

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & TH-169 E Ramp

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 & TH-169 E Ramp																										
Start Time	TH-169 E Ramp North Leg (Southbound)						Bren Rd E East Leg (Westbound)						TH-169 E Ramp South Leg (Northbound)						Bren Rd E West Leg (Eastbound)						15-min Veh Total	15-min Ped* Total
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	13	-	-	73	-	15	88	-	-	18	10	-	28	-	129	-
6:15	-	-	-	-	-	-	-	-	19	6	25	-	-	93	-	32	125	-	-	31	21	-	52	-	202	-
6:30	-	-	-	-	-	-	-	-	23	15	38	-	-	147	-	22	169	-	-	27	25	-	52	-	259	-
6:45	-	-	-	-	-	1	-	-	34	16	50	-	-	208	-	38	246	-	-	24	26	-	50	-	346	1
7:00	-	-	-	-	-	-	-	-	32	20	52	-	-	223	-	42	265	-	1	39	34	-	74	-	391	-
7:15	-	-	-	-	-	4	1	-	56	22	79	3	-	248	-	41	289	-	-	37	44	-	81	-	449	7
7:30	-	-	-	-	-	1	-	-	63	30	93	-	-	309	-	39	348	1	-	55	36	-	91	-	532	2
7:45	-	-	-	-	-	-	-	-	90	21	111	-	-	327	-	43	370	1	1	40	47	-	88	-	569	1
8:00	-	-	-	-	-	1	-	-	79	26	105	-	-	375	-	61	436	-	-	57	61	-	118	-	659	1
8:15	-	-	-	-	-	3	-	-	77	21	98	-	-	312	-	57	369	1	1	47	61	-	109	-	576	4
8:30	-	-	-	-	-	1	-	-	55	20	75	-	-	258	-	49	307	-	-	38	47	-	85	-	467	1
8:45	-	-	-	-	-	2	-	-	51	16	67	-	-	283	-	72	355	-	1	36	60	-	97	-	519	2
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	65	-	-	50	-	14	64	-	-	48	28	-	76	-	205	-
11:15	-	-	-	-	-	1	-	-	44	19	63	1	-	53	-	25	78	3	-	49	40	-	89	-	230	5
11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	47	29	76	-	-	52	-	27	79	-	-	76	44	-	120	-	275	-
11:45	-	-	-	-	-	3	-	-	35	14	49	-	-	60	-	25	85	1	-	66	43	-	109	-	243	4
12:00	-	-	-	-	-	3	1	-	64	36	101	1	-	71	-	32	103	1	1	67	50	-	118	-	322	5
12:15	-	-	-	-	-	1	-	-	57	24	81	1	-	69	-	24	93	-	-	57	51	-	108	-	282	2
12:30	-	-	-	-	-	3	-	-	52	29	81	3	-	72	-	35	107	1	1	62	38	-	101	-	289	7
12:45	-	-	-	-	-	3	-	-	47	24	71	1	-	78	-	38	116	-	-	53	49	-	102	-	289	4
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	4	-	-	35	17	52	1	-	82	2	41	125	-	-	129	30	-	159	-	336	5
15:15	-	-	-	-	-	1	-	-	32	18	50	-	-	79	2	39	120	-	-	135	53	-	188	-	358	1
15:30	-	-	-	-	-	2	-	-	66	35	101	-	-	80	-	30	110	-	-	182	55	-	237	-	448	2
15:45	-	-	-	-	-	-	-	-	48	22	70	-	-	82	-	29	111	-	-	147	58	-	205	-	386	-
16:00	-	-	-	-	-	4	-	-	48	27	75	1	-	82	1	29	112	-	-	225	82	-	307	-	494	5
16:15	-	-	-	-	-	-	-	-	44	17	61	-	-	85	1	31	117	1	3	211	110	-	324	-	502	1
16:30	-	-	-	-	-	2	-	-	75	37	112	-	-	66	1	20	87	-	1	212	103	-	316	-	515	2
16:45	-	-	-	-	-	2	-	-	46	15	61	-	-	85	-	31	116	2	-	216	106	-	322	-	499	4
17:00	-	-	-	-	-	4	-	-	55	29	84	-	-	110	2	30	142	2	2	210	147	-	359	-	585	6
17:15	-	-	-	-	-	2	-	-	43	27	70	-	-	86	1	18	105	1	1	157	114	-	272	-	447	3
17:30	-	-	-	-	-	9	-	-	43	20	63	-	-	92	-	33	125	-	-	156	92	-	248	-	436	9
17:45	-	-	-	-	-	2	-	-	30	17	47	-	-	87	1	42	130	2	-	111	61	-	172	-	349	4
Total	-	-	-	-	-	59	2	-	1535	702	2239	12	-	4377	11	1104	5492	17	13	3018	1826	-	4857	-	12588	88
% App	-	-	-	-	-	-	0%	-	69%	31%	100%	-	-	80%	0%	20%	100%	-	0%	62%	38%	-	100%	-	-	-
% Total	-	-	-	-	-	67%	0%	-	12%	6%	18%	14%	-	35%	0%	9%	44%	19%	0%	24%	15%	-	39%	-	100%	100%
Passenger Vehicles	-	-	-	-	-	-	2	-	1502	687	2191	-	-	4251	10	1073	5334	-	13	2943	1800	-	4756	-	12281	-
Passenger Vehicles %	-	-	-	-	-	-	100%	-	98%	98%	98%	-	-	97%	91%	97%	97%	-	100%	98%	99%	-	98%	-	98%	-
HC Vehicles	-	-	-	-	-	-	-	-	33	15	48	-	-	126	1	31	158	-	-	75	26	-	101	-	307	-
HC Vehicles %	-	-	-	-	-	-	-	-	2%	2%	2%	-	-	3%	9%	3%	3%	-	-	2%	1%	-	2%	-	2%	-

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 & TH-169 E Ramp

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 & TH-169 E Ramp																				
Start Time	TH-169 E Ramp North Leg (Southbound)					Bren Rd E East Leg (Westbound)					TH-169 E Ramp 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	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	-	72	-	14	-	-	16	10	-	-
6:15	-	-	-	-	-	-	-	19	6	-	-	92	-	31	-	-	31	21	-	-
6:30	-	-	-	-	-	-	-	22	15	-	-	146	-	21	-	-	27	24	-	-
6:45	-	-	-	-	1	-	-	34	15	-	-	205	-	34	-	-	23	25	-	-
7:00	-	-	-	-	-	-	-	32	20	-	-	221	-	42	-	1	38	33	-	-
7:15	-	-	-	-	4	1	-	54	22	3	-	245	-	41	-	-	36	44	-	-
7:30	-	-	-	-	1	-	-	63	29	-	-	306	-	38	1	-	54	33	-	-
7:45	-	-	-	-	-	-	-	90	21	-	-	320	-	43	1	1	39	47	-	-
8:00	-	-	-	-	1	-	-	78	25	-	-	369	-	61	-	-	53	60	-	-
8:15	-	-	-	-	3	-	-	76	21	-	-	310	-	56	1	1	40	59	-	-
8:30	-	-	-	-	1	-	-	55	20	-	-	250	-	47	-	-	35	47	-	-
8:45	-	-	-	-	2	-	-	49	15	-	-	269	-	69	-	1	33	58	-	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	-	36	25	-	-	48	-	14	-	-	45	27	-	-
11:15	-	-	-	-	1	-	-	43	19	1	-	52	-	24	3	-	47	39	-	-
11:30	-	-	-	-	-	-	-	46	28	-	-	46	-	25	-	-	73	43	-	-
11:45	-	-	-	-	3	-	-	34	13	-	-	57	-	23	1	-	66	42	-	-
12:00	-	-	-	-	3	1	-	61	35	1	-	67	-	30	1	1	65	48	-	-
12:15	-	-	-	-	1	-	-	53	23	1	-	67	-	23	-	-	54	50	-	-
12:30	-	-	-	-	3	-	-	50	29	3	-	66	-	34	1	1	60	38	-	-
12:45	-	-	-	-	3	-	-	47	23	1	-	68	-	37	-	-	46	49	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	4	-	-	32	16	1	-	74	2	40	-	-	128	29	-	-
15:15	-	-	-	-	1	-	-	32	18	-	-	77	1	39	-	-	125	51	-	-
15:30	-	-	-	-	2	-	-	65	34	-	-	78	-	29	-	-	173	55	-	-
15:45	-	-	-	-	-	-	-	47	22	-	-	78	-	27	-	-	146	57	-	-
16:00	-	-	-	-	4	-	-	47	27	1	-	75	1	29	-	-	224	81	-	-
16:15	-	-	-	-	-	-	-	44	17	-	-	80	1	31	1	3	211	109	-	-
16:30	-	-	-	-	2	-	-	74	36	-	-	64	1	19	-	1	210	103	-	-
16:45	-	-	-	-	2	-	-	45	15	-	-	81	-	31	2	-	216	106	-	-
17:00	-	-	-	-	4	-	-	54	29	-	-	106	2	30	2	2	208	145	-	-
17:15	-	-	-	-	2	-	-	43	25	-	-	86	1	18	1	1	156	114	-	-
17:30	-	-	-	-	9	-	-	41	20	-	-	91	-	33	-	-	154	92	-	-
17:45	-	-	-	-	2	-	-	30	17	-	-	85	1	40	2	-	111	61	-	-
Total	-	-	-	-	59	2	-	1502	687	12	-	4251	10	1073	17	13	2943	1800	-	-

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 & TH-169 E Ramp

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 & TH-169 E Ramp																
Start Time	TH-169 E Ramp North Leg (Southbound)				Bren Rd E East Leg (Westbound)				TH-169 E Ramp 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	-	-
6:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
6:30	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
6:45	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	1	1	-
7:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-
7:15	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	1	-	-
7:30	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	1	3	-
7:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-
8:00	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	-	-	-	4	1	-
8:15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	7	2	-
8:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	3	-	-
8:45	-	-	-	-	-	-	2	1	-	14	-	3	-	3	2	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	-	-	-	3	1	-
11:15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	1	-
11:30	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	-	2	-	3	1	-
11:45	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	2	-	-	1	-
12:00	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	2	-	2	2	-
12:15	-	-	-	-	-	-	4	1	-	2	-	1	-	3	1	-
12:30	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	1	-	2	-	-
12:45	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	-	1	-	7	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	3	1	-	8	-	1	-	1	1	-
15:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	10	2	-
15:30	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-	9	-	-
15:45	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	2	-	1	1	-
16:00	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-	1	1	-
16:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
16:30	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-	2	-	-
16:45	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	2	2	-
17:15	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-
17:30	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-
17:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	33	15	-	126	1	31	-	75	26	-

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

