

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Castlefield Boulevard & CSAH 116
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 101
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Castlefield Boulevard Southbound						CSAH 116 Westbound						Castlefield Boulevard Northbound						CSAH 116 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	--	1	--	1	2	--	--	8	142	3	153	--	--	7	--	1	8	--	--	--	187	29	216	--	379	--		
14:15	--	3	3	--	6	--	--	3	184	4	191	--	--	88	4	31	123	--	--	--	125	19	144	--	464	--		
14:30	--	3	--	1	4	--	--	1	227	5	233	--	--	84	1	23	108	--	--	--	179	14	193	--	538	--		
14:45	--	2	--	2	4	--	--	1	165	2	168	--	--	28	2	11	41	--	--	--	142	11	153	--	366	--		
Hour Total	--	9	3	4	16	--	--	13	718	14	745	--	--	207	7	66	280	--	--	--	633	73	706	--	1747	--		
15:00	--	2	--	--	2	--	--	1	228	2	231	--	--	18	--	3	21	--	--	--	178	11	189	--	443	--		
15:15	--	4	1	--	5	--	--	1	221	2	224	--	--	13	--	8	21	--	--	1	160	7	168	--	418	--		
15:30	--	2	--	1	3	--	--	3	246	5	254	--	--	12	2	1	15	--	--	5	267	10	282	--	554	--		
15:45	--	5	--	1	6	--	--	2	251	3	256	--	--	17	--	5	22	--	--	2	203	10	215	--	499	--		
Hour Total	--	13	1	2	16	--	--	7	946	12	965	--	--	60	2	17	79	--	--	8	808	38	854	--	1914	--		
16:00	--	4	--	1	5	--	--	3	268	5	276	--	--	6	1	3	10	--	--	1	224	17	242	--	533	--		
16:15	--	7	1	2	10	--	--	1	233	4	238	--	--	17	--	1	18	--	--	1	230	22	253	--	519	--		
16:30	--	3	--	2	5	--	--	3	291	5	299	--	--	19	1	4	24	--	--	1	1	229	11	242	--	570	--	
16:45	--	3	--	3	6	--	--	1	255	2	258	--	--	22	--	3	25	--	--	--	244	18	262	--	551	--		
Hour Total	--	17	1	8	26	--	--	8	1047	16	1071	--	--	64	2	11	77	--	--	1	3	927	68	999	--	2173	--	
17:00	--	6	1	1	8	--	--	3	228	5	236	--	--	19	1	3	23	--	--	2	4	189	26	221	--	488	--	
17:15	--	5	--	1	6	--	--	2	283	10	295	--	--	13	1	6	20	--	--	1	2	172	21	196	--	517	--	
17:30	--	3	--	1	4	--	--	2	187	2	191	--	--	9	1	7	17	--	--	2	164	12	178	--	390	--		
17:45	--	2	--	2	4	--	--	--	172	6	178	--	--	11	--	2	13	--	--	1	--	139	19	159	--	354	--	
Hour Total	--	16	1	5	22	--	--	7	870	23	900	--	--	52	3	18	73	--	--	4	8	664	78	754	--	1749	--	
18:00	--	4	1	2	7	--	--	2	206	1	209	--	--	26	--	5	31	--	--	3	133	22	158	--	405	--		
18:15	--	3	1	5	9	--	--	1	139	--	141	--	--	20	1	5	26	--	--	1	2	137	26	166	--	342	--	
18:30	--	--	1	1	2	--	--	--	157	4	161	--	--	14	--	21	35	--	--	3	112	10	125	--	323	--		
18:45	--	2	--	5	7	--	--	--	161	4	165	--	--	23	1	24	48	--	--	3	100	10	113	--	333	--		
Hour Total	--	9	3	13	25	--	--	1	3	663	9	676	--	--	83	2	55	140	--	--	1	11	482	68	562	--	1403	--
19:00	--	2	--	1	3	--	--	--	112	--	112	--	--	19	1	1	21	--	--	3	86	16	105	--	241	--		
19:15	--	2	1	2	5	--	--	--	94	2	96	--	--	24	--	1	25	--	--	3	56	21	80	--	206	--		
19:30	1	--	--	2	3	--	--	1	96	--	97	--	--	21	1	--	22	--	--	--	63	1	64	--	186	--		
19:45	--	4	--	2	6	--	--	1	105	1	107	--	--	5	--	--	5	--	--	1	63	6	70	--	188	--		
Hour Total	1	8	1	7	17	--	--	2	407	3	412	--	--	69	2	2	73	--	--	7	268	44	319	--	821	--		
20:00	--	2	--	--	2	--	--	--	111	3	114	--	--	11	--	8	19	--	--	1	87	6	94	--	229	--		
20:15	--	2	--	3	5	--	--	1	94	2	97	--	--	21	1	20	42	--	--	7	72	13	92	--	236	--		
20:30	--	2	--	4	6	--	--	1	84	4	89	--	--	17	2	8	27	--	--	1	71	8	80	--	202	--		
20:45	--	2	--	--	2	--	--	1	80	2	83	--	--	4	--	1	5	--	--	1	3	58	5	67	--	157	--	
Hour Total	--	8	--	7	15	--	--	1	2	369	11	383	--	--	53	3	37	93	--	--	1	12	288	32	333	--	824	--
21:00	--	--	--	--	0	--	--	--	56	6	62	--	--	--	--	1	1	--	--	1	58	--	59	--	122	--		
21:15	--	4	--	--	4	--	--	--	72	4	76	--	--	--	--	1	1	--	--	3	42	--	45	--	126	--		
21:30	--	--	1	--	1	--	--	--	47	--	47	--	--	--	1	--	1	--	--	1	42	--	43	--	92	--		
21:45	--	--	--	2	2	--	--	--	44	3	47	--	--	18	1	--	19	--	--	1	29	4	34	--	102	--		
Hour Total	--	4	1	2	7	--	--	--	219	13	232	--	--	18	2	2	22	--	--	6	171	4	181	--	442	--		
22:00	--	--	--	1	1	--	--	--	45	--	45	--	--	14	--	--	14	--	--	2	38	2	42	--	102	--		
22:15	--	--	--	1	1	--	--	--	37	3	40	--	--	12	--	--	12	--	--	2	22	--	24	--	77	--		
22:30	--	--	--	--	0	--	--	--	24	1	25	--	--	2	--	1	3	--	--	2	25	1	28	--	56	--		
22:45	--	--	--	--	0	--	--	--	23	1	24	--	--	--	--	--	0	--	--	--	18	--	18	--	42	--		
Hour Total	--	--	--	2	2	--	--	--	129	5	134	--	--	28	--	1	29	--	--	6	103	3	112	--	277	--		
23:00	--	--	--	2	2	--	--	--	25	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	22	--	22	--	49	--		
23:15	--	--	--	--	0	--	--	1	19	--	20	--	--	--	--	--	0	--	--	--	11	--	11	--	31	--		
23:30	--	--	--	--	0	--	--	--	22	1	23	--	--	--	--	--	0	--	--	--	9	1	10	--	33	--		
23:45	--	--	--	--	0	--	--	--	15	--	15	--	--	--	--	--	0	--	--	--	17	--	17	--	32	--		
Grand Total	1	161	34	85	281	--	--	7	122	9693	143	9965	--	--	898	29	269	1196	--	--	12	85	9155	1151	10403	--	21845	--
% of App.	0.4%	57.3%	12.1%	30.2%				0.1%	1.2%	97.3%	1.4%			0.0%	75.1%	2.4%	22.5%			0.1%	0.8%	88.0%	11.1%					
% of Total	0.0%	0.7%	0.2%	0.4%	1.3%	--	--	0.0%	0.6%	44.4%	0.7%	45.6%	--	--	0.0%	4.1%	0.1%	1.2%	5.5%	--	0.1%	0.4%	41.9%	5.3%	47.6%	--		
Cars Total	1	151	34	85	271	--	--	7	106	9425	138	9676	--	--	875	29	263	1167	--	--	12	83	8904	1119	10118	--	21232	--
Cars % of Movement	100%	93.8%	100%	100%	96.4%	--	--	100%	86.9%	97.2%	96.5%	97.1%	--	--	0.0%	97.4%	100%	97.8%	97.6%	--	100%	97.6%	97.3%	97.2%	97.3%	--	97.2%	--
Trucks Total	--	10	--	--	10	--	--	--	16	268	5	289	--	--	23	--	6	29	--	--	2	251	32	285	--	613	--	
Trucks % of Movement	0.0%	6.2%	0.0%	0.0%	3.6%	--	--	0.0%	13.1%	2.8%	3.5%	2.9%	--	--	0.0%	2.6%	0.0%	2.2%	2.4%	--	0.0%	2.4%	2.7%	2.8%	2.7%	--	2.8%	--

ALLIANT ENGINEERING, INC.

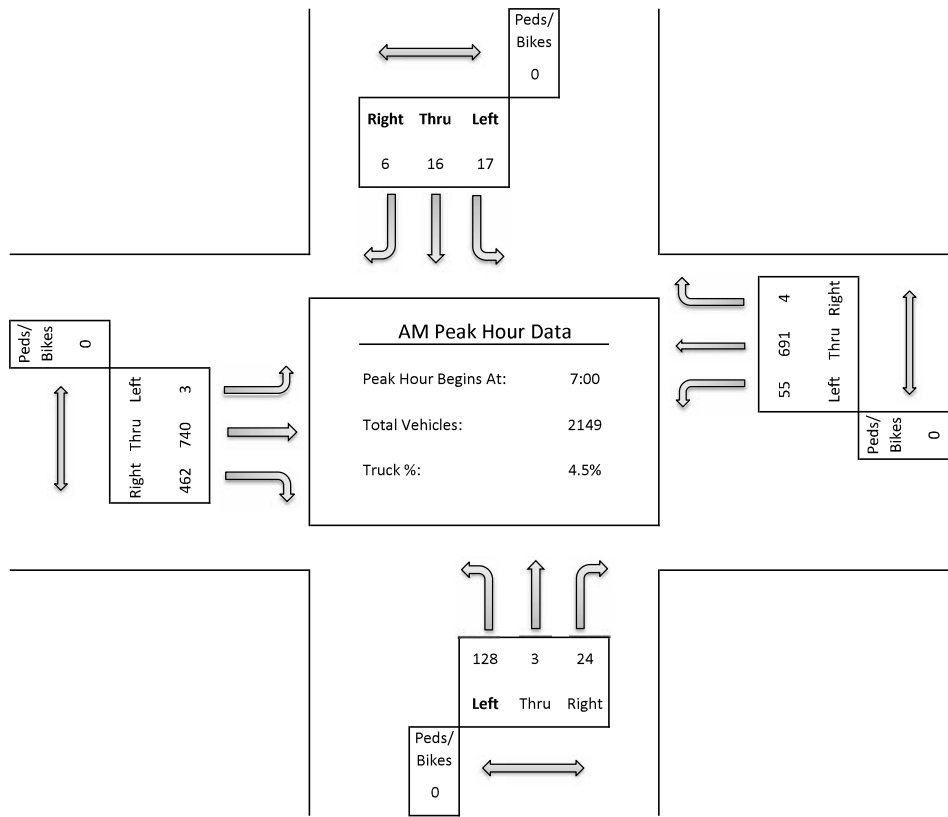
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Castlefield Boulevard & CSAH 116
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 101
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Castlefield Boulevard Southbound						CSAH 116 Westbound						Castlefield Boulevard Northbound						CSAH 116 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	--	1	1	1	3	--	--	13	117	--	130	--	--	19	--	3	22	--	--	1	154	119	274	--	429	--
7:15	--	6	7	1	14	--	--	26	152	1	179	--	--	44	--	9	53	--	--	--	180	214	394	--	640	--
7:30	--	2	7	2	11	--	--	16	214	2	232	--	--	51	3	11	65	--	--	1	182	117	300	--	608	--
7:45	--	8	1	2	11	--	--	--	208	1	209	--	--	14	--	1	15	--	--	1	224	12	237	--	472	--
Hour Total	--	17	16	6	39	--	--	55	691	4	750	--	--	128	3	24	155	--	--	3	740	462	1205	--	2149	--
% of App.	0.0%	43.6%	41.0%	15.4%			0.0%	7.3%	92.1%	0.5%			0.0%	82.6%	1.9%	15.5%			0.0%	0.2%	61.4%	38.3%				
% of Total	0.0%	0.8%	0.7%	0.3%	1.8%	--	0.0%	2.6%	32.2%	0.2%	34.9%	--	0.0%	6.0%	0.1%	1.1%	7.2%	--	0.0%	0.1%	34.4%	21.5%	56.1%	--		
Cars Total	--	15	16	6	37	--	--	48	666	3	717	--	--	117	3	21	141	--	--	3	710	445	1158	--	2053	--
Cars % of Movement	0.0%	88.2%	100%	100%	94.9%	--	0.0%	87.3%	96.4%	75.0%	95.6%	--	0.0%	91.4%	100%	87.5%	91.0%	--	0.0%	100%	95.9%	96.3%	96.1%	--	95.5%	--
Trucks Total	--	2	--	--	2	--	--	7	25	1	33	--	--	11	--	3	14	--	--	--	30	17	47	--	96	--
Trucks % of Movement	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	5.1%	--	0.0%	12.7%	3.6%	25.0%	4.4%	--	0.0%	8.6%	0.0%	12.5%	9.0%	--	0.0%	0.0%	4.1%	3.7%	3.9%	--	4.5%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

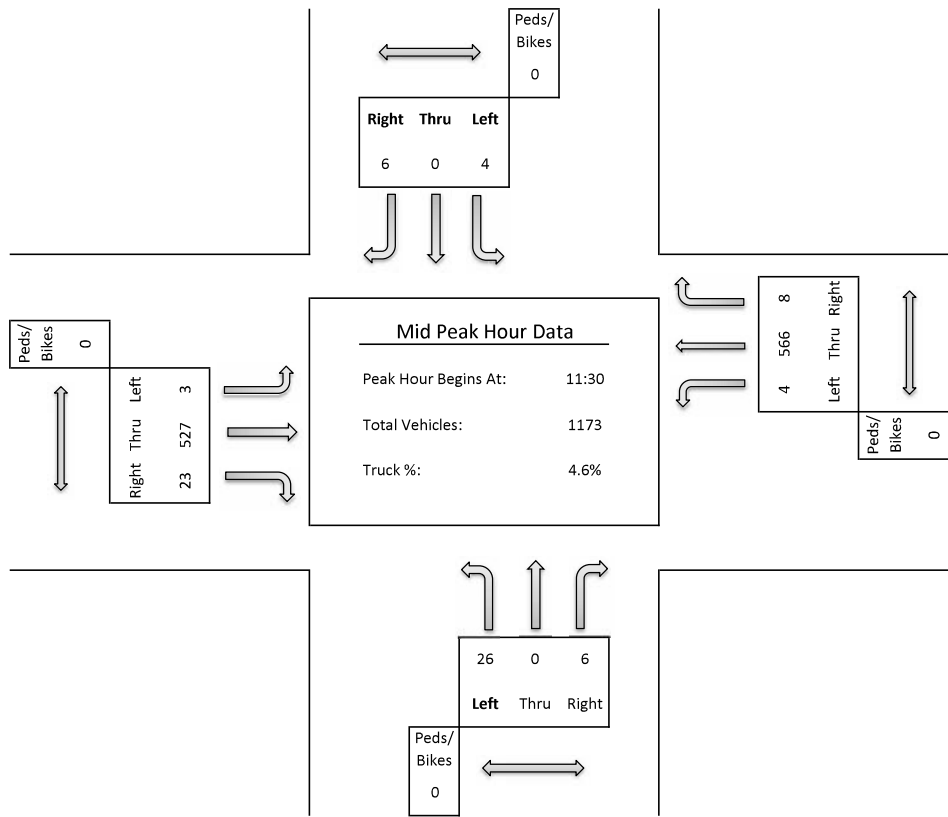
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Castlefield Boulevard & CSAH 116
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 101
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Castlefield Boulevard Southbound						CSAH 116 Westbound						Castlefield Boulevard Northbound						CSAH 116 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		
11:30	--	--	--	1	1	--	--	2	143	1	146	--	--	3	--	1	4	--	1	--	149	8	158	--	309	--
11:45	--	1	--	3	4	--	--	1	164	3	168	--	--	16	--	2	18	--	--	1	104	5	110	--	300	--
12:00	--	--	--	--	0	--	--	--	127	2	129	--	--	5	--	2	7	--	--	1	137	4	142	--	278	--
12:15	--	3	--	2	5	--	--	1	132	2	135	--	--	2	--	1	3	--	--	--	137	6	143	--	286	--
Hour Total	--	4	--	6	10	--	--	4	566	8	578	--	--	26	--	6	32	--	1	2	527	23	553	--	1173	--
% of App.	0.0%	40.0%	0.0%	60.0%			0.0%	0.7%	97.9%	1.4%			0.0%	81.3%	0.0%	18.8%			0.2%	0.4%	95.3%	4.2%				
% of Total	0.0%	0.3%	0.0%	0.5%	0.9%	--	0.0%	0.3%	48.3%	0.7%	49.3%	--	0.0%	2.2%	0.0%	0.5%	2.7%	--	0.1%	0.2%	44.9%	2.0%	47.1%	--		
Cars Total	--	3	--	6	9	--	--	3	541	7	551	--	--	24	--	6	30	--	1	2	504	22	529	--	1119	--
Cars % of Movement	0.0%	75.0%	0.0%	100%	90.0%	--	0.0%	75.0%	95.6%	87.5%	95.3%	--	0.0%	92.3%	0.0%	100%	93.8%	--	100%	100%	95.6%	95.7%	95.7%	--	95.4%	
Trucks Total	--	1	--	--	1	--	--	1	25	1	27	--	--	2	--	--	2	--	--	--	23	1	24	--	54	--
Trucks % of Movement	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	10.0%	--	0.0%	25.0%	4.4%	12.5%	4.7%	--	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	6.3%	--	0.0%	0.0%	4.4%	4.3%	4.3%	--	4.6%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Castlefield Boulevard & CSAH 116
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 101
 Ref Pt: N/A
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Castlefield Boulevard Southbound						CSAH 116 Westbound						Castlefield Boulevard Northbound						CSAH 116 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		
16:00	--	4	--	1	5	--	--	3	268	5	276	--	--	6	1	3	10	--	--	1	224	17	242	--	533	--
16:15	--	7	1	2	10	--	--	1	233	4	238	--	--	17	--	1	18	--	--	1	230	22	253	--	519	--
16:30	--	3	--	2	5	--	--	3	291	5	299	--	--	19	1	4	24	--	1	1	229	11	242	--	570	--
16:45	--	3	--	3	6	--	--	1	255	2	258	--	--	22	--	3	25	--	--	--	244	18	262	--	551	--
Hour Total	--	17	1	8	26	--	--	8	1047	16	1071	--	--	64	2	11	77	--	1	3	927	68	999	--	2173	--
% of App.	0.0%	65.4%	3.8%	30.8%			0.0%	0.7%	97.8%	1.5%			0.0%	83.1%	2.6%	14.3%			0.1%	0.3%	92.8%	6.8%				
% of Total	0.0%	0.8%	0.0%	0.4%	1.2%	--	0.0%	0.4%	48.2%	0.7%	49.3%	--	0.0%	2.9%	0.1%	0.5%	3.5%	--	0.0%	0.1%	42.7%	3.1%	46.0%	--		
Cars Total	--	15	1	8	24	--	--	8	1039	16	1063	--	--	60	2	11	73	--	1	3	913	64	981	--	2141	--
Cars % of Movement	0.0%	88.2%	100%	100%	92.3%	--	0.0%	100%	99.2%	100%	99.3%	--	0.0%	93.8%	100%	100%	94.8%	--	100%	100%	98.5%	94.1%	98.2%	--	98.5%	--
Trucks Total	--	2	--	--	2	--	--	--	8	--	8	--	--	4	--	--	4	--	--	--	14	4	18	--	32	--
Trucks % of Movement	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	7.7%	--	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.7%	--	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	5.2%	--	0.0%	0.0%	1.5%	5.9%	1.8%	--	1.5%	--

