

Projektförslag

Trafikmätningar - apparatur



Trafikmätningar

NTF Sörmland-Örebro län-Östergötland genomför trafikmätningar till en hel del kommuner men vill utöka sin verksamhet till ännu fler kommuner.

Vi genomför våra mätningar med SDR-radar. SDR-radarn lämnar uppgifter om varje fordon som passerar med datum, tid, hastighet och längd. SDR-radar är ett skåp som sätts upp på en stolpe invid vägen. Detta gör att vi inte gör åverkan på vägbanan och hindrar trafiken. En fördel till med skåp är att det går att göra mätningar året runt. Personalen som utför mätningarna har gått kursen "Arbete på väg".

NTF Sörmland-Örebro län-Östergötland har specialister som arbetar mycket med mätningar och vår mätutrustning har alltid de senaste uppdateringarna. Vi har flexibilitet vad det gäller antalet mätutrustningar, så vi kan tillgodose kundens önskemål på ett bra sätt. Vi levererar alltid kvalitet till dig som kund.

På separat sida kan ni se hur vi normalt redovisar våra mätningar. Naturligtvis styr kunden vilken form resultaten ska vara och hur redovisningen ska se ut. Finns det andra mätvärden som är intressanta, redovisar vi självklart dessa också.

Vi gör gärna en mätning (till normalpris) åt er för att visa att vi levererar med högsta kvalitet. Vid större antal mätningar lämnar vi offert.



Lars Nordquist
Verksamhetsansvarig
NTF Sörmland-Örebro län-Östergötland
Tfn: 0155-29 02 29

RAPPORT

TRAFIKMÄTNING
A-STAD



Redovisning trafikmätning

X-kommun

kommun

Plats nr

A-gatan

X



Bild från mätplatsen

Faktabakgrund mätning

Mätperiod

Start: 2017-01-24
Slut: 2017-01-31

Antal dagar

Antal vardagar: 5
Antal helgdagar inkl. lördag: 2

Kund

Beställare: X-kommun

Utförare

Utförande organisation: NTF Sörmland-Örebro län-Östergötland
Mättekniker: Robert Löfgren
Mätansvarig: Lars Nordquist

Plats

Gata/väg: A-gatan
Mellan gator: B-gatan C-gatan
Koordinater: Swereff 99 TM 6514782, 615140

Fakta utrustning

Hastighetsbegränsning: 60 Km/h
Mätinstrument: SDR radar 5378
Fordonskategorier: Tvåhjuliga under 2,6 m
PB mellan 2,6 och 9 meter
LB mellan 9,1 och 18 meter
LBS längre än 18 meter

Resultat från mätningen

1. Trafikintensiteten hela perioden		
1.1	Antal observationer	15582 Fordon
1.2	Riktning mot: B-gatan	8076 Fordon
1.3	Riktning mot: C-gatan	7506 Fordon
1.4	Total ÅDT	2226 Fordon
1.5	VADT	2404 Fordon
1.6	HEDT	1780 Fordon
1.7	Andelen tvåhjuliga	2%
1.8	Andelen PB:	96%
1.9	Andelen LB:	2%
1.10	Andelen LBS:	0%

2 Medelhastighet		
2.1	Medelhastighet totalt	49 km/h
2.2	Medelhastighet mot B-gatan	51 km/h
2.3	Medelhastighet mot C-gatan	48 km/h
2.4	Medelhastighet tvåhjuliga	41 km/h
2.5	Medelhastighet PB:	50 km/h
2.6	Medelhastighet LB:	40 km/h
2.7	Medelhastighet LBS:	36 km/h

3 85 percentiler		
3.1	85 percentil totalt:	57 km/h
3.2	85 percentil tvåhjuliga	55 km/h
3.3	85 percentil PB:	57 km/h
3.4	85 percentil LB:	48 km/h
3.5	85 percentil LBS:	39 km/h

4 Högsta hastigheter		
4.1	Högsta totalt:	91 km/h
4.2	Riktning mot: B-gatan	91 km/h
4.3	Riktning mot: C-gatan	87 km/h
4.4	Högsta tvåhjuliga	72 km/h
4.4	Högsta PB	91 km/h
4.5	Högsta LB:	70 km/h
4.6	Högsta LBS:	40 km/h

5 Andelen lagliga transporter		
5.1	Totalt	93%
5.2	Tvåhjuliga	95%
5.2	PB	93%
5.3	LB	99%
5.4	LBS	100%
6.3	Andelen 6 - 10 km/h över:	1%
6.4	Andelen 11 - 20 km/h över:	1%
6.5	Andelen 21 - 30 km/h över:	0%
6.6	Andelen över 30 km/h över:	0%

7 Hastighetsöverträdelser PB		
7.1	Andelen hastighetsöverträdelser	7%
7.2	Andelen 1 - 5 km/h över:	5%
7.3	Andelen 6 - 10 km/h över:	2%
7.4	Andelen 11 - 20 km/h över:	1%
7.5	Andelen 21 - 30 km/h över:	0%
7.6	Andelen över 30 km/h över:	0%

8 Hastighetsöveträdelser LB		
8.1	Andelen hastighetsöverträdelser	1%
8.2	Andelen 1 - 5 km/h över:	0%
8.3	Andelen 6 - 10 km/h över:	0%
8.4	Andelen 11 - 20 km/h över:	0%
8.5	Andelen 21 - 30 km/h över:	0%
8.6	Andelen över 30 km/h över:	0%

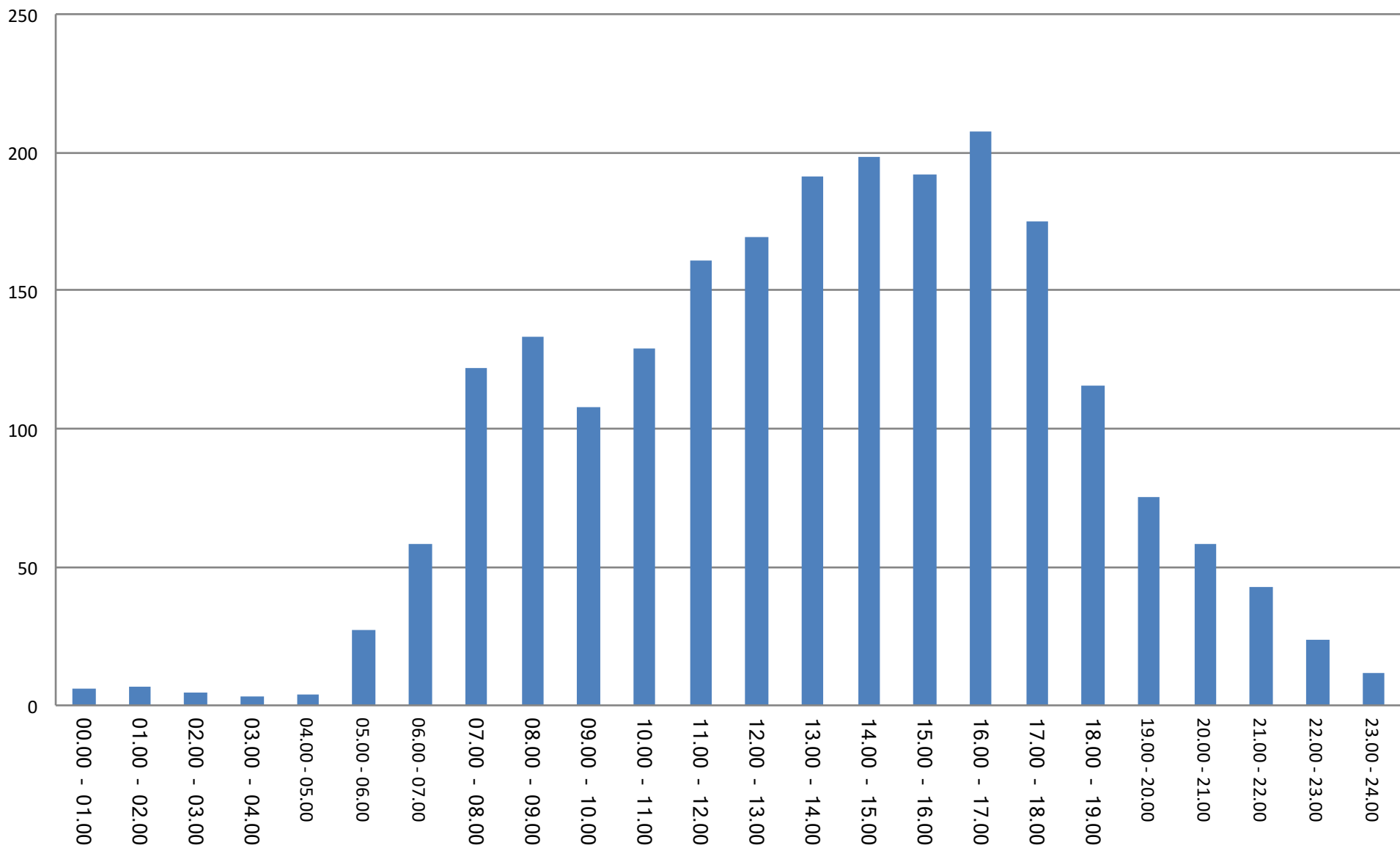
9 Hastighetsöverträdelser LBS		
9.1	Andelen hastighetsöverträdelser	0%
9.2	Andelen 1 - 5 km/h över:	0%
9.3	Andelen 6 - 10 km/h över:	0%
9.4	Andelen 11 - 20 km/h över:	0%
9.5	Andelen 21 - 30 km/h över:	0%
9.6	Andelen över 30 km/h över:	0%

10 De fem högsta hastigheterna			
	Hastighet i km/h	Tid	Datum
10.1	91	18:44:20	2017-01-28
10.2	87	11:54:38	2017-01-29
10.3	85	22:02:19	2017-01-29
10.4	84	21:07:34	2017-01-30
10.5	84	07:12:29	2017-01-26

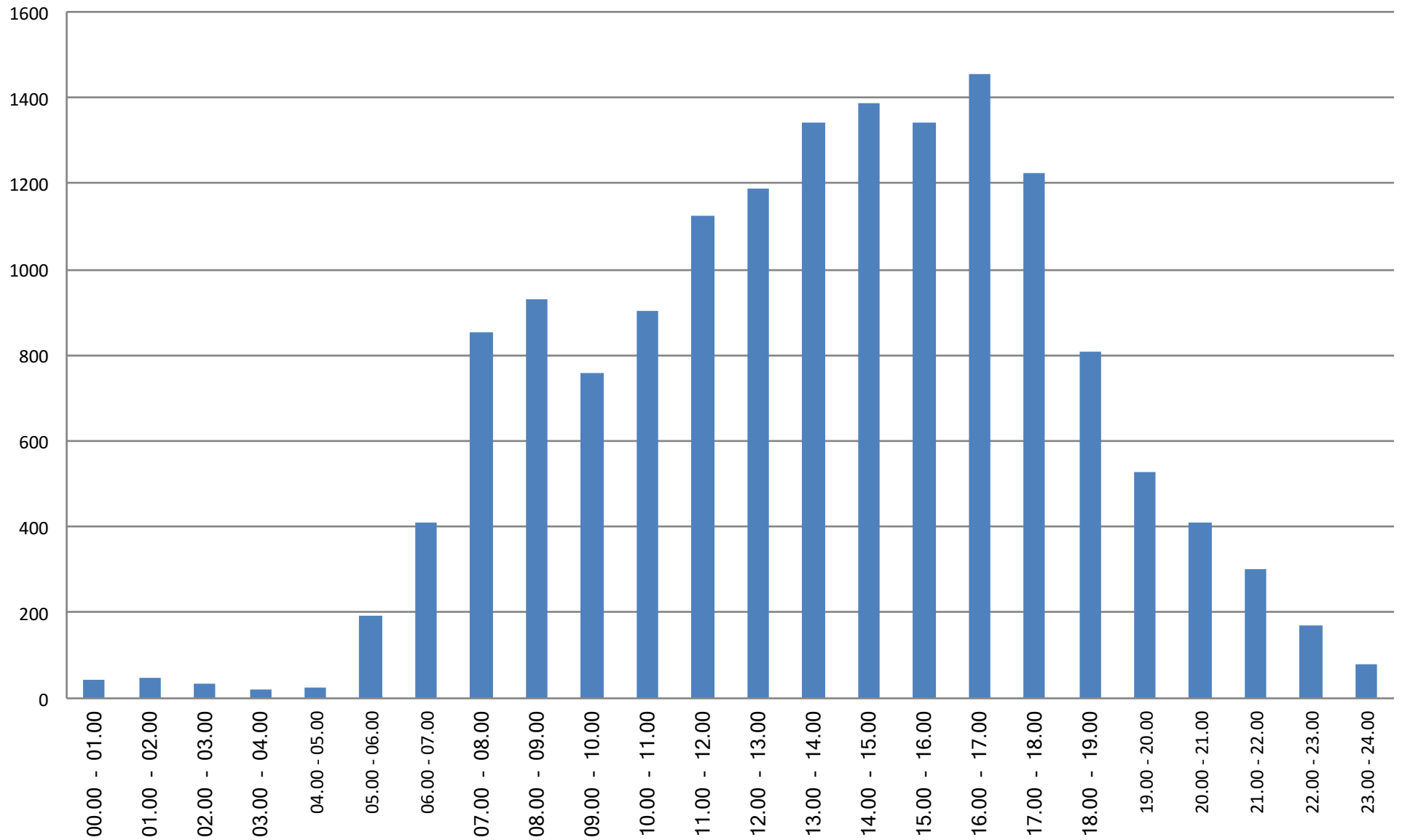
11 Trafikintensitet per timme				
Fordon per timme	7 dagars mätningar totalt	Medelantal fordon per timme	Riktning mot	
			B-gatan	C-gatan
00.00 - 01.00	44	6	21	23
01.00 - 02.00	49	7	28	21
02.00 - 03.00	34	5	18	16
03.00 - 04.00	21	3	13	8
04.00 - 05.00	25	4	18	7
05.00 - 06.00	192	27	105	87
06.00 - 07.00	411	59	273	138
07.00 - 08.00	853	122	504	349
08.00 - 09.00	932	133	512	420
09.00 - 10.00	756	108	403	353
10.00 - 11.00	905	129	454	451
11.00 - 12.00	1126	161	568	558
12.00 - 13.00	1188	170	588	600
13.00 - 14.00	1341	192	687	654
14.00 - 15.00	1388	198	772	616
15.00 - 16.00	1343	192	698	645
16.00 - 17.00	1453	208	755	698
17.00 - 18.00	1226	175	594	632
18.00 - 19.00	807	115	407	400
19.00 - 20.00	529	76	233	296
20.00 - 21.00	408	58	173	235
21.00 - 22.00	302	43	120	182
22.00 - 23.00	168	24	93	75
23.00 - 24.00	81	12	39	42

NTF Sörmland-Örebro län-Östergötland				Hastighetsmall 60 km/h																
Plats nr	x	Start	Slut	Högsta hastigheter		Riktning mot	Hast	Tid	Datum		Olika riktningarna									
Kommun	X-kommun	2017-01-24	2017-01-31	Högsta uppmätta	km/h	B-gatan	91	18:44:20	2017-01-28	+	Högsta mot	B-gatan	91	Högsta mot	C-gatan	87				
Plats	A-gatan			Näst högst uppmätta	km/h	C-gatan	87	11:54:38	2017-01-29	-	Medel mot	B-gatan	51	Medel mot	C-gatan	48				
Antalet	Dygn	7		Medeltal	Fordon /timme mot				Medeltal mot				Fordon per timme och dag							
Antalet	Vardagsdygn	5	Fordon per timme		Totalt	B-gatan	C-gatan	B-gatan	C-gatan	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag	Medelhast /tim	Högsta hast/tim	Veckodag	Fordon/dag
Antalet	helg inkl lör	2	00.00 - 01.00	44	6	21	23	3	3	2	3	8	3	4	3	21	52	66	Söndag	1698
Skyltad hastighet	km/h	60	01.00 - 02.00	49	7	28	21	4	3	1	2	2	2	6	6	30	50	70	Måndag	2371
Antal observationer	Observationer	15582	02.00 - 03.00	34	5	18	16	3	2	3	4	4	3	5	4	11	50	80	Tisdag	2399
(ÅDT) Veckomedeldygnstrafik	fordon/dygn	2226	03.00 - 04.00	21	3	13	8	2	1	2	1	4	2	0	6	6	43	73	Onsdag	2373
Vardagsmedeldygnstrafik	fordon/dygn	2404	04.00 - 05.00	25	4	18	7	3	1	5	7	2	4	1	2	4	43	58	Torsdag	2512
Helgmedeldygnstrafik	fordon/dygn	1780	05.00 - 06.00	192	27	105	87	15	12	33	24	42	30	37	16	10	49	75	Fredag	2367
Max trafik förmiddag	fordon/timme	161	06.00 - 07.00	411	59	273	138	39	20	74	79	79	74	67	21	17	48	72	Lördag	1862
Max trafik eftermiddag	fordon/timme	208	07.00 - 08.00	853	122	504	349	72	50	164	173	160	166	159	15	16	48	84		
Antal fordon mot	B-gatan	8076	08.00 - 09.00	932	133	512	420	73	60	171	170	182	170	163	50	26	48	79	Högsta/dag	
Antal fordon mot	C-gatan	7506	09.00 - 10.00	756	108	403	353	58	50	127	106	118	126	116	94	69	49	78	Söndag	87
Andelen tung trafik	>9 meter	2%	10.00 - 11.00	905	129	454	451	65	64	126	122	122	136	134	139	126	49	74	Måndag	84
Andelen tvåhjuliga	>2,6 meter	2%	11.00 - 12.00	1126	161	568	558	81	80	153	147	170	150	143	208	155	50	87	Tisdag	80
Medelhastighet	km/h	49	12.00 - 13.00	1188	170	588	600	84	86	184	163	157	178	203	175	128	50	83	Onsdag	79
Medianhastighet	km/h	49	13.00 - 14.00	1341	192	687	654	98	93	208	173	172	199	220	190	179	50	76	Torsdag	84
85 percentil	km/h	57	14.00 - 15.00	1388	198	772	616	110	88	213	204	201	190	209	187	184	50	84	Fredag	84
90 percentil	km/h	59	15.00 - 16.00	1343	192	698	645	100	92	178	196	174	203	225	174	193	50	81	Lördag	91
95 percentil	km/h	62	16.00 - 17.00	1453	208	755	698	108	100	223	258	192	254	218	155	153	50	81	Andelen lagliga	
Andelen lagliga	%	93%	17.00 - 18.00	1226	175	594	632	85	90	172	210	193	217	164	137	133	49	83	Söndag	87%
Andelen olagliga	%	7%	18.00 - 19.00	807	115	407	400	58	57	122	129	127	137	107	88	97	49	91	Måndag	93%
And. mellan 1 - 5 km/h över	%	5%	19.00 - 20.00	529	76	233	296	33	42	90	74	92	98	62	58	55	50	80	Tisdag	93%
And. mellan 6 km/h - 10 km/h över	%	1%	20.00 - 21.00	408	58	173	235	25	34	57	82	86	80	36	30	37	50	75	Onsdag	93%
And. mellan 11 km/h - 20 km/h över	%	1%	21.00 - 22.00	302	43	120	182	17	26	36	42	60	47	43	41	33	50	84	Torsdag	91%
And. mellan 21 km/h - 30 km/h över	%	0%	22.00 - 23.00	168	24	93	75	13	11	19	20	21	31	29	36	12	51	85	Fredag	91%
Andelen över 30 km/h	%	0%	23.00 - 24.00	81	12	39	42	6	6	8	10	5	12	16	27	3	51	75	Lördag	89%

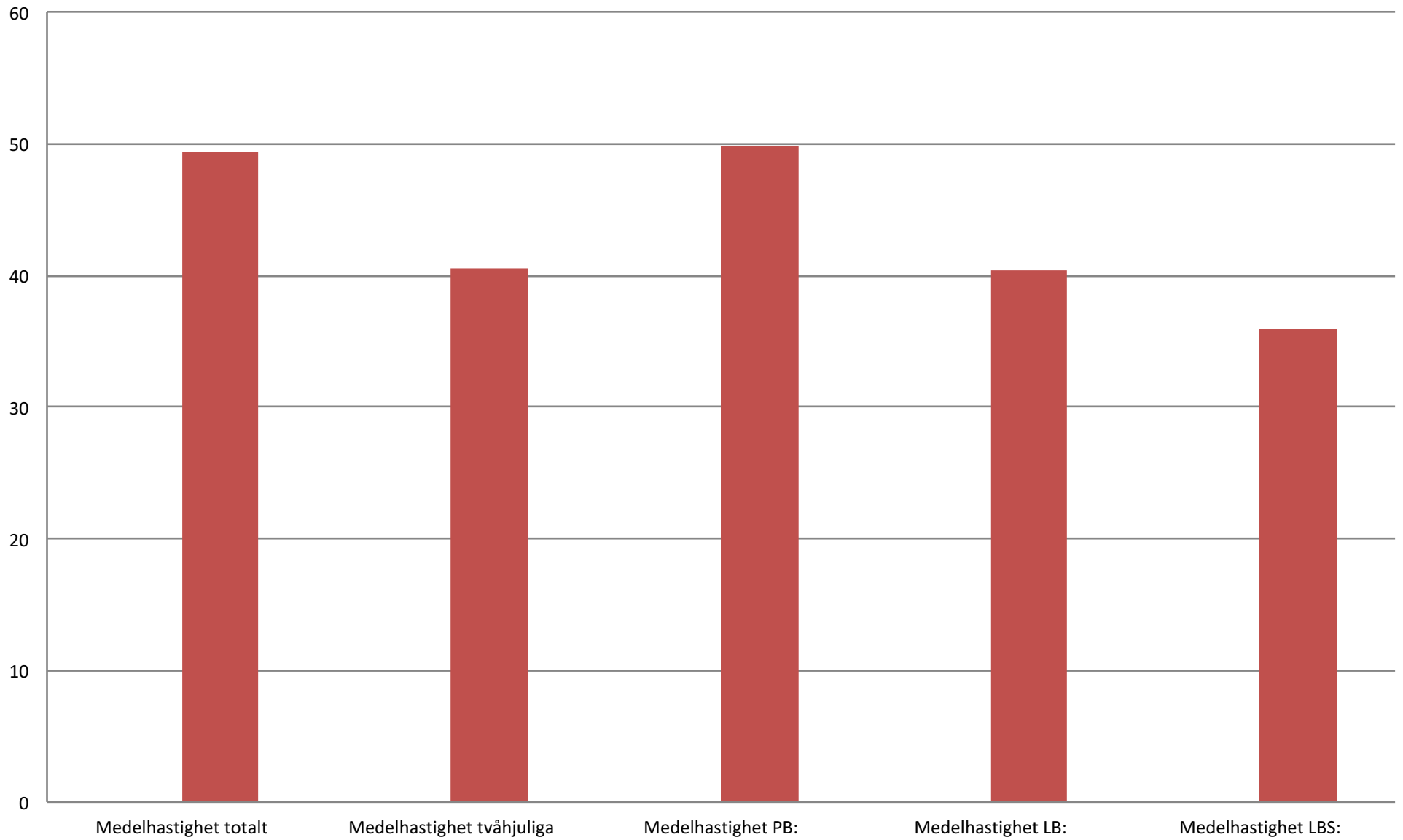
Medeltal fordon per timme



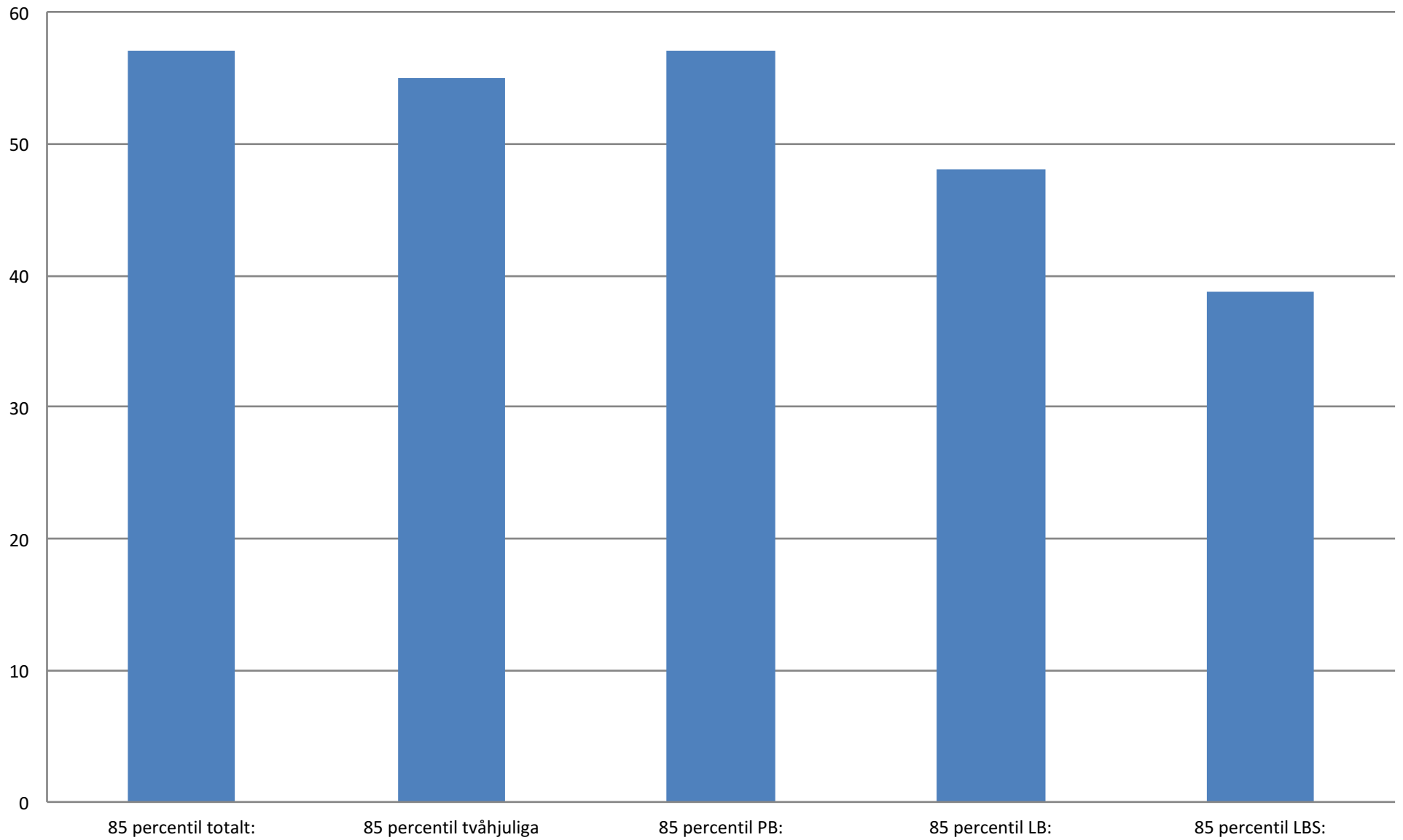
Fordon per timme



Medelhastighet olika trafikslag



85 percentil olika fordonsslag



Andelen lagliga transporter olika fordonsslag

