

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & CSAH 42
 Date: 4/14/2024
 Duration: 0500-2300

Site Code: 510
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						CSAH 42 Westbound						TH 13 Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
5:00	--	1	7	1	9	--	--	3	10	6	19	--	--	1	13	2	16	--	--	--	13	1	14	--	58	--
5:15	--	3	--	1	4	--	--	1	5	4	10	--	--	1	11	2	14	--	--	1	19	4	24	--	52	--
5:30	--	4	4	2	10	--	--	2	10	6	18	--	--	1	12	2	15	--	--	1	8	--	9	--	52	--
5:45	--	2	4	--	6	--	--	1	11	9	21	--	--	1	15	4	20	--	--	1	9	--	10	--	57	--
Hour Total	--	10	15	4	29	--	--	7	36	25	68	--	--	4	51	10	65	--	--	3	49	5	57	--	219	--
6:00	--	4	7	1	12	--	--	1	17	7	25	--	--	2	23	2	27	--	--	4	15	--	19	--	83	--
6:15	--	7	9	4	20	--	--	1	10	7	18	--	--	4	10	3	17	--	--	2	21	4	27	--	82	--
6:30	--	3	5	--	8	--	--	5	14	11	30	--	--	2	17	6	25	--	--	4	21	2	27	--	90	--
6:45	--	9	10	3	22	--	--	7	18	8	33	--	--	8	20	3	31	--	--	2	28	3	33	--	119	--
Hour Total	--	23	31	8	62	--	--	14	59	33	106	--	--	16	70	14	100	--	--	12	85	9	106	--	374	--
7:00	--	12	11	2	25	--	--	4	17	13	34	--	--	1	21	12	34	--	--	5	32	5	42	--	135	--
7:15	--	11	16	3	30	--	--	2	22	9	33	--	--	8	31	12	51	1	--	1	36	7	44	--	158	1
7:30	--	16	20	2	38	--	--	12	30	13	55	--	--	10	31	7	48	1	--	7	31	7	45	1	186	2
7:45	--	26	32	3	61	2	--	4	39	16	59	2	--	14	37	18	69	--	--	6	46	3	55	--	244	4
Hour Total	--	65	79	10	154	2	--	22	108	51	181	2	--	33	120	49	202	2	--	19	145	22	186	1	723	7
8:00	--	18	33	12	63	--	--	13	35	14	62	--	--	13	40	15	68	--	--	8	28	4	40	--	233	--
8:15	--	19	45	9	73	1	--	16	32	18	66	1	--	9	73	8	90	--	--	7	47	16	70	--	299	2
8:30	--	32	53	3	88	1	--	14	63	36	113	--	--	25	79	17	121	--	--	9	55	9	73	--	395	1
8:45	--	34	43	8	85	--	--	14	71	25	110	--	--	42	81	24	147	--	--	11	57	15	83	--	425	--
Hour Total	--	103	174	32	309	2	--	57	201	93	351	1	--	89	273	64	426	--	--	35	187	44	266	--	1352	3
9:00	--	32	62	6	100	--	--	14	59	27	100	--	--	28	77	23	128	--	--	13	60	24	97	--	425	--
9:15	--	27	62	5	94	--	--	17	55	37	109	--	--	20	82	39	141	--	--	7	77	16	100	--	444	--
9:30	--	26	66	15	107	--	--	19	72	35	126	--	--	40	85	29	154	--	--	11	76	26	113	--	500	--
9:45	--	38	82	15	135	--	--	22	94	34	150	2	--	39	101	36	176	--	--	15	118	34	167	--	628	2
Hour Total	--	123	272	41	436	--	--	72	280	133	485	2	--	127	345	127	599	--	--	46	331	100	477	--	1997	2
10:00	--	48	76	10	134	--	--	25	96	36	157	--	--	37	103	23	163	--	--	7	97	31	135	--	589	--
10:15	--	64	106	11	181	--	--	19	94	54	167	--	--	73	116	32	221	--	--	16	130	35	181	--	750	--
10:30	--	61	99	17	177	--	--	21	119	49	189	--	--	42	106	40	188	--	--	15	120	42	177	--	731	--
10:45	--	72	89	17	178	--	--	23	121	46	190	--	--	46	104	38	188	--	--	12	128	52	192	--	748	--
Hour Total	--	245	370	55	670	--	--	88	430	185	703	--	--	198	429	133	760	--	--	50	475	160	685	--	2818	--
11:00	--	53	106	18	177	--	--	40	105	57	202	--	1	44	110	21	176	1	--	19	88	37	144	--	699	1
11:15	1	75	102	23	201	1	--	21	130	43	194	--	--	48	88	22	158	--	--	21	102	38	161	--	714	1
11:30	--	60	100	21	181	--	--	25	133	47	205	--	--	46	109	44	199	--	--	14	128	59	201	--	786	--
11:45	1	60	100	23	184	--	--	32	119	51	202	--	--	63	132	42	237	3	--	20	84	48	152	--	775	3
Hour Total	2	248	408	85	743	1	--	118	487	198	803	--	1	201	439	129	770	4	--	74	402	182	658	--	2974	5
12:00	--	71	113	26	210	--	--	34	151	52	237	--	--	56	112	35	203	--	1	21	108	44	174	--	824	--
12:15	--	72	124	20	216	--	--	45	131	50	226	--	--	55	124	51	230	--	1	24	124	52	201	--	873	--
12:30	--	70	134	13	217	2	--	27	144	53	224	--	--	53	123	34	210	--	1	21	117	34	173	--	824	2
12:45	--	78	113	27	218	--	--	27	153	53	233	--	--	59	106	37	202	--	--	16	122	62	200	--	853	--
Hour Total	--	291	484	86	861	2	--	133	579	208	920	--	--	223	465	157	845	--	3	82	471	192	748	--	3374	2
13:00	--	80	116	21	217	3	--	39	164	49	252	--	1	57	103	18	179	--	--	11	124	38	173	1	821	4
13:15	--	93	137	18	248	--	1	41	173	46	261	--	--	47	104	26	177	1	--	11	106	31	148	--	834	1
13:30	--	66	139	21	226	--	--	36	152	48	236	--	--	45	94	24	163	--	--	17	105	45	167	--	792	--
13:45	--	80	107	26	213	--	--	30	135	57	222	--	1	51	121	44	217	--	--	16	116	36	168	--	820	--
Hour Total	--	319	499	86	904	3	1	146	624	200	971	--	2	200	422	112	736	1	--	55	451	150	656	1	3267	5

ALLIANT ENGINEERING, INC.

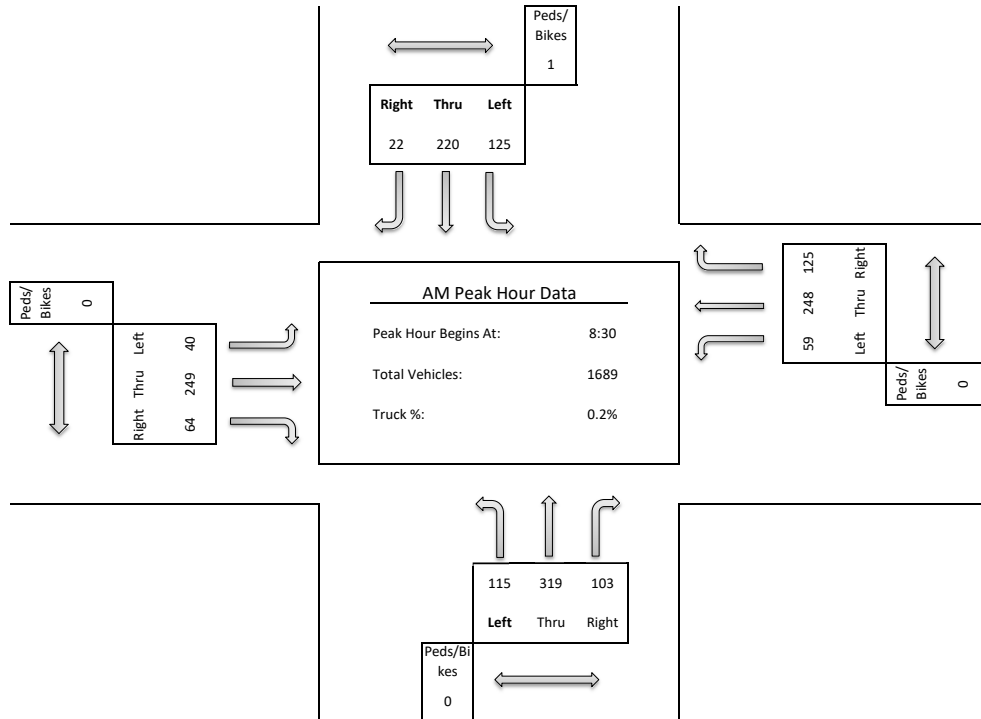
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & CSAH 42
 Date: 4/14/2024
 Duration: 0500-2300

Site Code: 510
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						CSAH 42 Westbound						TH 13 Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
8:30	--	32	53	3	88	1	--	14	63	36	113	--	--	25	79	17	121	--	--	9	55	9	73	--	395	1
8:45	--	34	43	8	85	--	--	14	71	25	110	--	--	42	81	24	147	--	--	11	57	15	83	--	425	--
9:00	--	32	62	6	100	--	--	14	59	27	100	--	--	28	77	23	128	--	--	13	60	24	97	--	425	--
9:15	--	27	62	5	94	--	--	17	55	37	109	--	--	20	82	39	141	--	--	7	77	16	100	--	444	--
Hour Total	--	125	220	22	367	1	--	59	248	125	432	--	--	115	319	103	537	--	--	40	249	64	353	--	1689	1
% of App.	0.0%	34.1%	59.9%	6.0%			0.0%	13.7%	57.4%	28.9%			0.0%	21.4%	59.4%	19.2%			0.0%	11.3%	70.5%	18.1%				
% of Total	0.0%	7.4%	13.0%	1.3%	21.7%	100.0%	0.0%	3.5%	14.7%	7.4%	25.6%	0.0%	0.0%	6.8%	18.9%	6.1%	31.8%	0.0%	0.0%	2.4%	14.7%	3.8%	20.9%	0.0%		
Cars Total	--	125	220	22	367	--	--	59	248	123	430	--	--	115	319	102	536	--	--	40	249	64	353	--	1686	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	0.0%	100%	100%	98.4%	99.5%	--	0.0%	100%	100%	99.0%	99.8%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.8%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	1	--	--	--	2	2	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	0	--	3	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

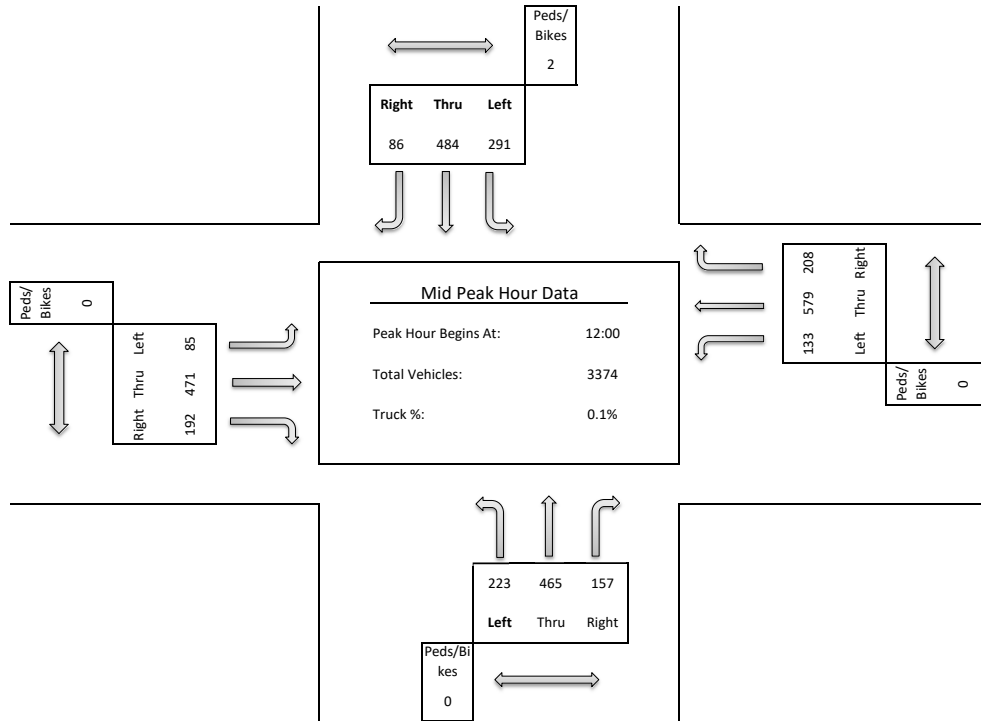
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & CSAH 42
 Date: 4/14/2024
 Duration: 0500-2300

Site Code: 510
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						CSAH 42 Westbound						TH 13 Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
12:00	--	71	113	26	210	--	--	34	151	52	237	--	--	56	112	35	203	--	1	21	108	44	174	--	824	--
12:15	--	72	124	20	216	--	--	45	131	50	226	--	--	55	124	51	230	--	1	24	124	52	201	--	873	--
12:30	--	70	134	13	217	2	--	27	144	53	224	--	--	53	123	34	210	--	1	21	117	34	173	--	824	2
12:45	--	78	113	27	218	--	--	27	153	53	233	--	--	59	106	37	202	--	--	16	122	62	200	--	853	--
Hour Total	--	291	484	86	861	2	--	133	579	208	920	--	--	223	465	157	845	--	3	82	471	192	748	--	3374	2
% of App.	0.0%	33.8%	56.2%	10.0%			0.0%	14.5%	62.9%	22.6%			0.0%	26.4%	55.0%	18.6%			0.4%	11.0%	63.0%	25.7%				
% of Total	0.0%	8.6%	14.3%	2.5%	25.5%	100.0%	0.0%	3.9%	17.2%	6.2%	27.3%	0.0%	0.0%	6.6%	13.8%	4.7%	25.0%	0.0%	0.1%	2.4%	14.0%	5.7%	22.2%	0.0%		
Cars Total	--	291	483	86	860	--	--	133	578	207	918	--	--	223	464	157	844	--	3	82	471	192	748	--	3370	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	99.8%	100%	99.9%	--	0.0%	100%	99.8%	99.5%	99.8%	--	0.0%	100%	99.8%	100%	99.9%	--	100%	100%	100%	100%	100%	--	99.9%	
Trucks Total	--	--	1	--	1	2	--	--	1	1	2	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	0	--	4	2
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	100.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & CSAH 42
 Date: 4/14/2024
 Duration: 0500-2300

Site Code: 510
 Ref Pt: N/A
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						CSAH 42 Westbound						TH 13 Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
14:30	1	73	119	22	215	--	--	35	130	50	215	--	--	48	112	32	192	1	1	19	105	37	162	--	784	1
14:45	1	64	107	22	194	--	--	38	127	51	216	1	1	57	124	17	199	--	--	22	107	39	168	--	777	1
15:00	1	63	104	15	183	--	--	34	150	44	228	1	--	44	121	21	186	--	--	17	112	36	165	--	762	1
15:15	2	87	124	22	235	--	--	30	140	44	214	--	--	46	111	27	184	--	--	13	73	33	119	--	752	--
Hour Total	5	287	454	81	827	--	--	137	547	189	873	2	1	195	468	97	761	1	1	71	397	145	614	--	3075	3
% of App.	0.6%	34.7%	54.9%	9.8%			0.0%	15.7%	62.7%	21.6%			0.1%	25.6%	61.5%	12.7%			0.2%	11.6%	64.7%	23.6%				
% of Total	0.2%	9.3%	14.8%	2.6%	26.9%	0.0%	0.0%	4.5%	17.8%	6.1%	28.4%	66.7%	0.0%	6.3%	15.2%	3.2%	24.7%	33.3%	0.0%	2.3%	12.9%	4.7%	20.0%	0.0%		
Cars Total	5	285	454	81	825	--	--	137	543	187	867	2	1	195	468	97	761	1	1	70	396	144	611	--	3064	3
Cars % of Movement	100%	99.3%	100%	100%	99.8%	0.0%	0.0%	100%	99.3%	98.9%	99.3%	66.7%	100%	100%	100%	100%	100%	33.3%	100%	98.6%	99.7%	99.3%	99.5%	0.0%	99.6%	
Trucks Total	--	2	--	--	2	--	--	--	4	2	6	--	--	--	--	--	0	--	--	1	1	1	3	--	11	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.2%	--	0.0%	0.0%	0.7%	1.1%	0.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	1.4%	0.3%	0.7%	0.5%	--	0.4%	

