

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 9 & 143rd Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 201
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 9 Southbound						143rd Avenue Westbound						CSAH 9 Northbound						143rd Avenue 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		
14:00	--	--	84	2	86	--	--	--	--	0	--	--	9	153	--	162	--	--	2	--	4	6	--	254	--	
14:15	1	--	91	--	92	--	--	--	--	0	--	1	14	212	--	227	--	--	2	--	8	10	--	329	--	
14:30	--	--	89	--	89	--	--	--	--	0	--	--	12	166	--	178	--	--	2	--	8	10	--	277	--	
14:45	--	--	108	2	110	--	--	--	--	0	--	2	13	205	--	220	--	--	1	--	12	13	--	343	--	
Hour Total	1	--	372	4	377	--	--	--	--	--	--	3	48	736	--	787	--	--	7	--	32	39	--	1203	--	
15:00	--	--	99	--	99	--	--	--	--	0	--	2	19	198	--	219	--	--	2	--	13	15	--	333	--	
15:15	--	--	102	5	107	--	--	--	--	0	--	2	18	250	--	270	--	--	3	--	14	17	--	394	--	
15:30	--	--	90	3	93	--	--	--	--	0	--	2	12	226	--	240	--	--	2	--	13	15	--	348	--	
15:45	--	--	118	1	119	--	--	--	--	0	--	1	16	234	--	251	--	--	4	--	12	16	--	386	--	
Hour Total	--	--	409	9	418	--	--	--	--	--	--	7	65	908	--	980	--	--	11	--	52	63	--	1461	--	
16:00	--	--	107	3	110	--	--	--	--	0	--	2	28	268	--	298	--	--	--	--	11	11	--	419	--	
16:15	--	--	142	3	145	--	--	--	--	0	--	1	18	271	--	290	--	--	--	--	10	10	--	445	--	
16:30	--	--	128	3	131	--	--	--	--	0	--	1	25	257	--	283	--	--	--	--	12	12	--	426	--	
16:45	--	--	116	2	118	--	--	--	--	0	--	1	17	233	--	251	--	--	1	--	9	10	--	379	--	
Hour Total	--	--	493	11	504	--	--	--	--	--	--	5	88	1029	--	1122	--	--	1	--	42	43	--	1669	--	
17:00	--	--	127	2	129	--	--	--	--	0	--	--	21	214	--	235	--	--	5	--	13	18	--	382	--	
17:15	--	--	117	--	117	--	--	--	--	0	--	1	28	247	--	276	--	--	1	--	11	12	--	405	--	
17:30	--	--	118	--	118	--	--	--	--	0	--	2	25	200	--	227	--	--	1	--	13	14	--	359	--	
17:45	--	--	99	--	99	--	--	--	--	0	--	1	15	193	--	209	--	--	1	--	17	18	--	326	--	
Hour Total	--	--	461	2	463	--	--	--	--	--	--	4	89	854	--	947	--	--	8	--	54	62	--	1472	--	
18:00	--	--	95	2	97	--	--	--	--	0	--	1	15	190	--	206	--	--	1	--	5	6	--	309	--	
18:15	--	--	81	2	83	--	--	--	--	0	--	7	14	148	--	169	--	--	1	--	11	12	--	264	--	
18:30	--	--	87	3	90	--	--	--	--	0	--	--	10	145	--	155	--	--	2	--	8	10	--	255	--	
18:45	--	--	67	--	67	--	--	--	--	0	--	1	11	130	--	142	--	--	1	--	9	10	--	219	--	
Hour Total	--	--	330	7	337	--	--	--	--	--	--	9	50	613	--	672	--	--	5	--	33	38	--	1047	--	
19:00	--	--	48	1	49	--	--	--	--	0	--	1	7	127	--	135	--	--	1	--	6	7	--	191	--	
19:15	--	--	47	2	49	--	--	--	--	0	--	1	10	93	--	104	--	--	--	--	5	5	--	158	--	
19:30	--	--	49	--	49	--	--	--	--	0	--	--	13	118	--	131	--	--	--	--	5	5	--	185	--	
19:45	--	--	42	1	43	--	--	--	--	0	--	1	8	107	--	116	--	--	1	--	3	4	--	163	--	
Hour Total	--	--	186	4	190	--	--	--	--	--	--	3	38	445	--	486	--	--	2	--	19	21	--	697	--	
20:00	--	--	29	--	29	--	--	--	--	0	--	1	12	110	--	123	--	--	1	--	1	2	--	154	--	
20:15	--	--	28	--	28	--	--	--	--	0	--	--	7	106	--	113	--	--	--	--	4	4	--	145	--	
20:30	--	--	44	3	47	--	--	--	--	0	--	--	5	80	--	85	--	--	--	--	3	3	--	135	--	
20:45	--	--	32	--	32	--	--	--	--	0	--	2	5	97	--	104	--	--	--	--	4	4	--	140	--	
Hour Total	--	--	133	3	136	--	--	--	--	--	--	3	29	393	--	425	--	--	1	--	12	13	--	574	--	
21:00	--	--	27	--	27	--	--	--	--	0	--	--	6	94	--	100	--	--	--	--	--	0	--	127	--	
21:15	--	--	36	5	41	--	--	--	--	0	--	--	3	81	--	84	--	--	--	--	2	2	--	127	--	
21:30	--	--	23	1	24	--	--	--	--	0	--	--	1	39	--	40	--	--	1	--	3	4	--	68	--	
21:45	1	--	20	--	21	--	--	--	--	0	--	--	1	45	--	46	--	--	--	--	4	4	--	71	--	
Hour Total	1	--	106	6	113	--	--	--	--	--	--	--	11	259	--	270	--	--	1	--	9	10	--	393	--	
22:00	--	--	12	1	13	--	--	--	--	0	--	--	4	63	--	67	--	--	--	--	--	0	--	80	--	
22:15	--	--	9	--	9	--	--	--	--	0	--	--	4	44	--	48	--	--	--	--	6	6	--	63	--	
22:30	--	--	7	--	7	--	--	--	--	0	--	2	1	36	--	39	--	--	3	--	2	5	--	51	--	
22:45	--	--	8	--	8	--	--	--	--	0	--	--	2	20	--	22	--	--	1	--	--	1	--	31	--	
Hour Total	--	--	36	1	37	--	--	--	--	--	--	2	11	163	--	176	--	--	4	--	8	12	--	225	--	
23:00	--	--	7	1	8	--	--	--	--	0	--	--	5	40	--	45	--	--	--	--	1	1	--	54	--	
23:15	--	--	8	--	8	--	--	--	--	0	--	--	3	16	--	19	--	--	--	--	--	0	--	27	--	
23:30	--	--	2	1	3	--	--	--	--	0	--	1	1	18	--	20	--	--	1	--	--	1	--	24	--	
23:45	--	--	4	--	4	--	--	--	--	0	--	--	4	24	--	28	--	--	1	--	1	2	--	34	--	
Grand Total	3	--	7849	87	7939	--	--	--	--	0	--	59	638	8270	--	8967	--	--	93	--	699	792	--	17698	--	
% of App.	0.0%	0.0%	98.9%	1.1%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.7%	7.1%	92.2%	0.0%			0.0%	11.7%	0.0%	88.3%					
% of Total	0.0%	0.0%	44.3%	0.5%	44.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.3%	3.6%	46.7%	0.0%	50.7%	--	0.0%	0.5%	0.0%	3.9%	4.5%	--			
Cars Total	3	--	7765	80	7848	--	--	--	--	0	--	59	633	8170	--	8862	--	--	91	--	689	780	--	17490	--	
Cars % of Movement	100%	0.0%	98.9%	92.0%	98.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	99.2%	98.8%	0.0%	98.8%	--	0.0%	97.8%	0.0%	98.6%	98.5%	--	98.8%	--	
Trucks Total	--	--	84	7	91	--	--	--	--	0	--	--	5	100	--	105	--	--	2	--	10	12	--	208	--	
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.1%	8.0%	1.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.8%	1.2%	0.0%	1.2%	--	0.0%	2.2%	0.0%	1.4%	1.5%	--	1.2%	--	

ALLIANT ENGINEERING, INC.

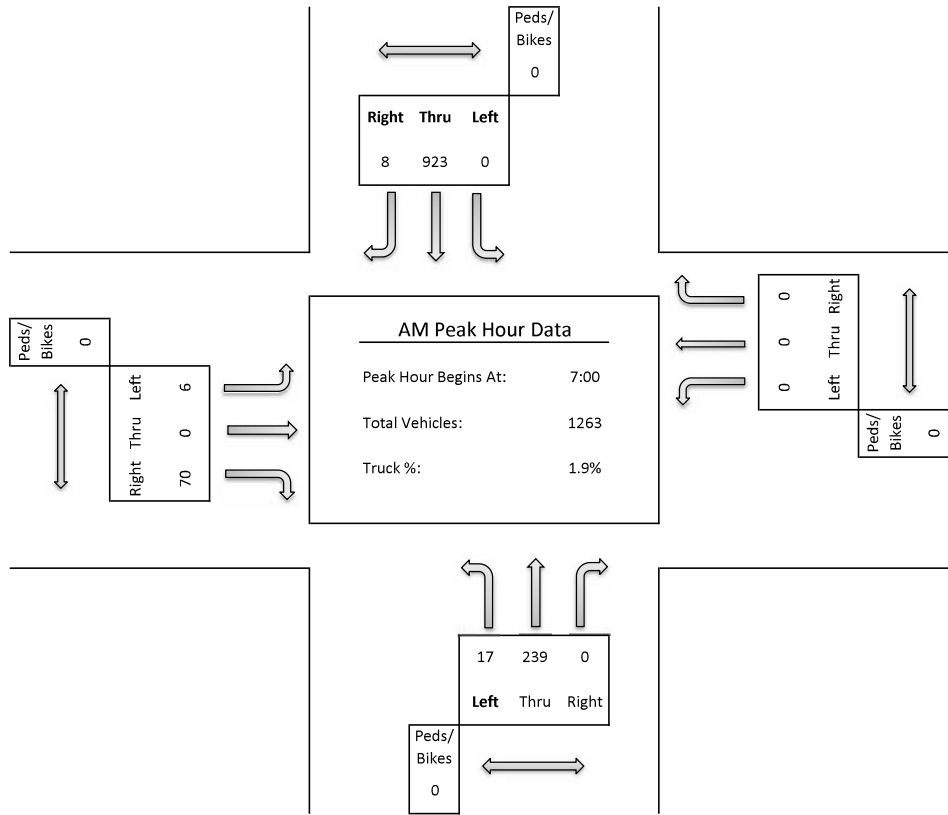
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 9 & 143rd Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 201
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 9 Southbound						143rd Avenue Westbound						CSAH 9 Northbound						143rd Avenue 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		
7:00	--	--	241	5	246	--	--	--	--	--	0	--	3	3	39	--	45	--	--	1	--	23	24	--	315	--
7:15	--	--	277	1	278	--	--	--	--	--	0	--	2	4	58	--	64	--	--	1	--	24	25	--	367	--
7:30	--	--	211	--	211	--	--	--	--	--	0	--	--	4	74	--	78	--	--	3	--	14	17	--	306	--
7:45	--	--	194	2	196	--	--	--	--	--	0	--	1	--	68	--	69	--	--	1	--	9	10	--	275	--
Hour Total	--	--	923	8	931	--	--	--	--	--	0	--	6	11	239	--	256	--	--	6	--	70	76	--	1263	--
% of App.	0.0%	0.0%	99.1%	0.9%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			2.3%	4.3%	93.4%	0.0%			0.0%	7.9%	0.0%	92.1%				
% of Total	0.0%	0.0%	73.1%	0.6%	73.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.5%	0.9%	18.9%	0.0%	20.3%	--	0.0%	0.5%	0.0%	5.5%	6.0%	--		
Cars Total	--	--	911	6	917	--	--	--	--	--	0	--	6	10	232	--	248	--	--	6	--	68	74	--	1239	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	98.7%	75.0%	98.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	90.9%	97.1%	0.0%	96.9%	--	0.0%	100%	0.0%	97.1%	97.4%	--	98.1%	
Trucks Total	--	--	12	2	14	--	--	--	--	--	0	--	--	1	7	--	8	--	--	--	--	2	2	--	24	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.3%	25.0%	1.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	9.1%	2.9%	0.0%	3.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	2.6%	--	1.9%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

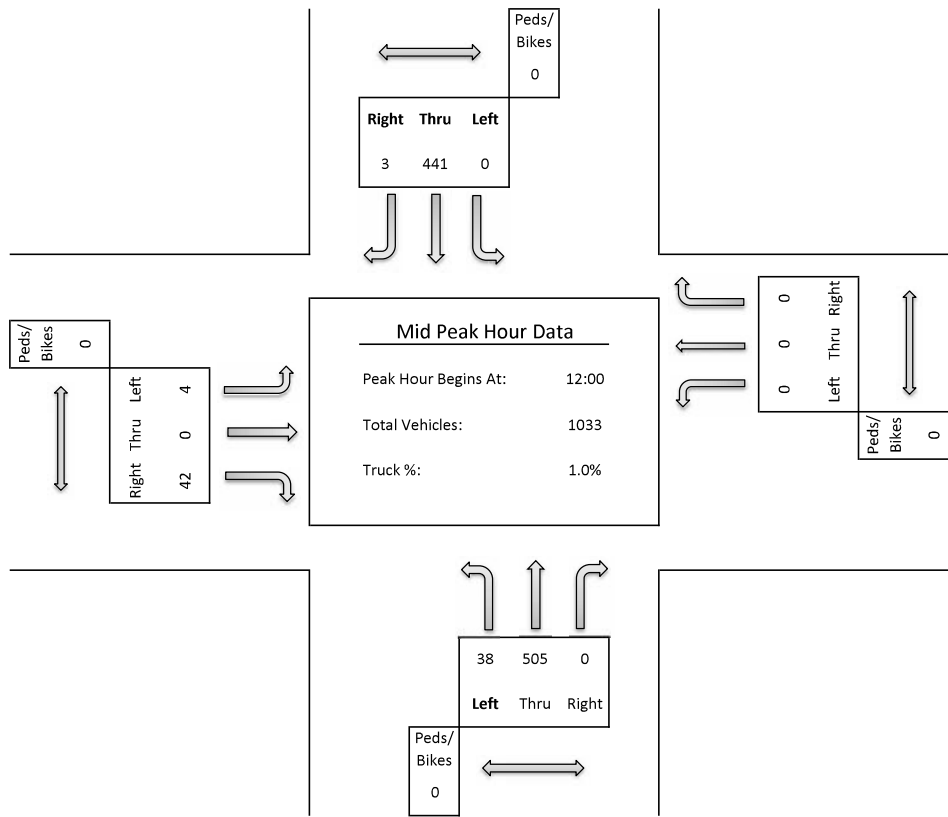
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 9 & 143rd Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 201
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 9 Southbound						143rd Avenue Westbound						CSAH 9 Northbound						143rd Avenue 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	--	--	105	--	105	--	--	--	--	--	0	--	--	9	123	--	132	--	--	--	--	13	13	--	250	--
12:15	--	--	125	2	127	--	--	--	--	--	0	--	2	12	120	--	134	--	--	--	--	9	9	--	270	--
12:30	--	--	111	1	112	--	--	--	--	--	0	--	--	6	131	--	137	--	--	3	--	12	15	--	264	--
12:45	--	--	100	--	100	--	--	--	--	--	0	--	--	9	131	--	140	--	--	1	--	8	9	--	249	--
Hour Total	--	--	441	3	444	--	--	--	--	--	0	--	2	36	505	--	543	--	--	4	--	42	46	--	1033	--
% of App.	0.0%	0.0%	99.3%	0.7%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.4%	6.6%	93.0%	0.0%			0.0%	8.7%	0.0%	91.3%				
% of Total	0.0%	0.0%	42.7%	0.3%	43.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.2%	3.5%	48.9%	0.0%	52.6%	--	0.0%	0.4%	0.0%	4.1%	4.5%	--		
Cars Total	--	--	436	3	439	--	--	--	--	--	0	--	2	36	500	--	538	--	--	4	--	42	46	--	1023	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	98.9%	100%	98.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	100%	99.0%	0.0%	99.1%	--	0.0%	100%	0.0%	100%	100%	--	99.0%	--
Trucks Total	--	--	5	--	5	--	--	--	--	--	0	--	--	--	5	--	5	--	--	--	--	--	0	--	10	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	1.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	1.0%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 9 & 143rd Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 201
 Ref Pt: N/A
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 9 Southbound						143rd Avenue Westbound						CSAH 9 Northbound						143rd Avenue 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		
15:45	--	--	118	1	119	--	--	--	--	--	0	--	1	16	234	--	251	--	--	4	--	12	16	--	386	--
16:00	--	--	107	3	110	--	--	--	--	--	0	--	2	28	268	--	298	--	--	--	--	11	11	--	419	--
16:15	--	--	142	3	145	--	--	--	--	--	0	--	1	18	271	--	290	--	--	--	--	10	10	--	445	--
16:30	--	--	128	3	131	--	--	--	--	--	0	--	1	25	257	--	283	--	--	--	--	12	12	--	426	--
Hour Total	--	--	495	10	505	--	--	--	--	--	0	--	5	87	1030	--	1122	--	--	4	--	45	49	--	1676	--
% of App.	0.0%	0.0%	98.0%	2.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.4%	7.8%	91.8%	0.0%			0.0%	8.2%	0.0%	91.8%				
% of Total	0.0%	0.0%	29.5%	0.6%	30.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.3%	5.2%	61.5%	0.0%	66.9%	--	0.0%	0.2%	0.0%	2.7%	2.9%	--		
Cars Total	--	--	487	10	497	--	--	--	--	--	0	--	5	86	1018	--	1109	--	--	3	--	44	47	--	1653	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	98.4%	100%	98.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	98.9%	98.8%	0.0%	98.8%	--	0.0%	75.0%	0.0%	97.8%	95.9%	--	98.6%	--
Trucks Total	--	--	8	--	8	--	--	--	--	--	0	--	--	1	12	--	13	--	--	1	--	1	2	--	23	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%	1.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	1.1%	1.2%	0.0%	1.2%	--	0.0%	25.0%	0.0%	2.2%	4.1%	--	1.4%	--

