

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 8 (1st Ave) & North Lakes Trail  
 Date: 10/6/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 108  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	North Lakes Trail Southbound					TH 8 (1st Ave) Westbound					North Lakes Trail Northbound					N/A 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		
6:00	--	--	3	11	14	1	--	2	130	4	136	--	--	2	1	--	3	--	--	--	--	0	--	153	1	
6:15	--	--	9	16	25	--	--	--	122	4	126	--	--	5	2	--	7	--	--	--	--	0	--	158	--	
6:30	--	--	5	15	20	--	--	--	132	1	133	--	--	4	1	--	5	--	--	--	--	0	--	158	--	
6:45	--	--	6	11	17	--	--	1	147	1	149	--	--	4	5	--	9	--	--	--	--	0	--	175	--	
Hour Total	--	--	23	53	76	1	--	3	531	10	544	--	--	15	9	--	24	--	--	--	--	--	--	644	1	
7:00	--	--	15	10	25	--	--	--	167	5	172	--	--	5	2	--	7	--	--	--	--	0	--	204	--	
7:15	--	--	16	13	29	--	--	2	188	5	195	1	--	4	4	--	8	1	--	--	--	--	0	--	232	2
7:30	--	--	25	22	47	--	--	1	217	13	231	--	--	6	1	--	7	--	--	--	--	0	--	285	--	
7:45	--	--	14	11	25	--	--	1	190	10	200	--	--	2	3	--	5	--	--	--	--	0	--	230	--	
Hour Total	--	--	70	56	126	--	--	3	762	33	798	1	--	17	10	--	27	1	--	--	--	--	--	951	2	
8:00	--	--	4	14	18	--	--	--	146	2	148	--	--	8	10	--	18	1	--	--	--	--	0	--	184	1
8:15	--	--	6	17	23	--	--	--	158	5	163	--	--	7	6	--	13	--	--	--	--	0	--	199	--	
8:30	--	--	7	13	20	--	--	--	154	10	164	--	--	8	5	--	13	--	--	--	--	0	--	197	--	
8:45	--	--	5	11	16	2	--	1	149	3	153	--	--	5	6	--	11	--	--	--	--	0	--	180	2	
Hour Total	--	--	22	55	77	2	--	1	607	20	628	--	--	28	27	--	55	1	--	--	--	--	--	760	3	
9:00	--	--	10	11	21	--	--	1	127	3	131	--	--	11	3	--	14	--	--	--	--	0	2	166	2	
9:15	--	--	7	15	22	--	--	2	146	2	150	--	--	10	10	--	20	--	--	--	--	0	--	192	--	
9:30	--	--	5	15	20	1	--	--	168	6	174	--	--	9	3	--	12	--	--	--	--	0	--	206	1	
9:45	--	--	11	8	19	--	--	4	135	6	145	1	--	13	7	--	20	--	--	--	--	0	--	184	1	
Hour Total	--	--	33	49	82	1	--	7	576	17	600	1	--	43	23	--	66	--	--	--	--	--	2	748	4	
10:00	--	--	5	14	19	1	--	--	146	9	155	--	--	8	4	--	13	--	--	--	--	0	--	187	1	
10:15	--	--	12	14	26	--	--	1	121	7	129	--	--	17	11	--	28	1	--	--	--	0	--	183	1	
10:30	--	--	5	9	14	1	--	1	132	5	138	--	--	12	11	--	23	2	--	--	--	0	--	175	3	
10:45	--	--	14	13	27	--	--	4	137	9	150	--	--	10	6	--	16	--	--	--	--	0	--	193	--	
Hour Total	--	--	36	50	86	2	--	6	536	30	572	--	--	47	32	1	80	3	--	--	--	--	--	738	5	
11:00	--	--	7	11	18	--	--	--	154	3	157	--	--	5	12	--	17	--	--	--	--	0	--	192	--	
11:15	--	--	7	13	20	--	--	--	166	6	172	--	--	10	9	--	19	1	--	--	--	0	--	211	1	
11:30	--	--	6	9	15	--	--	6	142	3	151	--	--	14	15	2	31	--	--	--	--	0	--	197	--	
11:45	--	--	4	11	15	--	--	1	144	5	150	--	--	23	12	--	35	--	--	--	--	0	--	200	--	
Hour Total	--	--	24	44	68	--	--	7	606	17	630	--	--	52	48	2	102	1	--	--	--	--	--	800	1	
12:00	--	--	9	10	19	--	--	--	155	2	157	--	--	18	9	--	27	--	--	--	--	0	--	203	--	
12:15	--	--	8	9	17	--	--	3	145	5	153	--	--	18	12	--	30	--	--	--	--	0	--	200	--	
12:30	--	--	8	5	13	1	--	1	144	8	153	--	--	21	8	--	29	1	--	--	--	0	--	195	2	
12:45	--	--	7	14	21	--	--	2	130	3	135	--	--	18	9	--	27	--	--	--	--	0	--	183	2	
Hour Total	--	--	32	38	70	3	--	6	574	18	598	--	--	75	38	--	113	1	--	--	--	--	--	781	4	
13:00	--	--	8	11	19	2	--	2	151	7	160	--	--	12	7	--	19	--	--	--	--	0	--	198	2	
13:15	--	--	5	12	17	--	--	1	144	12	157	--	--	10	10	--	20	1	--	--	--	0	--	194	1	
13:30	--	--	4	4	8	--	--	1	142	8	151	--	--	18	13	--	31	--	--	--	--	0	--	190	--	
13:45	--	--	12	20	32	4	--	2	147	6	155	--	--	13	3	--	16	--	--	--	--	0	--	203	4	
Hour Total	--	--	29	47	76	6	--	6	584	33	623	--	--	53	33	--	86	1	--	--	--	--	--	785	7	
14:00	--	--	6	5	11	1	--	1	143	6	150	--	--	9	4	--	13	--	--	--	--	0	--	174	1	
14:15	--	--	10	13	23	1	--	5	128	6	139	--	--	13	7	--	20	--	--	--	--	0	--	182	1	
14:30	--	--	7	7	14	2	--	4	233	21	258	--	--	14	9	--	23	--	--	--	--	0	--	295	2	
14:45	--	--	5	13	18	--	--	2	196	10	206	--	--	14	10	--	24	--	--	--	--	0	--	248	--	
Hour Total	--	--	28	38	66	4	--	10	700	43	753	--	--	50	30	--	80	--	--	--	--	--	--	899	4	
15:00	--	--	10	16	26	--	--	4	232	8	244	--	--	11	15	--	26	2	--	--	--	--	0	--	296	2
15:15	--	--	6	8	14	--	--	2	175	7	184	1	--	6	16	--	22	--	--	--	--	0	--	220	1	
15:30	--	--	8	12	20	--	--	3	191	7	201	--	--	15	16	--	31	--	--	--	--	0	--	252	--	
15:45	--	--	9	8	17	--	--	2	170	15	187	--	--	11	19	--	30	--	--	--	--	0	--	234	--	
Hour Total	--	--	33	44	77	--	--	11	768	37	816	1	--	43	66	--	109	2	--	--	--	--	--	1002	3	
16:00	--	--	10	6	16	--	--	--	175	20	195	--	--	12	21	--	33	--	--	--	--	0	--	244	--	
16:15	--	--	14	11	25	2	--	1	165	11	177	--	--	15	17	--	32	--	--	--	--	0	--	234	1	
16:30	--	--	9	16	25	--	--	1	206	12	219	--	--	15	19	--	34	--	--	--	--	0	--	278	--	
16:45	--	--	17	15	32	--	--	2	176	14	192	--	--	9	22	--	31	--	--	--	--	0	--	255	--	
Hour Total	--	--	50	48	98	1	--	4	722	57	783	--	--	51	79	--	130	--	--	--	--	--	--	1011	1	
17:00	--	--	13	12	25	2	--	1	170	6	177	--	--	15	20	--	35	--	--	--	--	0	--	237	2	
17:15	--	--	17	13	30	1	--	--	156	14	170	--	--	14	3	--	17	--	--	--	--	0	--	217	1	
17:30	--	--	5	5	10	2	--	3	154	11	168	--	--	19	19	--	38	2	--	--	--	0	--	216	4	
17:45	--	--	13	4	17	2	--	--	151	10	161	--	--	10	11	--	21	--	--	--	--	0	--	199	2	
Hour Total	--	--	48	34	82	7	--	4	631	41	676	--	--	58	53	--	111	2	--	--	--	--	--	869	9	
18:00	--	--	7	8	15	--	--	--	153	12	165	--	--	13	17	--	30	--	--	--	--	0	--	210	--	
18:15	--	--	6	13	19	--	--	1	124	18	143	--	--	4	18	--	22	--	--	--	--	0	--	184	--	
18:30	--	--	23	11	34	--	--</																			

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

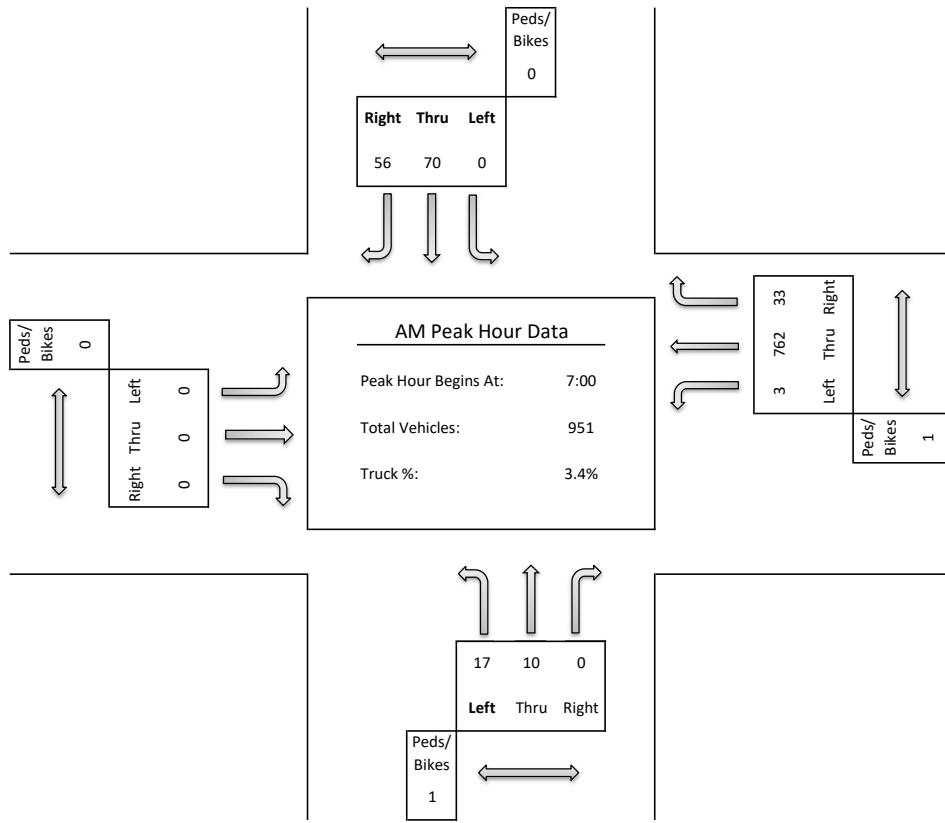
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 8 (1st Ave) & North Lakes Trail  
 Date: 10/6/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 108  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	North Lakes Trail Southbound					TH 8 (1st Ave) Westbound					North Lakes Trail Northbound					N/A Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total			
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Peds/Bikes					
7:00	--	--	15	10	25	--	--	--	167	5	172	--	--	5	2	--	7	--	--	--	0	--	204	--	
7:15	--	--	16	13	29	--	--	2	188	5	195	1	--	4	4	--	8	1	--	--	--	0	--	232	2
7:30	--	--	25	22	47	--	--	1	217	13	231	--	--	6	1	--	7	--	--	--	0	--	285	--	
7:45	--	--	14	11	25	--	--	--	190	10	200	--	--	2	3	--	5	--	--	--	0	--	230	--	
<b>Hour Total</b>	--	--	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>126</b>	--	--	<b>3</b>	<b>762</b>	<b>33</b>	<b>798</b>	<b>1</b>	--	<b>17</b>	<b>10</b>	--	<b>27</b>	<b>1</b>	--	--	--	--	<b>951</b>	<b>2</b>	
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	55.6%	44.4%		0.0%	0.4%	95.5%	4.1%		0.0%	63.0%	37.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Cars Total Cars % of Movement	--	--	66	55	121	--	--	3	740	30	773	1	--	17	8	--	25	1	--	--	--	0	--	919	2
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	4	1	5	--	--	22	3	25	--	--	--	2	--	2	--	--	--	--	0	--	32	--	
	0.0%	0.0%	5.7%	1.8%	4.0%	--	0.0%	0.0%	2.9%	9.1%	3.1%	--	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	7.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	3.4%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

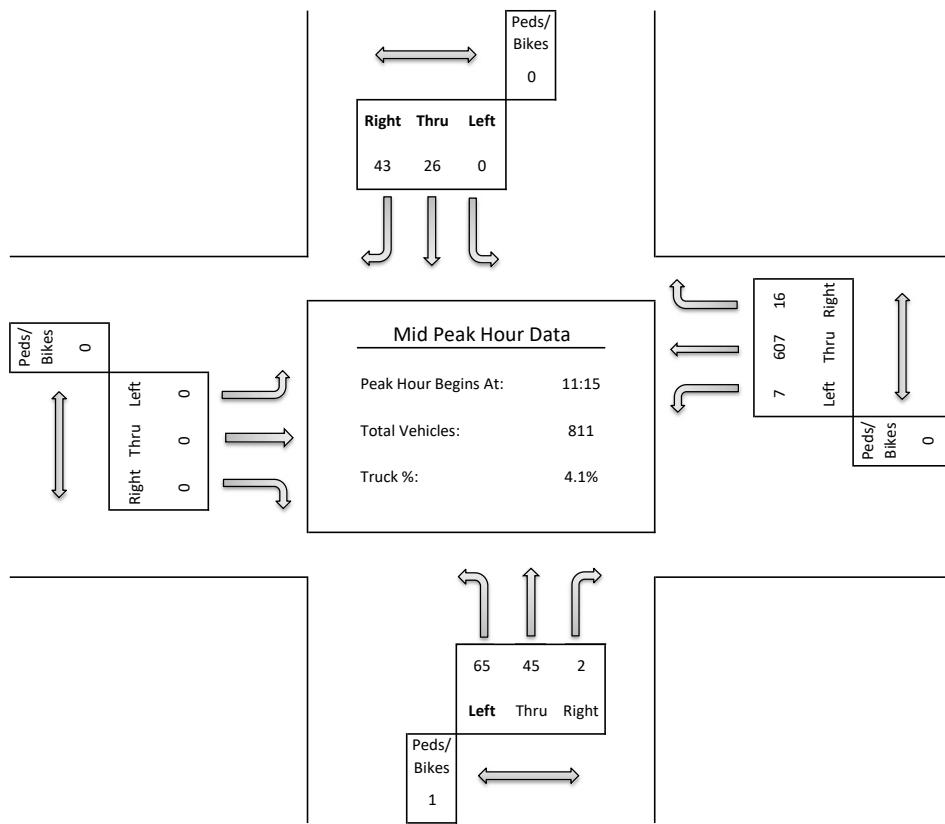
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 8 (1st Ave) & North Lakes Trail  
 Date: 10/6/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 108  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	North Lakes Trail Southbound					TH 8 (1st Ave) Westbound					North Lakes Trail Northbound					N/A 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								
11:15	--	--	7	13	20	--	--	--	166	6	172	--	--	10	9	--	19	1	--	--	--	211	1			
11:30	--	--	6	9	15	--	--	6	142	3	151	--	--	14	15	2	31	--	--	--	--	197	--			
11:45	--	--	4	11	15	--	--	1	144	5	150	--	--	23	12	--	35	--	--	--	--	200	--			
12:00	--	--	9	10	19	--	--	--	155	2	157	--	--	18	9	--	27	--	--	--	--	203	--			
<b>Hour Total</b>	--	--	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>69</b>	--	--	<b>7</b>	<b>607</b>	<b>16</b>	<b>630</b>	--	--	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	--	--	--	--	<b>811</b>	<b>1</b>		
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	37.7%	62.3%			0.0%	1.1%	96.3%	2.5%			0.0%	58.0%	40.2%	1.8%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Cars Total Cars % of Movement	--	--	26	43	69	--	--	7	575	16	598	--	--	64	45	2	111	1	--	--	--	--	0	--	778	1
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	--	<b>0</b>	--	--	--	<b>32</b>	--	<b>32</b>	--	--	<b>1</b>	--	--	<b>1</b>	--	--	--	--	<b>0</b>	--	33	--	
	0.0%	0.0%	100%	100%	0.0%		0.0%	100%	94.7%	100%	94.9%	0.0%	0.0%	98.5%	100%	100%	99.1%	#####	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%		



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 8 (1st Ave) & North Lakes Trail  
 Date: 10/6/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 108  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	North Lakes Trail Southbound					TH 8 (1st Ave) Westbound					North Lakes Trail Northbound					N/A Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total				
Start Time	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	--	--	7	7	<b>14</b>	2	--	4	233	21	<b>258</b>	--	--	14	9	--	<b>23</b>	--	--	--	--	--	<b>0</b>	--	295	2
14:45	--	--	5	13	<b>18</b>	--	--	--	196	10	<b>206</b>	--	--	14	10	--	<b>24</b>	--	--	--	--	--	<b>0</b>	--	248	--
15:00	--	--	10	16	<b>26</b>	--	--	4	232	8	<b>244</b>	--	--	11	15	--	<b>26</b>	2	--	--	--	--	<b>0</b>	--	296	2
15:15	--	--	6	8	<b>14</b>	--	--	2	175	7	<b>184</b>	1	--	6	16	--	<b>22</b>	--	--	--	--	--	<b>0</b>	--	220	1
<b>Hour Total</b>	--	--	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	--	<b>10</b>	<b>836</b>	<b>46</b>	<b>892</b>	<b>1</b>	--	<b>45</b>	<b>50</b>	--	<b>95</b>	<b>2</b>	--	--	--	--	--	--	<b>1059</b>	<b>5</b>
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	38.9%	61.1%			0.0%	1.1%	93.7%	5.2%			0.0%	47.4%	52.6%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Cars Total Cars % of Movement	--	--	28	42	<b>70</b>	2	--	10	797	44	<b>851</b>	1	--	44	50	--	<b>94</b>	1	--	--	--	--	<b>0</b>	--	1015	4
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	2	<b>2</b>	--	--	39	2	<b>41</b>	--	--	1	--	--	--	<b>1</b>	<b>1</b>	--	--	--	--	<b>0</b>	--	44	1

