

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & Smetana Dr

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

www.acsteam.com

(612) 568-3227

All Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & Smetana Dr																																
Start Time	Smetana Dr						Bren Rd E						Smetana Dr						Bren Rd E						15-min Veh Total	15-min Ped* Total						
	North Leg (Southbound)			East Leg (Westbound)			South Leg (Northbound)			West Leg (Eastbound)			North Leg (Southbound)			East Leg (Westbound)			South Leg (Northbound)			West Leg (Eastbound)										
	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*		
6:00	-	41	-	2	43	-	-	-	88	22	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	11	-	164	-
6:15	-	74	-	3	77	-	1	-	138	22	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	-	254	-
6:30	-	83	-	5	88	-	-	-	206	29	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	14	-	337	-
6:45	-	80	-	2	82	1	-	-	318	52	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	-	25	1	477	2
7:00	-	74	-	8	82	-	-	-	336	65	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29	-	34	-	517	-
7:15	-	94	-	7	101	2	-	-	429	83	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	46	-	51	1	664	3
7:30	-	92	-	14	106	1	-	-	500	80	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	47	-	53	4	739	5
7:45	-	91	-	25	116	1	-	-	498	83	581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	84	-	97	3	794	4
8:00	-	83	-	15	98	-	-	-	570	97	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	91	-	103	-	868	-
8:15	-	80	-	14	94	-	1	-	553	63	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	65	-	68	1	779	1
8:30	-	81	-	13	94	2	-	-	440	66	506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	57	-	64	-	664	2
8:45	-	86	-	4	90	-	-	-	379	86	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	52	-	56	-	611	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	45	-	3	48	1	-	-	64	28	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	125	-	134	1	274	2
11:15	-	56	-	10	66	-	-	-	68	47	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	131	-	138	-	319	-
11:30	-	80	-	6	86	2	-	-	80	48	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	136	-	142	-	356	2
11:45	-	58	-	4	62	1	-	-	100	58	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	135	-	145	-	365	1
12:00	-	51	-	3	54	5	1	-	95	58	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	136	-	156	3	364	8
12:15	-	58	-	7	65	2	1	-	107	50	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	127	-	137	3	360	5
12:30	-	62	-	12	74	1	-	-	117	48	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	104	-	118	-	357	1
12:45	-	63	-	10	73	-	-	-	126	51	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	91	-	103	-	353	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	59	-	6	65	-	-	-	66	65	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	277	-	294	-	490	-
15:15	-	68	-	8	76	-	-	-	60	64	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	277	-	289	-	489	-
15:30	-	81	-	4	85	-	-	-	56	64	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	371	-	391	-	596	-
15:45	-	68	-	4	72	-	-	-	57	85	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	313	-	323	-	537	-
16:00	-	86	-	7	93	-	-	-	59	69	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	567	-	586	-	807	-
16:15	-	78	-	6	84	-	-	-	47	97	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	482	-	507	-	735	-
16:30	-	83	-	3	86	2	-	-	53	84	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	570	-	596	1	819	3
16:45	-	59	-	9	68	-	-	-	53	80	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	454	-	479	-	680	-
17:00	-	88	-	7	95	1	-	-	67	112	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	528	-	563	2	837	3
17:15	-	72	-	3	75	2	-	-	58	86	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	415	-	434	-	653	2
17:30	-	54	-	2	56	2	-	-	50	103	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	356	-	372	2	581	4
17:45	-	67	-	4	71	1	-	-	51	80	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	242	-	256	1	458	2
Total	-	2295	-	230	2525	27	4	-	5889	2125	8018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	359	6370	-	6755	23	17298	50
% App	-	91%	-	9%	100%	-	0%	-	73%	27%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	5%	94%	-	100%	-	-	-
% Total	-	13%	-	1%	15%	54%	0%	-	34%	12%	46%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	2%	37%	-	39%	46%	100%	100%
Passenger Vehicles	-	2147	-	206	2353	-	4	-	5795	2009	7808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	336	6258	-	6619	-	16780	-
Passenger Vehicles %	-	94%	-	90%	93%	-	100%	-	98%	95%	97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96%	94%	98%	-	98%	-	97%	-
HC Vehicles	-	148	-	24	172	-	-	-	94	116	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	112	-	136	-	518	-
HC Vehicles %	-	6%	-	10%	7%	-	-	-	2%	5%	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4%	6%	2%	-	2%	-	3%	-

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right, App = Approach Total
 Ped* = pedestrians and bicyclists on crosswalk
 % App = percentage of specific movement total in relation to its approach total
 % Total = percentage of specific movement total in relation to its intersection total
 Passenger Vehicles % = percentage of passenger vehicle total in a specific movement
 HC Vehicles % = percentage of heavy commercial vehicle total in a specific movement
 dash (-) in the table indicates zero or not applicable

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & Smetana Dr
Start Date: Wed, Sep 12, 2018
Duration: 6-9,11-13,15-18:00

Prepared by: Associated Consulting Services LLC
 www.acsteam.com
 (612) 568-3227

Passenger Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & Smetana Dr																				
Start Time	Smetana Dr North Leg (Southbound)					Bren Rd E East Leg (Westbound)					Smetana Dr South Leg (Northbound)					Bren Rd E West Leg (Eastbound)				
	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*
6:00	-	40	-	1	-	-	-	86	20	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
6:15	-	72	-	2	-	1	-	137	22	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
6:30	-	80	-	5	-	-	-	204	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-
6:45	-	78	-	1	1	-	-	314	48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-
7:00	-	74	-	7	-	-	-	334	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	28	-
7:15	-	93	-	6	2	-	-	425	81	-	-	-	-	-	-	-	1	3	44	-
7:30	-	87	-	11	1	-	-	496	79	-	-	-	-	-	-	-	2	3	46	-
7:45	-	88	-	23	1	-	-	492	81	-	-	-	-	-	-	-	2	9	82	-
8:00	-	74	-	15	-	-	-	564	93	-	-	-	-	-	-	-	1	10	87	-
8:15	-	73	-	13	-	1	-	551	61	-	-	-	-	-	-	-	1	2	59	-
8:30	-	74	-	11	2	-	-	433	59	-	-	-	-	-	-	-	4	3	54	-
8:45	-	74	-	4	-	-	-	374	67	-	-	-	-	-	-	-	1	3	51	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	44	-	3	1	-	-	60	27	-	-	-	-	-	-	-	1	8	121	-
11:15	-	54	-	9	-	-	-	65	42	-	-	-	-	-	-	-	-	7	126	-
11:30	-	77	-	5	2	-	-	74	46	-	-	-	-	-	-	-	1	4	133	-
11:45	-	50	-	3	1	-	-	96	54	-	-	-	-	-	-	-	1	8	129	-
12:00	-	48	-	3	5	1	-	92	53	-	-	-	-	-	-	-	3	16	128	-
12:15	-	52	-	7	2	1	-	104	47	-	-	-	-	-	-	-	1	8	122	-
12:30	-	55	-	11	1	-	-	115	44	-	-	-	-	-	-	-	-	11	104	-
12:45	-	53	-	10	-	-	-	125	45	-	-	-	-	-	-	-	1	11	87	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	58	-	5	-	-	-	64	52	-	-	-	-	-	-	-	1	15	272	-
15:15	-	55	-	7	-	-	-	59	55	-	-	-	-	-	-	-	-	11	262	-
15:30	-	59	-	4	-	-	-	56	62	-	-	-	-	-	-	-	1	18	366	-
15:45	-	65	-	3	-	-	-	54	83	-	-	-	-	-	-	-	-	9	312	-
16:00	-	85	-	5	-	-	-	54	64	-	-	-	-	-	-	-	-	19	565	-
16:15	-	78	-	6	-	-	-	46	93	-	-	-	-	-	-	-	-	23	481	-
16:30	-	78	-	3	2	-	-	50	83	-	-	-	-	-	-	-	2	24	566	-
16:45	-	55	-	9	-	-	-	48	78	-	-	-	-	-	-	-	-	25	453	-
17:00	-	85	-	6	1	-	-	65	111	-	-	-	-	-	-	-	1	33	523	-
17:15	-	71	-	3	2	-	-	57	86	-	-	-	-	-	-	-	-	18	413	-
17:30	-	52	-	1	2	-	-	50	102	-	-	-	-	-	-	-	-	16	354	-
17:45	-	66	-	4	1	-	-	51	78	-	-	-	-	-	-	-	-	13	242	-
Total	-	2147	-	206	27	4	-	5795	2009	-	-	-	-	-	-	-	25	336	6258	-

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right
 Ped* = pedestrians and bicyclists on crosswalk
 dash (-) in the table indicates zero or not applicable

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & Smetana Dr

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

www.acsteam.com

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

(612) 568-3227

HC Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & Smetana Dr																
Start Time	Smetana Dr North Leg (Southbound)				Bren Rd E East Leg (Westbound)				Smetana Dr South Leg (Northbound)				Bren Rd E West Leg (Eastbound)			
	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
6:00	-	1	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	3	-
6:15	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-
6:30	-	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-
6:45	-	2	-	1	-	-	4	4	-	-	-	-	-	1	2	-
7:00	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
7:15	-	1	-	1	-	-	4	2	-	-	-	-	-	1	2	-
7:30	-	5	-	3	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	1	-
7:45	-	3	-	2	-	-	6	2	-	-	-	-	-	2	2	-
8:00	-	9	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	1	4	-
8:15	-	7	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	-
8:30	-	7	-	2	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	3	-
8:45	-	12	-	-	-	-	5	19	-	-	-	-	-	-	1	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	4	-
11:15	-	2	-	1	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	5	-
11:30	-	3	-	1	-	-	6	2	-	-	-	-	-	1	3	-
11:45	-	8	-	1	-	-	4	4	-	-	-	-	-	1	6	-
12:00	-	3	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	1	8	-
12:15	-	6	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	5	-
12:30	-	7	-	1	-	-	2	4	-	-	-	-	1	2	-	-
12:45	-	10	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	4	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	1	-	1	-	-	2	13	-	-	-	-	-	1	5	-
15:15	-	13	-	1	-	-	1	9	-	-	-	-	-	1	15	-
15:30	-	22	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	5	-
15:45	-	3	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-	1	1	-
16:00	-	1	-	2	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	2	-
16:15	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	2	1	-
16:30	-	5	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-
16:45	-	4	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-
17:00	-	3	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	5	-
17:15	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-
17:30	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
17:45	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Total	-	148	-	24	-	-	94	116	-	-	-	-	1	23	112	-

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right
dash (-) in the table indicates zero or not applicable

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & Smetana Dr

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

www.acsteam.com

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

(612) 568-3227

HC Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & Smetana Dr																
Start Time	Smetana Dr North Leg (Southbound)				Bren Rd E East Leg (Westbound)				Smetana Dr South Leg (Northbound)				Bren Rd E West Leg (Eastbound)			
	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R