färdmedelsfördelning per område.

Färdmedel

Reslängd per färdmedel



Fördelning mellan män och kvinnor

Män och kvinnor gör ungefär lika många resor per person och dag, Y respektive X. Män använder bil i högre utsträckning än kvinnor, Y procent jämfört med X procent. Kvinnor och män cyklar ungefär i lika stor utsträckning, Y procent respektive X procent.

1.3 Fördelning mellan ålderskategorier

Andelen cykelresor är högst i åldersgruppen 18–24 år, där X procent av resorna utförs med cykel. Andelen bilresor ökar med stigande med ålder och är högst i ålderskategorin 65–74 år, där Y procent av resorna utförs med bil. Den högsta andelen bussresor är i den lägsta ålderskategorin 12–17 år där Z procent av resorna utförs med buss.

1.4 Vanligaste målpunkterna

<Information från 3.5.1 och 3.5.2> Den vanligaste förekommande resan oavsett färdsätt inom ett område sker inom X följt av Y. Mellan två områden är den vanligaste förekommande reserelationen mellan X och Y följt av relationen X och Y.

2 Inledning

Följande resvanerapport har tagits fram för att öka kunskapen om dagens resmönster för olika trafikantgrupper i Bålsta. Rapportens resultat avser att ge en bild av hur resandet ser ut en genomsnittlig vardag.
Resultatet utgör ett viktigt underlag för att planera för en hållbar tillväxt och ett hållbart resande.

Rapporten är skapad genom ett automatiserat skript, framtaget av WSP på uppdrag av Region Uppsala. Skriptet läser och sammanställer data från kollektivtrafikbarometern, samt presenterar och kommenterar resultaten i löpande text.

2.1 Metod

Rapporten är baserad på data från Svensk Kollektivtrafiks Kollektivtrafikbarometern (https://www.svenskkollektivtrafik.se/verktyg-och-system/kollektivtrafikbarometern/). Kollektivtrafikbarometern är en branschgemensam nationell kvalitets- och resvaneundersökning som riktar sig till den svenska allmänheten mellan 15 och 85 år, både de som använder kollektivtrafiken och de som inte gör det. Till grunden av datainsamlingen ligger ett slumpmässigt och representativt individurval ur ett befolkningsregister utifrån postnummerområden. Till skillnad från de flesta resvaneundersökningar utförs Kollektivtrafikbarometer kontinuerligt med dataleveranser varje månad. Fördelen med en kontinuerlig insamling är att säsongsvariationer utjämnas och enskilda händelser (tex mycket regn under insamlingsperioden) påverkar resultatet inte särskilt. Det är också möjligt i princip, dock inte med rapportverktyget, att följa trender över tid och analysera skillnader i resandet under olika årstider.

Datainsamlingen sker via en inbjudan som skickas via post till personer som ingår i urvalet. Bortfall, dvs personer med inbjudan som inte svarar, är ett viktigt kvalitetskriterium och ligger i nationellt snitt vid XX% och är därmed jämförbart med andra resvaneundersökningar. Kollektivtrafikbarometer använder sig dock av en speciell metod där en person som väljer att inte svara på enkäten ersätts genom utskick av inbjudan till en annan slumpmässigt vald person. Metoden säkerställer att beställaren får den beställda mängden besvarade enkäter. Jämförelse av fördelningen av kön och ålder bland personer som bevarar enkäten och befolkningen används för att bedöma om urvalet är representativt för befolkningen. Inbjudan som skickas till valda personer innehåller en länk till en webbportal där personen får svara på frågor. Varje svarsperson får registrera upp till fem resor som gjordes dagen innan. För varje resa besvaras ett antal frågor som tex resans ärende, färdmedel och var resan började och avslutade. Resans start och stop registreras av svarspersonen i en online karta genom att klicka på en plats i kartan. Respektive koordinater extraheras och bifogas till datatabellen. Hanteringen Kollektivtrafikbarometer rådata är automatiserat med hjälp av ett skript som är skrivet i programmeringsspråket R (https://github.com/bjornsh/ kollektivtrafikbarometer). I datahanteringen ingår kategorisering av resekoordinater, tex inom eller utanför en tätort, anonymisering som rensar bort personuppgifter ifall data ska delas utanför organisationen, och beräkning av reslängder med hjälp av Google directions API (https://developers.google.com/maps/ documentation/directions/overview).

Produktion av RVU rapporten är automatiserat genom ett skriptet som är skrivet i programmeringsspråket R. Skriptet möjliggör rapporter på region, kommun och tätort nivå genom filtrering av data. Vilken typ av rapport det handlar om måste definieras i början av skriptet – enda steg som behöver manuell handpåläggning. För Kollektivtrafikbarometer enkäten och andra bakgrundsdokument se länker på https://github.com/bjornsh/kollektivtrafikbarometer

2.2 Population och urval

Kollektivtrafiksbarometerns attityd- och resvaneundersökning är en årlig och nationell enkätundersökning som strävar efter att fånga ett representativt urval av befolkningen i respektive region. För varje respondent lagras egenskaper som kön, ålder och koordinater till hemmet. I denna rapport har resultaten sammanfattats uppdelade geografiskt på DeSO-nivå.

Ur undersökningen har de 621 respondenter som bor i Bålsta valts ut. I Tabell 1 återfinns befolkning, antal respondenter och andelen svarande av befolkningen. Respondenternas kön och ålder per område finns redovisade i Tabell 2.

Tabell 1: Antal svar jämfört med befolkningen (15 år och äldre) i respektive område

Omrade	Respondenter	Befolkning	Andel av befolkningen (%)
Centrala Bålsta - Mansängen	66	1 244	5.3
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	58	$1\ 271$	4.6
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	78	1 326	5.9
Skörby - Gillmarken - Åkerby	51	1 817	2.8
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	73	2 290	3.2
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	91	2 407	3.8
Västerhagen - Västerängen	136	2 089	6.5
Västerskog - Graneberg	68	1 231	5.5
Totalt	621	13 675	4.5

Andelen svarande av befolkningen (15 år och äldre) var i genomsnitt 4.5 %. Högst andel svarande återfinns i Västerhagen - Västerängen, där andelen svarande var 7 %. Lägst andel svarande återfinns i Skörby - Gillmarken - Åkerby, där andelen svarande var nära 3 %. Svarsfrekvensen bland de tillfrågade är inte känd.

Tabell 2: Antal svar per kön och åldersgrupp

Omrade	Respondenter	Man	Kvinnor	15-24 år	25-64 år	65-85 år
Centrala Bålsta - Mansängen	66	27	39	5	39	22
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	58	28	30	2	32	24
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	78	39	39	4	40	34
Skörby - Gillmarken - Åkerby	51	23	28	5	26	20
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	73	34	39	3	51	19
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	91	47	43	6	43	42
Västerhagen - Västerängen	136	69	67	9	69	58
Västerskog - Graneberg	68	29	39	5	34	29
Totalt	621	296	324	39	334	248

Eftersom svarsbenägenheten varierar mellan olika grupper av invånare kan viss skevhet i representationen uppstå, trots att urvalet från början gjorts på ett representativt sätt. Genom att använda en mixad insamlingsmetod, där fysisk post, telefon och sms har använts för att nå respondenterna, har svarsunderlaget kunnat hålla en bättre representativitet än traditionella underskningar. Viktning mot kön, ålder och urvalsområde har därför inte ansetts vara nödvändig.

3 Resultat

Nedan presenteras sammanställningen av resultat från resvaneundersökningen.

3.1 Körkort och biltillgång

Valet att färdas med bil, buss eller cykel eller att promenera är beroende av en mängd faktorer, såsom transportsystemets utbud och standard, attityder och kunskap, restriktioner och vanor. Avgörande för färdmedelsvalet är körkortsinnehav och biltillgång.

I Bålsta hade 84 procent av respondenterna körkort och 90 procent tillgång till bil. Högst körkortsinnehav återfanns i , med 100~%. Lägst var andelen med körkort i , där andelen var nära 55~%. De som hade tillgång till bil varierade mellan 65 och 99 procent. I Tabell 3 framgår körkortsinnehav och biltillgång för respektive område.

Tabell 3: Antal respondenter med körkort och biltillgång

Omrade	Körkort (%)	Biltillgång (%)
Centrala Bålsta - Mansängen	55	65
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	94	95
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	80	94
Skörby - Gillmarken - Åkerby	100	98
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	91	99
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	89	96
Västerhagen - Västerängen	81	85
Västerskog - Graneberg	91	93
Totalt	84	90

3.2 Antal resor

En genomsnittlig dag genomfördes 23 584 resor i Bålsta av personer 15–85 år bosatta inom det undersökta utredningsområdet. I Tabell 4 framgår andel personer som rest och deras antal resor per dag redovisat per kön och ålderskategori.

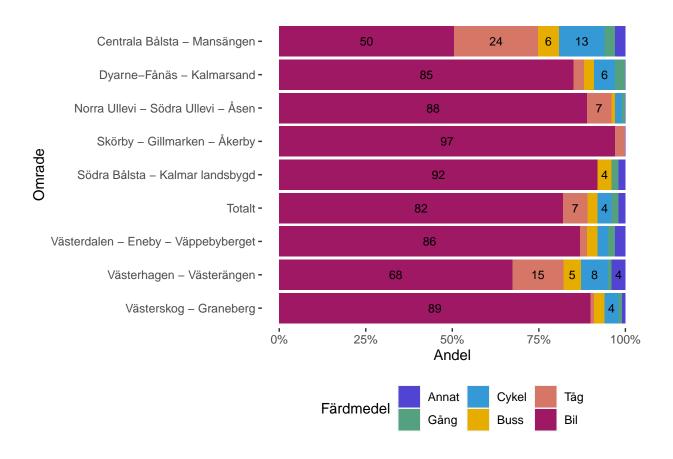
Tabell 4: Antal resor per dag per resenärsgrupp

Grupp	Andel personer som rest (%)	Resor per dag för alla personer	Resor per dag för personer som rest	Befolkning	Antal resor
Kön					
Kvinna	53.7	1.7	3.1	6 870	11 344
Man	59.5	1.8	3.0	6 805	$12\ 254$
Okänt	100.0	3.0	3.0	0	0
$ m \AA lder$					
Mellan 15 och 24	69.2	2.1	3.0	3 280	6 728
Mellan 25 och 64	60.8	1.9	3.1	6 929	13 111
Mellan~65~och~85	48.8	1.4	3.0	2 279	3 299
Totalt					
Alla	56.5	1.7	3.1	$13\ 675$	23 584

I genomsnitt gjorde män något fler resor än kvinnor.

3.3 Resornas fördelning på färdsätt

I Figur 2 framgår att bil är det vanligaste färdmedlet i Bålsta och står för 82 procent av alla resorna. Detta är också det vanligaste färdmedlet i varje enskilt område. Högst andel återfanns i Skörby - Gillmarken - Åkerby, med 97 %. Lägst var andelen i Centrala Bålsta - Mansängen, där endast 50 % av resorna gjordes med bil. Andelen cyklister var i genomsnitt 4 %. Högst andel cyklister återfanns i Centrala Bålsta - Mansängen med en andel på 13 %.



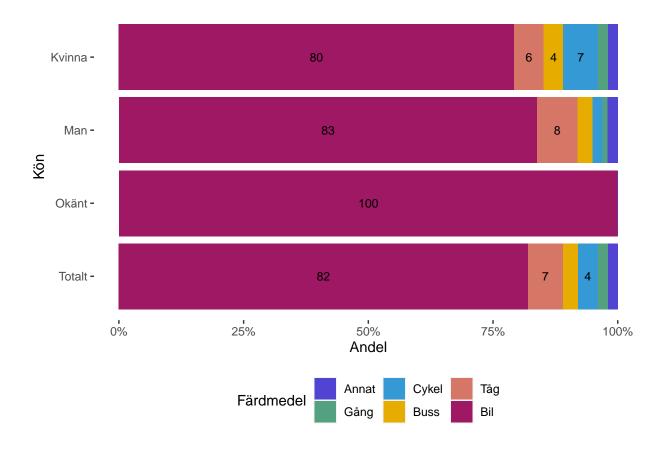
Figur 2: Resornas färdmedelsfördelning per område.

3.4 Bakgrundfrågor

Nedan följer sammanställningar kopplade till respondenternas egenskaper.

3.4.1 Färdsätt efter kön

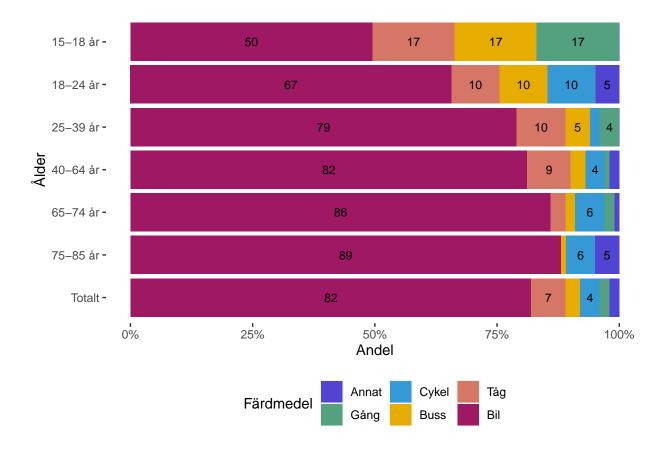
Andelen kvinnor och män i undersökningen är ungefär lika stora, X respektive Y procent. Hur de reser brukar skilja sig åt, så även i denna mätning. X åker mer bil men har färre förflyttningar med färdmedel Y.



Figur 3: Resornas färdmedelsfördelning per kön.

3.4.2 Färdsätt efter ålder

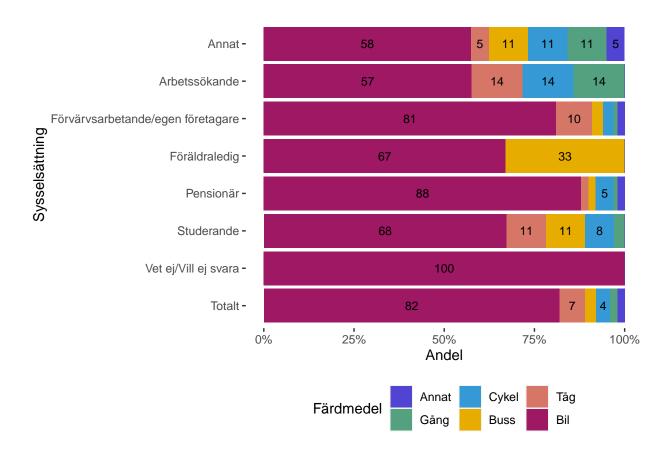
Åldersgruppen X år utgör X procent, gruppen Y år Y procent och åldersgruppen Z år Z procent av den undersökta befolkningen. I diagrammet nedan jämförs färdsättsanvändning i olika åldersgrupper. Färdsättet övrigt redovisas inte.



Figur 4: Resornas färdmedelsfördelning per åldersgrupp.

3.4.3 Färdsätt efter sysselsättning

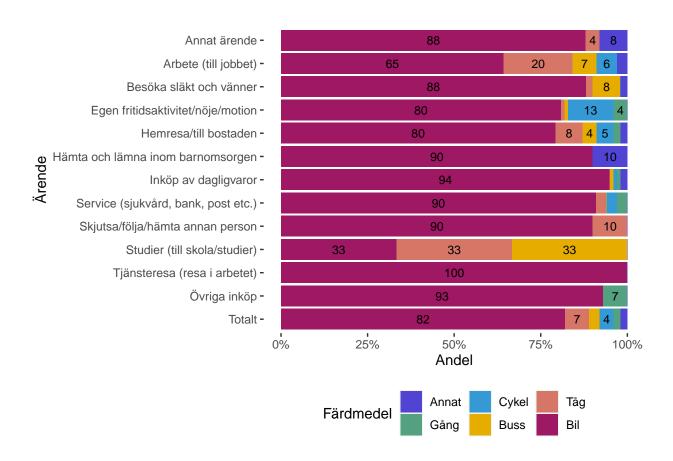
I åldern 12–84 år är X procent förvärvsarbetande, X procent studerande, X procent är pensionärer och gruppen övriga utgör X procent av samtliga. Gruppen övrig sysselsättning består huvudsakligen av föräldralediga, arbetslösa, värnpliktiga och långtidssjukskrivna. Av de resor som genomförs av förvärvsarbetande är X procent bilresor, X procent bussresor, X procent cykelresor och X procent förflyttningar till fots och X procent övrigt. Diagrammet visar att även att X av de som studerar cyklar och att ungefär var X pensionär cyklar. Gruppen övrigt har störst andel som förflyttat sig till fots, X procent.



Figur 5: Resornas färdmedelsfördelning per sysselsättning

3.4.4 Färdsätt efter ärende

Resor till bostaden utgör en stor del av alla resor. I denna mätning är andelen 38 procent och andelen som gjordes till arbete var 20 procent. Av de resor som gjordes av de som har haft arbete som ärende för resan är 40 procent bilresor, 14 procent bussresor, 36 procent cykelresor och sju procent är gångförflyttningar och tre procent övrigt.



Figur 6: Resornas färdmedelsfördelning per ärende

3.5 Reslängd och fordonskilometer

I resdagboken har intervjupersonerna fått fylla i plats för resmål, som sparats i staitisiken i form av koordinater. Dessa koordinater har använts för att uppskatta avstånd för varje resa med respektive färdmedel. Det partiella bortfallet på grund av avsaknade koordinater är X procent. Den sammanlagda ressträckan som utövas av alla individer kallas trafikarbete och mäts i fordonskilometer. I det här fallet betecknar detta det totala antalet kilometer som invånarna inom respektive område har förflyttat sig med respektive färdmedel under en genomsnittsdag.

I tabellen nedan framgår median, medelvärde, samt totalt antal fordonskilometer per område. I tabellen exkluderas resor som saknar angivna start- och slutkoordinater, samt de som saknar specifikation om färdmedel. I flera grupper är underlaget färre än 5 respondenter. För dessa har resultat utelämnats.

Färdmedel	Median	Medel	Totalt antal resor	Totalt antal fordonskilometer	Antal observationer
Centrala Ba	ålsta - Ma	nsängen			
Bil	33	39	600	23161	31
Buss	-	-	-	-	4
Cykel	2	12	200	1862	8
Gång	-	-	-	-	2
Tåg	49	50	300	14383	15

(Fortsätter på nästa sida...)

(fortsättning)

Färdmedel	Median	Medel	Totalt antal resor	Totalt antal fordonskilometer	Antal observationer
Dyarne-Fån	äs - Kalm	arsand			
Bil	21	35	1300	45831	57
Buss	-	-	-	-	(
Cykel	-	-	-	-	4
Gång	-	-	-	-	6
Tåg	-	-	-	-	6 2
Norra Ullev	ri - Södra	Ullevi -	Åsen		
Bil	16	84	1400	120233	81
Buss	-	-	-	-	-
Cykel	-	-	-	-	6
$\operatorname{Gång}$	-	-	-	-	1
Tåg	30	21	100	1857	ţ
Skörby - Gi	llmarken -	- Åkerby			
Bil	5	37	2200	81320	60
Buss	-	-	-	-	0
Cykel	-	-	-	-	0
$\operatorname{Gång}$	_	-	-	-	(
Tåg	-	-	-	-	6 2
Södra Bålst	a - Kalma	r landsb	ygd		
Bil	19	42	2900	121617	92
Buss	-	-	-	-	4
Cykel	-	-	-	-	(
Gång	-	-	-	-	6
Tåg	-	-	-	-	(
Västerdalen	- Eneby -	- Väppel	oyberget		
Bil	31	50	2800	140964	105
Buss	-	-	-	-	4
Cykel	-	-	-	-	4
Gång	-	-	-	-	6
Tåg	-	-	-	-	ę
Västerhager	ı - Väster	ängen			
Bil	8	24	1500	35401	95
Buss	29	35	100	3833	7
Cykel	5	6	200	1102	11
Gång	-	-	-	-	2
Tåg	47	74	300	24263	21
Västerskog	- Granebe	erg			
Bil	25	65	1100	72695	60
Buss	-	-	-	-	1
Cykel	-	-	-	-	(
Gång	-	-	-	-	1
Tåg	-	-	-	-	1
Alla					
Bil	21	47	13900	655593	581
Tåg	47	56	900	51230	49
Cykel	2	43	600	26148	32
Buss	12	21	500	9431	21
Gång	2	14	300	3703	12

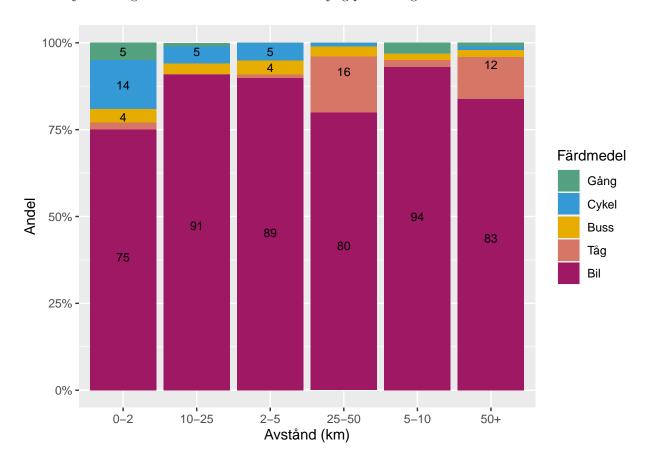
(Fortsätter på nästa sida...)

$(forts\"{a}ttning)$

Färdmedel	Median	Medel	Totalt antal resor	Totalt antal fordonskilometer	Antal observationer
Totalt	21	46	16100	746187	695

Andelen resor som genomförs med bil ökar ju längre resan är. Kollektivtrafiksresandet... Cykelandelen är som högst för resor på ca X km och sjunker sedan successivt med ökat avstånd. Gång- andelen är som högst vid riktigt korta avstånd.

Nedan följer ett diagram som visar färdmedelsfördelnjing per reslängd.



Figur 7: Resornas färdmedelsfördelning per avståndsklass.

3.5.1 Reserelationer inom Bålsta tätort

X procent av resorna sker inom Bålsta. Den vanligaste förekommande resan inom ett område sker i 0305C1010. Den vanligaste resan mellan två områden är från 0305C1020 till 0305C1060.

Tabell 6: Fördelning av resorna inom rapportområdet. Radrubrik visar var resar börjar och kolumn-

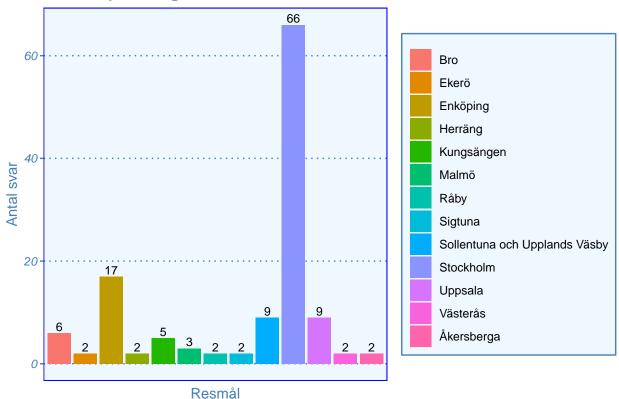
rubriker visar var resan slutar.

	^0	140 V	320 AG	100 AC	10	330	180	370	750
	0305010	1305C1C	320 0305010	0305010	10 0305C10	330 030501	9392C1	9303C1	Totalt
0305C1040	2%	3%	4%	3%	2%	2%	3%	3%	22%
0305C1040 0305C1020	$\frac{270}{3\%}$	2%	6%	3%	$\frac{270}{4\%}$	1%	1%	1%	21%
$0305\mathrm{C}1060$	5%	5%	2%	1%	2%	1%	1%	1%	18%
$0305\mathrm{C}1010$	2%	3%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	9%
$0305\mathrm{C}1030$	2%	4%	2%	0%	0%	1%	0%	0%	9%
$0305\mathrm{C}1080$	2%	1%	1%	0%	1%	1%	0%	1%	8%
$0305\mathrm{C}1070$	4%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	7%
$0305\mathrm{C}1050$	3%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	6%
Totalt	24%	20 %	17%	10%	10%	7%	6%	6%	$\boldsymbol{100\%}$

3.5.2 Utpendling från Bålsta tätort

Av alla resor utgår från Bålsta tätort, görs 39~% till andra områden. Nedan sammanställs utpendlingen för boende i Bålsta tätort uttryckt som andelar av resorna som startar i tätorten. Anledningen till att inte inpendling kan redovisas är att urvalet ur resvaneundersökningen enbart omfattar boende i Bålsta tätort.

Antal utpendlingsresor



4 Bilagor

4.1 Karta

Här följer en karta över det undersökta området. <Denna är ej inlagd i dokumentet ännu, men kod finns>

4.2 Detaljerade tabeller

Nedan följer tabeller som aver ge en mer detaljerad bild av resvaneundersökningen.

Tabell 7: Antal resor per resärende och område, redovisat uppräknat på antalet invånare.

ade	ж.	Aribed; séiltéan d	le :iru ^{ga} th	kande egen fö	retakate Pensioniir	Studerande	Vek ed Ville	A Swata
Onrade	Annat	Arbe	K'ör ^{vl}	Fiorial	Pens,	Stude	lex or	Totalk
Centrala Bålsta -	60	60	602	40	401	80	0	1 244
Mansängen Dyarne- Fånäs -	57	38	569	0	493	76	38	1 271
Kalmarsand Norra Ullevi - Södra	0	28	663	0	550	85	0	1 326
Ullevi - Åsen Skörby - Gillmarken -	29	0	894	0	779	115	0	1 817
Åkerby Södra Bålsta - Kalmar	0	92	1 511	46	481	160	0	2 290
landsbygd Västerdalen - Eneby - Väppebyber-	118	0	1 144	0	1 006	79	59	2 407
get Västerhagen	59	44	1 236	0	633	118	0	2 089
Västerängen Västerskog -	34	0	718	34	445	0	0	1 231
Graneberg Totalt	360	265	7 349	114	4 792	701	95	13 675

Tabell 8: Resärende per område, redovisat i andelar uttryckt i procent per område.

	8: Resarende per omrade, redovisat i andelar uttryckt i procent per omrade 8: Resarende per omrade, redovisat i andelar uttryckt i procent per omrade Right Righ								
Ortrade	Annat	Arbelist	K idryidir ^a	Fioraldi	Petigionia,	Studeri	de VekeilViil		
Centrala Bålsta - Mansängen	5%	5%	48%	3%	32%	6%	0%		
Dyarne- Fånäs -	4%	3%	45%	0%	39%	6%	3%		
Kalmarsand Norra Ullevi - Södra Ullevi -	0%	2%	50%	0%	41%	6%	0%		
Åsen Skörby - Gillmarken - Åkerby	2%	0%	49%	0%	43%	6%	0%		
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	0%	4%	66%	2%	21%	7%	0%		
Västerdalen - Eneby - Väppebyber-	5%	0%	48%	0%	42%	3%	2%		
get Västerhagen -	3%	2%	59%	0%	30%	6%	0%		
Västerängen Västerskog - Graneberg	3%	0%	58%	3%	36%	0%	0%		
Totalt	3%	2%	54%	1%	35%	5%	1%		

Tabell med körkort per område:

Tabell 9: Körkortsinnehav per område, redovisat uppräknat på antalet invånare samt i andelar uttryckt i procent.

Omrade	Ja	Nej	Totalt	Ja (radprocent)	Nej (radprocent)
Centrala Bålsta - Mansängen	720	524	1 244	58%	42%
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	1 200	71	$1\ 271$	94%	6%
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	1 061	265	1 326	80%	20%
Skörby - Gillmarken - Åkerby	1 817	0	1 817	100%	0%
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	$2\ 082$	208	2 290	91%	9%
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	$2\ 149$	258	$2\ 407$	89%	11%
Västerhagen - Västerängen	1 783	306	2089	85%	15%
Västerskog - Graneberg	1 119	112	1 231	91%	9%
Totalt	11 690	1985	$13\ 675$	85%	15%

Tabeller med bildisposition per område:

Tabell 10: Bildisposition per område, redovisat uppräknat på antalet invånare.

Omrade	Ja, lånar	Ja,	Ja, äger	redovisat uppräl Ja, är	Nej	Vill ej	Totalt
3 7	av vän-	tjänste- abil/leasingbi	bil	med i en bilpool		svara	
	0	80	903	0	261	0	1 944
Centrala Bålsta	U	80	903	Ü	201	U	1 244
-							
Man-							
sängen	38	38	1 157	0	38	0	1 271
Dyarne- Fånäs	30	90	1 157	U	30	U	1 2/1
-							
Kalmarsar	nd	1.41	1.050	40	00	0	1 000
Norra Ullevi	42	141	1 072	42	28	0	1 326
-							
$S\ddot{o}dra$							
Ullevi							
- Åsen Skörby	58	115	1 586	0	58	0	1 817
- Gill-	90	110	1 000	O	90	Ü	1011
marken							
-							
Åkerby Södra	46	160	2 038	0	0	46	2 290
Bålsta	40	100	2 000	O	O	40	2 250
-							
Kalmar							
lands- bygd							
Västerdale	e n 0	39	2 289	0	0	79	2 407
-							
Eneby							
- Vënne							
Väppe- byber-							
get							
Västerhag	en 29	59	1 898	0	103	0	2 089
- 							
Västerän- gen							
Västerskog	g 68	68	1 043	0	51	0	1 231
-							
Graneberg Totalt	g 284	701	11 970	57	549	114	13 675
	204	101	11 910	<u> </u>	040	114	10 010

Tabell 11: Bilinnehav per område, redovisat i andelar uttryckt i procent.

		or bekatka	inghi		ibogi	
Omrade	Jan katat av vit	Inner bekante	Ja jagat bil	Ja at nedien	્કો	Villed State
	3 °		3 °	3 6	7	
Centrala	0%	6%	73%	0%	21%	0%
Bålsta - Mansängen						
Dyarne-	3%	3%	91%	0%	3%	0%
Fånäs -						
Kalmarsand Norra	3%	11%	81%	3%	2%	0%
Ullevi -	3,0	1170	0170	3,0	_,0	0,0
$S\ddot{o}dra$						
Ullevi -						
Åsen Skörby -	3%	6%	87%	0%	3%	0%
Gillmarken	370	070	0.70	070	370	070
- Åkerby					0.4	
Södra	2%	7%	89%	0%	0%	2%
Bålsta - Kalmar						
landsbygd						
Västerdalen	0%	2%	95%	0%	0%	3%
- Eneby -						
Väppeby-						
berget Västerhagen	1%	3%	91%	0%	5%	0%
- Västerän-	-/0	570	01/0	J, 0	3,0	0,0
gen Västerskog	6%	6%	85%	0%	4%	0%
- Graneberg Totalt	2%	5%	88%	0%	4%	1%

Resenärsgrupp per huvudfärdmedel: Ska sammanfogas till två tabeller

Tabell 12: Färdmedel per åldersgrupp, redovisat uppräknat på antalet invånare.

Ålder	Bil	Tåg	Buss	Cykel	Gång	Annat	Totalt
15-18 år	611	204	204	0	204	0	1 222
$18\mbox{-}24~{\rm \mathring{a}r}$	$1\ 372$	196	196	196	0	98	2058
$25\text{-}39~\mathrm{\mathring{a}r}$	2 318	293	146	49	122	0	2 928
$40\text{-}64~\mathrm{\mathring{a}r}$	$3\ 263$	375	104	155	26	78	4 001
$65\text{-}74~\mathrm{\mathring{a}r}$	1 350	47	35	94	35	12	1573
$75\text{-}85~\mathrm{år}$	625	0	7	40	0	34	706
Totalt	11 156	966	455	606	227	265	$13\ 675$

Tabell 13: Färdmedel per kön, redovisat uppräknat på antalet invånare.

Kön	Bil	Tåg	Buss	Cykel	Gång	Annat	Totalt
Kvinna	$5\ 470$	416	246	492	132	114	6 870
Man	5 680	553	210	114	95	152	6 805
Totalt	$11\ 156$	966	455	606	227	265	$13\ 675$

Tabell 14: Färdmedel per åldersgrupp, redovisat i andelar uttryckt i procent.

Ålder	Bil	Tåg	Buss	Cykel	Gång	Annat
15-18 år	50%	17%	17%	0%	17%	0%
$18\mbox{-}24~{\rm \mathring{a}r}$	67%	10%	10%	10%	0%	5%
$25\text{-}39~\mathrm{\mathring{a}r}$	79%	10%	5%	2%	4%	0%
$40\text{-}64~\mathrm{\mathring{a}r}$	82%	9%	3%	4%	1%	2%
$65\text{-}74~\mathrm{\mathring{a}r}$	86%	3%	2%	6%	2%	1%
$75\text{-}85~\mathrm{\mathring{a}r}$	89%	0%	1%	6%	0%	5%
Totalt	82%	7%	3%	4%	2%	2%

Tabell 15: Färdmedel per kön, redovisat i andelar uttryckt i procent.

Kön	Bil	Tåg	Buss	Cykel	Gång	Annat
Kvinna	80%	6%	4%	7%	2%	2%
Man	83%	8%	3%	2%	1%	2%
Okänt	100%	0%	0%	0%	0%	0%
Totalt	82%	7%	3%	4%	2%	2%

Område per huvudfärdmedel:

Tabell 16: Färdmedelsandelar per tätort, redovisat uppräknat på antalet invånare.

Omrade	Bil	Tåg	Buss	Cykel	Gång	Annat	Totalt
Centrala Bålsta - Mansängen	622	301	80	161	40	40	1244
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	1081	38	38	76	38	0	1271
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	1171	99	14	28	14	0	1326
Skörby - Gillmarken - Åkerby	1759	58	0	0	0	0	1817
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	2107	0	92	0	46	46	2290
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	2072	59	79	79	39	79	2407
Västerhagen - Västerängen	1412	309	103	162	29	74	2089
Västerskog - Graneberg	1094	17	34	51	17	17	1231
Totalt	11156	966	455	606	227	265	13675

Tabell 17: Antal resor per färdmedel och område, redovisat i andelar uttryckt i procent.

Omrade	Bil	Tåg	Buss	\mathbf{Cykel}	Gång	Annat
Centrala Bålsta - Mansängen	50%	24%	6%	13%	3%	3%
Dyarne-Fånäs - Kalmarsand	85%	3%	3%	6%	3%	0%
Norra Ullevi - Södra Ullevi - Åsen	88%	7%	1%	2%	1%	0%
Skörby - Gillmarken - Åkerby	97%	3%	0%	0%	0%	0%
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	92%	0%	4%	0%	2%	2%
Västerdalen - Eneby - Väppebyberget	86%	2%	3%	3%	2%	3%
Västerhagen - Västerängen	68%	15%	5%	8%	1%	4%
Västerskog - Graneberg	89%	1%	3%	4%	1%	1%
Totalt	82%	7%	3%	4%	2%	2%

Ärende per färdmedel finns redovisat nedan. <Bör även kolumnprocent redovisas?>

Tabell 18: Antal resor per resärende och område, redovisat uppräknat på antalet invånare.

						,		- 11		<u>.</u>			
					,	ن ^ي د ع	je motif	3 12	Varions	ores.	Poster	in peri	on on
		. arende	ill jo	a diak o	dadki	Tiante Itante	ostaden ostaden	inon dagh	Darrone Swaror	rd. bank	anta an	, 12/2tud	eri arde ardior Totalt
Othrade	Annat	. arende	gesök	g Ste	riti Henri	Hänk ^e	100°	Servic	e Grinte	a le studie	r (Tijānst	Seren	a in Cotalk
Centrala Bålsta - Mansängen	20	237	99	79	573	0	138	59	20	20	0	0	$\begin{array}{c} 1 \\ 244 \end{array}$
Dyarne- Fånäs - Kalmarsand	55	184	55	111	479	37	147	74	55	0	55	18	$\begin{array}{c} 1 \\ 271 \end{array}$
Norra Ullevi - Södra Ullevi -	56	183	99	155	536	42	99	42	42	0	0	71	1 326
Åsen Skörby - Gillmarken - Åkerby	29	202	202	115	663	0	433	58	0	0	29	87	1 817
Södra Bålsta - Kalmar landsbygd	69	321	69	229	893	46	321	69	137	23	0	114	2 290
Västerdalen - Eneby - Väppebyber-	79	276	59	355	$\begin{array}{c} 1\\065\end{array}$	0	237	158	59	0	0	118	2 407
get Västerhagen - Västerängen	102	424	102	161	891	15	234	58	44	15	0	44	2 089
Västerskog - Graneberg	51	171	85	120	513	34	85	34	34	0	17	85	1 231
Totalt	490	$\begin{array}{c} 2 \\ 053 \end{array}$	753	$\frac{1}{337}$	$\frac{5}{651}$	188	$\begin{array}{c} 1 \\ 582 \end{array}$	546	396	57	94	527	$\begin{array}{c} 13 \\ 675 \end{array}$

Tabell 19: Resärende per område, redovisat i andelar uttryckt i procent per område.

									1	.012		
							se motion ostaden ostaden inköp		parnones grandrak	K. O.	x ^c	da strike
							Motite		THOR		ostel	gan deresa residentides
				peklod Zelikol	O.S.	iò.	e'	8	Og,	×	be w	steresa tros
				x	jänne	rex/II	aden	inon	r Or	part	xa ar	Still
			ŝ	ber, 35	o xi	in w	ostic wa	na .is	24.97 %	rd, v	jarra 36	olal reg
		ande	:ill.jo	3:3KX	. dsak	till	M lar	496/1	inky	أعزاني	Lill St	52
Omrade	x	. arende	Reside	a Sic &	ritie .	2521	20 ^C	æ4°	ري ري	salte .	et S	xeres a
Chiric	NII 18	siber	nesion	v. deu	Aenn'	(L'àIII)	, यांश्वर	Gery	akilil	or atild	, ján	, Aijo
			V	V	Y	Y	• •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Centrala	2%	19%	8%	6%	46%	0%	11%	5%	2%	2%	0%	0%
Bålsta - Mansängen												
Dyarne-	4%	14%	4%	9%	38%	3%	12%	6%	4%	0%	4%	1%
Fånäs -												
Kalmarsand Norra Ullevi	4%	14%	7%	12%	40%	3%	7%	3%	3%	0%	0%	5%
- Södra	4/0	14/0	1 70	12/0	4070	370	1 70	3 70	3/0	070	070	370
Ullevi -												
Åsen	007	1107	1107	C07	2707	004	0.407	207	004	004	207	F 07
Skörby - Gillmarken -	2%	11%	11%	6%	37%	0%	24%	3%	0%	0%	2%	5%
Åkerby												
Södra Bålsta	3%	14%	3%	10%	39%	2%	14%	3%	6%	1%	0%	5%
- Kalmar												
landsbygd Västerdalen	3%	11%	2%	15%	44%	0%	10%	7%	2%	0%	0%	5%
- Eneby -	3/0	11/0	2/0	13/0	44/0	070	10/0	1/0	2/0	070	070	370
Väppebyber-												
get												
Västerhagen	5%	20%	5%	8%	43%	1%	11%	3%	2%	1%	0%	2%
- Vägtonän mar												
Västerängen Västerskog -	4%	14%	7%	10%	42%	3%	7%	3%	3%	0%	1%	7%
Graneberg												
Totalt	4%	15%	6%	10%	41%	1%	12%	4%	3%	0 %	1%	4%