

Bilaga 4.2 VQ-samband 2014 Tätort

2014-01-31

V-Q ytterområde 2-fält
En riktning

GIF

70 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	71,0	70,0	69,0
Brytpunkt 1	400	71,0	70,0	69,0
Brytpunkt 2	800	62,0	62,0	62,0
Brytpunkt 3	1100	53,0	53,0	53,0
Brytpunkt 4	1500	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 5	1 800	10,0	10,0	10,0

60 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	61,5	61,0	60,5
Brytpunkt 1	400	61,5	61,0	60,5
Brytpunkt 2	750	55,0	55,0	55,0
Brytpunkt 3	1000	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 4	1400	40,0	40,0	40,0
Brytpunkt 5	1 680	10,0	10,0	10,0

50 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	52,0	52,0	52,0
Brytpunkt 1	400	52,0	52,0	52,0
Brytpunkt 2	700	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 3	950	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 4	1300	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 5	1 560	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 2-fält
En riktning

GIF

70 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	67,0	67,0	67,0
Brytpunkt 1	400	67,0	67,0	67,0
Brytpunkt 2	700	58,0	58,0	58,0
Brytpunkt 3	950	49,0	49,0	49,0
Brytpunkt 4	1300	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 5	1 560	10,0	10,0	10,0

60 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	57,5	57,5	57,5
Brytpunkt 1	400	57,5	57,5	57,5
Brytpunkt 2	650	51,5	51,5	51,5
Brytpunkt 3	850	45,0	45,0	45,0
Brytpunkt 4	1200	38,0	38,0	38,0
Brytpunkt 5	1 440	10,0	10,0	10,0

50 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 1	400	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 2	600	45,0	45,0	45,0
Brytpunkt 3	800	41,5	41,5	41,5
Brytpunkt 4	1100	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 5	1 320	10,0	10,0	10,0

40 GIF 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 1	400	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 2	600	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 3	800	36,0	36,0	36,0
Brytpunkt 4	1100	33,0	33,0	33,0
Brytpunkt 5	1 320	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 2-fält
En riktning

GIF

50 GIF 2-fält Centrumomr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 1	400	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 2	600	45,0	45,0	45,0
Brytpunkt 3	800	41,5	41,5	41,5
Brytpunkt 4	1100	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 5	1 320	10,0	10,0	10,0

40 GIF 2-fält Centrumomr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 1	400	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 2	600	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 3	800	36,0	36,0	36,0
Brytpunkt 4	1100	33,0	33,0	33,0
Brytpunkt 5	1 320	10,0	10,0	10,0

V-Q ytterområde 2-fält
En riktning

Tangent

70 Tangent 2-f Ytteromr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	69,0	68,0	68,0
Brytpunkt 1	400	69,0	68,0	68,0
Brytpunkt 2	750	59,0	59,0	59,0
Brytpunkt 3	1000	49,0	49,0	49,0
Brytpunkt 4	1400	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 5	1 680	10,0	10,0	10,0

60 Tangent 2-f Ytteromr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	60,0	59,5	59,5
Brytpunkt 1	400	60,0	59,5	59,5
Brytpunkt 2	700	53,0	53,0	53,0
Brytpunkt 3	900	46,0	46,0	46,0
Brytpunkt 4	1300	38,0	38,0	38,0
Brytpunkt 5	1 560	10,0	10,0	10,0

50 Tangent 2-f Ytteromr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	51,0	51,0	51,0
Brytpunkt 1	400	51,0	51,0	51,0
Brytpunkt 2	650	46,5	46,5	46,5
Brytpunkt 3	850	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 4	1200	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 5	1 440	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 2-fält
En riktning

Tangent

70 Tangent 2-f	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	66,0	66,0	66,0
Brytpunkt 1	350	66,0	66,0	66,0
Brytpunkt 2	600	57,0	57,0	57,0
Brytpunkt 3	850	48,0	48,0	48,0
Brytpunkt 4	1200	38,0	38,0	38,0
Brytpunkt 5	1 440	10,0	10,0	10,0

60 Tangent 2-f	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	56,5	56,5	56,5
Brytpunkt 1	350	56,5	56,5	56,5
Brytpunkt 2	600	50,5	50,5	50,5
Brytpunkt 3	800	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 4	1100	36,0	36,0	36,0
Brytpunkt 5	1 320	10,0	10,0	10,0

50 Tangent 2-f	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 1	350	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 2	550	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 3	700	40,0	40,0	40,0
Brytpunkt 4	1000	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 5	1 200	10,0	10,0	10,0

40 Tangent 2-f	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 1	350	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 2	550	38,0	38,0	38,0
Brytpunkt 3	700	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 4	1000	31,0	31,0	31,0
Brytpunkt 5	1 200	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 2-fält
En riktning

Tangent

50 Tangent 2-f Centrumomr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 1	350	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 2	550	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 3	700	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 4	950	33,0	33,0	33,0
Brytpunkt 5	1 140	10,0	10,0	10,0

40 Tangent 2-f Centrumomr	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 1	350	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 2	550	36,0	36,0	36,0
Brytpunkt 3	700	33,0	33,0	33,0
Brytpunkt 4	950	30,0	30,0	30,0
Brytpunkt 5	1 140	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 2-fält
En riktning

Citygata

50 Citygat 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	43,0	43,0	43,0
Brytpunkt 1	350	43,0	43,0	43,0
Brytpunkt 2	550	40,0	40,0	40,0
Brytpunkt 3	700	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 4	950	33,0	33,0	33,0
Brytpunkt 5	1 140	10,0	10,0	10,0

40 Citygat 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 1	350	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 2	550	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 3	700	32,0	32,0	32,0
Brytpunkt 4	950	29,0	29,0	29,0
Brytpunkt 5	1 140	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 2-fält
En riktning

Citygata

50 Citygat 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 1	300	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 2	500	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 3	650	36,0	36,0	36,0
Brytpunkt 4	900	32,0	32,0	32,0
Brytpunkt 5	1 080	10,0	10,0	10,0

40 Citygat 2-fält	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 1	300	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 2	500	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 3	650	32,0	32,0	32,0
Brytpunkt 4	900	29,0	29,0	29,0
Brytpunkt 5	1 080	10,0	10,0	10,0

Brytpunkter 6 kf				
80	70	60	50	40
54	55	56	58	60
83	84	85	86,5	88
100	100	100	100	100

Brytpunkter 4 kf				
80	70	60	50	40
49	50	51	53	55
81	82	83	84,5	86
100	100	100	100	100

alfa-värde			
Vg	Pb	Lb	Lbs
80	0,21	0,24	0,25
70	0,23	0,24	0,24
60	0,265	0,27	0,27
50	0,31	0,31	0,31
40	0,34	0,34	0,34

V-Q ytterområde 6-fält

GIF

80 GIF 3Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	82,0	76,0	74,0
Brytpunkt 1	2 538	82,0	76,0	74,0
Brytpunkt 2	3 901	75,5	70,0	68,3
Brytpunkt 3	4 700	51,0	51,0	51,0
Brytpunkt 4	5 640	10,0	10,0	10,0

70 GIF 3Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	72,0	70,0	69,0
Brytpunkt 1	2 585	72,0	70,0	69,0
Brytpunkt 2	3 948	66,0	64,2	63,5
Brytpunkt 3	4 700	46,0	46,0	46,0
Brytpunkt 4	5 640	10,0	10,0	10,0

60 GIF 3Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	62,5	61,0	60,0
Brytpunkt 1	2 576	62,5	61,0	60,0
Brytpunkt 2	3 910	57,9	56,7	56,0
Brytpunkt 3	4 600	45,0	45,0	45,0
Brytpunkt 4	5 520	10,0	10,0	10,0

50 GIF 3Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	53,0	52,0	51,0
Brytpunkt 1	2 610	53,0	52,0	51,0
Brytpunkt 2	3 893	50,2	49,5	48,8
Brytpunkt 3	4 500	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 4	5 400	10,0	10,0	10,0

V-Q ytterområde 4-fält

GIF

70 och 80 km/h
se Bilaga 4.1, VQ-samband 2014 Landsbygd

60 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	62,5	61,0	60,0
Brytpunkt 1	1 581	62,5	61,0	60,0
Brytpunkt 2	2 573	57,6	56,4	55,7
Brytpunkt 3	3 100	44,0	44,0	44,0
Brytpunkt 4	3 720	10,0	10,0	10,0

50 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	53,0	52,0	51,0
Brytpunkt 1	1 590	53,0	52,0	51,0
Brytpunkt 2	2 535	49,9	49,2	48,5
Brytpunkt 3	3 000	43,0	43,0	43,0
Brytpunkt 4	3 600	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 4-fält

GIF

70 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	68,0	67,0	66,0
Brytpunkt 1	1 500	68,0	67,0	66,0
Brytpunkt 2	2 460	62,3	61,2	60,5
Brytpunkt 3	3 000	43,0	43,0	43,0
Brytpunkt 4	3 600	10,0	10,0	10,0

60 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	59,0	58,5	57,5
Brytpunkt 1	1 479	59,0	58,5	57,5
Brytpunkt 2	2 407	54,5	54,0	53,3
Brytpunkt 3	2 900	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 4	3 480	10,0	0,0	0,0

50 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	50,0	50,0	49,0
Brytpunkt 1	1 484	50,0	50,0	49,0
Brytpunkt 2	2 366	47,2	47,2	46,5
Brytpunkt 3	2 800	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 4	3 360	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 4-fält

GIF

50 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	50,0	50,0	49,0
Brytpunkt 1	1 431	50,0	50,0	49,0
Brytpunkt 2	2 282	46,9	46,9	46,2
Brytpunkt 3	2 700	40,0	40,0	40,0
Brytpunkt 4	3 240	10,0	10,0	10,0

40 GIF 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	45,0	45,0	44,0
Brytpunkt 1	1 485	45,0	45,0	44,0
Brytpunkt 2	2 322	42,3	42,3	41,6
Brytpunkt 3	2 700	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 4	3 240	10,0	10,0	10,0

V-Q ytterområde 4-fält

Tangent

70 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	70,0	69,0	68,0
Brytpunkt 1	1 500	70,0	69,0	68,0
Brytpunkt 2	2 460	63,8	62,8	62,0
Brytpunkt 3	3 000	43,0	43,0	43,0
Brytpunkt 4	3 600	10,0	10,0	10,0

60 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	61,0	60,0	59,0
Brytpunkt 1	1 479	61,0	60,0	59,0
Brytpunkt 2	2 407	56,0	55,1	54,4
Brytpunkt 3	2 900	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 4	3 480	10,0	10,0	10,0

50 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Ytteromr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	52,0	51,0	50,0
Brytpunkt 1	1 484	52,0	51,0	50,0
Brytpunkt 2	2 366	48,6	47,9	47,2
Brytpunkt 3	2 800	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 4	3 360	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 4-fält

Tangent

70 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	67,0	66,0	65,0
Brytpunkt 1	1 400	67,0	66,0	65,0
Brytpunkt 2	2 296	61,0	60,0	59,2
Brytpunkt 3	2 800	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 4	3 360	10,0	10,0	10,0

60 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	58,0	57,5	56,5
Brytpunkt 1	1 377	58,0	57,5	56,5
Brytpunkt 2	2 241	53,2	52,8	52,0
Brytpunkt 3	2 700	40,0	40,0	40,0
Brytpunkt 4	3 240	10,0	10,0	10,0

50 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	49,0	49,0	48,0
Brytpunkt 1	1 378	49,0	49,0	48,0
Brytpunkt 2	2 197	45,9	45,9	45,2
Brytpunkt 3	2 600	39,0	39,0	39,0
Brytpunkt 4	3 120	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 4-fält

Tangent

50 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 1	1 325	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 2	2 113	43,9	43,9	43,9
Brytpunkt 3	2 500	37,0	37,0	37,0
Brytpunkt 4	3 000	10,0	10,0	10,0

40 Tangent 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 1	1 375	42,0	42,0	42,0
Brytpunkt 2	2 150	39,3	39,3	39,3
Brytpunkt 3	2 500	34,0	34,0	34,0
Brytpunkt 4	3 000	10,0	10,0	10,0

V-Q mellanområde 4-fält

Citygata

50 Citygata 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 1	1 166	47,0	47,0	47,0
Brytpunkt 2	1 859	43,3	43,3	43,3
Brytpunkt 3	2 200	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 4	2 640	10,0	10,0	10,0

40 Citygata 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Mellanomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 1	1 210	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 2	1 892	37,9	37,9	37,9
Brytpunkt 3	2 200	32,0	32,0	32,0
Brytpunkt 4	2 640	10,0	10,0	10,0

V-Q centrumområde 4-fält

Citygata

50 Citygata 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	46,0	46,0	46,0
Brytpunkt 1	1 113	46,0	46,0	46,0
Brytpunkt 2	1 775	42,6	42,6	42,6
Brytpunkt 3	2 100	35,0	35,0	35,0
Brytpunkt 4	2 520	10,0	10,0	10,0

40 Citygata 2Kf	Flöde f/h	Reshastighet km/h		
Centrumomr		Pb	Lb	Lbs
Brytpunkt 0	0	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 1	1 155	41,0	41,0	41,0
Brytpunkt 2	1 806	37,9	37,9	37,9
Brytpunkt 3	2 100	32,0	32,0	32,0
Brytpunkt 4	2 520	10,0	10,0	10,0

Frifordons hastigheter, översikt

Vg	Personbil		Nya		Gamla	
			4-fält	2-fält	4-fält	2-fält
	Miljö	Funktion				
70	Ytter	GIF	72	71	68	65
	Mellan	GIF	68	67	65	60
	Ytter	Tangent	70	69	67	65
	Mellan	Tangent	67	66	64	58
50	Ytter	GIF	53	52	57	55
	Mellan	GIF	50	48	54	52
	Centrum	GIF	50	48	54	52
	Ytter	Tangent	52	51	56	54
	Mellan	Tangent	49	47	53	51
	Centrum	Tangent	47	44	51	46
	Mellan	Cityg	47	43	51	48
	Centrum	Cityg	46	42	50	45

Kapacitetsförhållanden, översikt

Vg	Personbil		Nya				Gamla			
			4-fält		2-fält, en riktn		4-fält		2-fält, en riktn	
	Miljö	Funktion	C f/h	v km/h	C f/h	v km/h	C f/h	v km/h	C f/h	v km/h
70	Ytter	GIF	3 200	45	1 500	42	3 200	48	1 500	45
	Mellan	GIF	3 000	43	1 300	39	3 000	46	1 300	42
	Ytter	Tangent	3 000	43	1 400	39	3 000	46	1 450	42
	Mellan	Tangent	2 800	41	1 200	38	2 700	43	1 200	40
50	Ytter	GIF	3 000	43	1 300	39	3 000	45	1 300	45
	Mellan	GIF	2 800	41	1 100	37	2 800	43	1 100	40
	Centrum	GIF	2 700	40	1 100	37	2 700	42	1 100	40
	Ytter	Tangent	2 800	41	1 200	37	2 800	43	1 200	39
	Mellan	Tangent	2 600	39	1 000	35	2 500	39	1 000	37
	Centrum	Tangent	2 500	37	950	33	2 400	37	950	35
	Mellan	Cityg	2 200	35	950	33	2 100	35	950	35
	Centrum	Cityg	2 100	35	900	32	2 000	35	900	35