

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 169 & CSAH 12 (W River Road) - Dean Avenue
Date: 12/17/2025
Duration: 0600-1900

Site Code: 206
Ref Pt: N/A
Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 169 Southbound						CSAH 12 (W River Road) Westbound						TH 169 Northbound						Dean Avenue 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		
6:00	--	14	442	1	457	--	--	3	--	19	22	--	--	--	98	--	98	--	--	--	1	2	3	--	580	--
6:15	--	22	481	--	503	--	--	1	--	24	25	--	--	5	139	--	144	--	--	2	2	7	11	--	683	--
6:30	--	46	506	--	552	--	--	--	1	46	47	--	--	2	199	2	203	--	--	--	2	1	3	--	805	--
6:45	--	77	536	1	614	--	--	4	4	56	64	--	1	2	241	2	246	--	--	2	6	5	13	--	937	--
Hour Total	--	159	1965	2	2126	--	--	8	5	145	158	--	1	9	677	4	691	--	--	4	11	15	30	--	3005	--
7:00	--	90	503	1	594	--	--	1	4	70	75	--	--	3	240	1	244	--	--	4	12	6	22	--	935	--
7:15	--	105	437	2	544	--	--	3	13	62	78	--	--	8	273	1	282	--	--	1	14	3	18	--	922	--
7:30	--	75	455	6	536	--	--	3	15	77	95	--	--	14	288	2	304	--	--	5	19	14	38	--	973	--
7:45	--	77	468	1	546	--	1	8	4	59	72	--	--	1	320	5	326	--	--	4	9	8	21	--	965	--
Hour Total	--	347	1863	10	2220	--	1	15	36	268	320	--	--	26	1121	9	1156	--	--	14	54	31	99	--	3795	--
8:00	--	62	487	3	552	--	--	2	3	56	61	--	--	6	272	4	282	--	--	7	8	4	19	--	914	--
8:15	--	52	454	2	508	--	--	4	8	66	78	--	--	4	233	5	242	--	--	3	4	3	10	--	838	--
8:30	1	32	406	3	442	--	--	1	2	61	64	--	--	8	229	5	242	--	--	--	--	4	4	--	752	--
8:45	--	35	408	7	450	--	--	4	5	47	56	--	--	6	237	3	246	--	--	4	6	3	13	--	765	--
Hour Total	1	181	1755	15	1952	--	--	11	18	230	259	--	--	24	971	17	1012	--	--	14	18	14	46	--	3269	--
9:00	--	29	382	2	413	--	--	5	1	38	44	--	--	1	218	4	223	--	--	3	5	6	14	--	694	--
9:15	--	33	415	5	453	--	--	5	7	56	68	--	--	7	254	3	264	--	--	1	--	5	6	--	791	--
9:30	--	49	364	2	415	--	--	5	7	53	65	--	--	3	242	4	249	--	--	3	2	9	14	--	743	--
9:45	--	30	348	4	382	--	--	2	5	50	57	--	--	6	251	1	258	--	--	4	2	5	11	--	708	--
Hour Total	--	141	1509	13	1663	--	--	17	20	197	234	--	--	17	965	12	994	--	--	11	9	25	45	--	2936	--
10:00	--	27	331	1	359	--	--	6	2	45	53	--	1	2	272	3	278	--	--	2	2	8	12	--	702	--
10:15	--	24	284	4	312	--	--	4	3	32	39	--	--	9	236	2	247	--	--	2	2	3	7	--	605	--
10:30	--	40	353	4	397	--	--	5	2	44	51	--	--	4	273	3	280	--	--	5	2	9	16	--	744	--
10:45	2	40	315	5	362	--	--	1	2	42	45	--	1	6	277	3	287	--	--	7	2	8	17	--	711	--
Hour Total	2	131	1283	14	1430	--	--	16	9	163	188	--	2	21	1058	11	1092	--	--	16	8	28	52	--	2762	--
11:00	--	39	299	6	344	--	--	2	3	50	55	--	--	8	270	3	281	--	--	10	4	6	20	--	700	--
11:15	--	17	339	5	361	--	--	5	--	53	58	--	--	5	329	3	337	--	--	7	3	11	21	--	777	--
11:30	--	32	334	1	367	--	--	9	3	56	68	--	1	4	296	4	305	--	--	8	2	9	19	--	759	--
11:45	--	37	337	4	378	--	--	6	1	51	58	--	1	10	328	4	343	--	--	3	3	11	17	--	796	--
Hour Total	--	125	1309	16	1450	--	--	22	7	210	239	--	2	27	1223	14	1266	--	--	28	12	37	77	--	3032	--
12:00	--	29	279	3	311	--	--	3	2	52	57	--	1	7	264	6	278	--	1	4	1	14	20	--	666	--
12:15	--	40	347	5	392	--	--	9	6	46	61	--	--	8	323	5	336	--	--	5	3	9	17	--	806	--
12:30	--	33	316	3	352	--	--	7	2	43	52	--	--	6	330	4	340	--	--	3	5	7	15	--	759	--
12:45	1	36	333	4	374	--	--	3	4	44	51	--	--	7	362	7	376	--	--	6	3	6	15	--	816	--
Hour Total	1	138	1275	15	1429	--	--	22	14	185	221	--	1	28	1279	22	1330	--	1	18	12	36	67	--	3047	--
13:00	--	48	326	1	375	--	--	4	2	47	53	--	--	4	306	9	319	--	--	5	1	4	10	--	757	--
13:15	--	38	351	--	389	--	--	7	10	51	68	--	--	10	354	7	371	--	--	5	4	8	17	--	845	--
13:30	1	55	327	5	388	--	--	9	4	58	71	--	--	4	405	4	413	--	--	7	1	7	15	--	887	--
13:45	--	65	353	6	424	--	--	2	5	54	61	--	--	6	420	7	433	--	--	7	1	12	20	--	938	--
Hour Total	1	206	1357	12	1576	--	--	22	21	210	253	--	--	24	1485	27	1536	--	--	24	7	31	62	--	3427	--
14:00	--	52	323	3	378	--	--	4	3	73	80	--	--	9	344	3	356	--	1	3	1	5	10	--	824	--
14:15	--	54	358	7	419	--	--	--	8	76	84	--	--	4	449	3	456	--	--	8	8	7	23	--	982	--
14:30	1	47	291	6	345	--	--	6	9	95	110	--	--	16	431	6	453	--	--	8	3	10	21	--	929	--
14:45	--	35	323	5	363	--	--	3	5	76	84	--	1	8	442	12	463	--	--	7	11	10	28	--	938	--
Hour Total	1	188	1295	21	1505	--	--	13	25	320	358	--	1	37	1666	24	1728	--	1	26	23	32	82	--	3673	--
15:00	--	77	323	4	404	--	--	5	8	75	88	--	--	7	357	7	371	--	--	5	8	10	23	--	886	--
15:15	--	62	339	7	408	--	--	5	13	91	109	--	--	9	357	4	370	--	--	6	4	6	16	--	903	--
15:30	--	55	313	4	372	--	--	2	12	77	91	--	--	7	367	9	383	--	--	3	9	8	20	--	866	--
15:45	--	82	358	6	446	--	--	2	6	111	119	--	--	12	364	3	379	--	--	6	8	14	28	--	972	--
Hour Total	--	276	1333	21	1630	--	--	14	39	354	407	--	--	35	1445	23	1503	--	--	20	29	38	87	--	3627	--
16:00	--	77	395	5	477	--	--	5	13	89	107	--	--	10	388	3	401	--	--	4	8	7	19	--	1004	--
16:15	--	65	371	4	440	--	1	4	14	93	112	--	--	6	390	4	400	--	--	7	3	6	16	--	968	--
16:30	--	69	412	2	483	--	--	6	11	84	101	--	--	5	349	2	356	--	--	4	5	7	16	--	956	--
16:45	--	62	388	2	452	--	1	7	11	89	108	--	--	3	367	5	375	--	--	5	4	8	17	--	952	--
Hour Total	--	273	1566	13	1852	--	2	22	49	355	428	--	--	24	1494	14	1532	--	--	20	20	28	68	--	3880	--
17:00	--	73	390	2	465	--	--	6	14	96	116	--	--	6	397	6	409	--	--	9	6	6	21	--	1011	--
17:15	--	67	361	3	431	--	--	5	8	91	104	--	--	10	397	9	416	--	--	8	6	9	23			

ALLIANT ENGINEERING, INC.

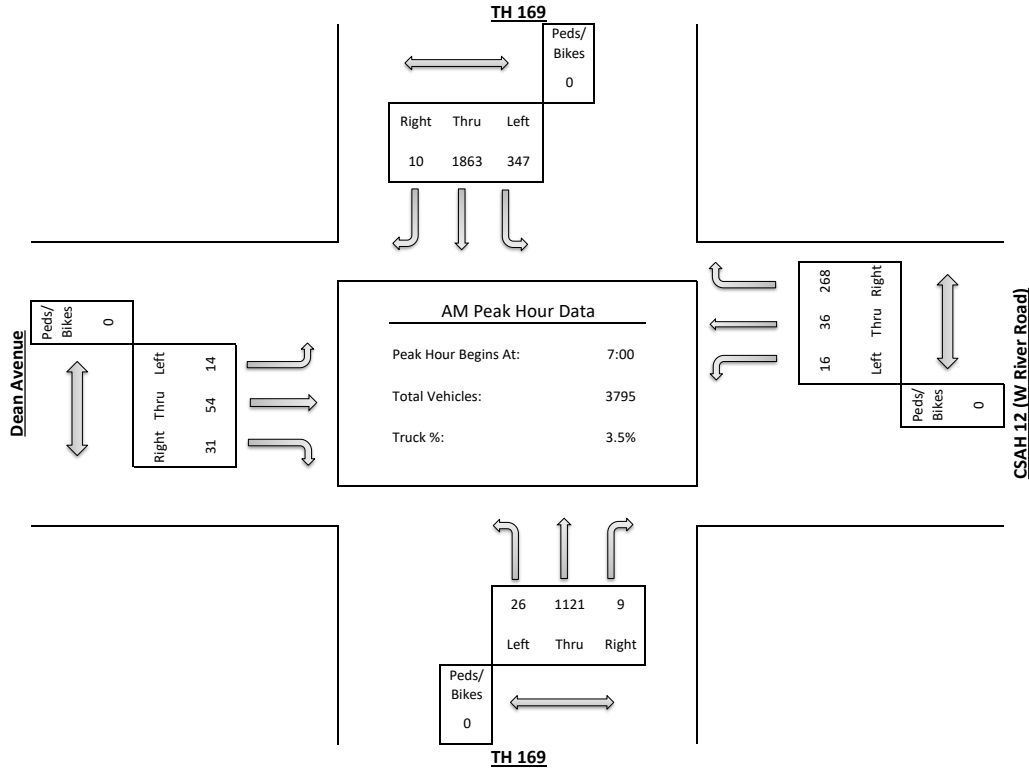
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 169 & CSAH 12 (W River Road) - Dean Avenue
Date: 12/17/2025
Duration: 0600-1900

Site Code: 206
Ref Pt: N/A
Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 169 Southbound						CSAH 12 (W River Road) Westbound						TH 169 Northbound						Dean Avenue 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		
7:00	--	90	503	1	594	--	--	1	4	70	75	--	--	3	240	1	244	--	--	4	12	6	22	--	935	--
7:15	--	105	437	2	544	--	--	3	13	62	78	--	--	8	273	1	282	--	--	1	14	3	18	--	922	--
7:30	--	75	455	6	536	--	--	3	15	77	95	--	--	14	288	2	304	--	--	5	19	14	38	--	973	--
7:45	--	77	468	1	546	--	1	8	4	59	72	--	--	1	320	5	326	--	--	4	9	8	21	--	965	--
Hour Total	--	347	1863	10	2220	--	1	15	36	268	320	--	--	26	1121	9	1156	--	--	14	54	31	99	--	3795	--
% of App.	0.0%	15.6%	83.9%	0.5%			0.3%	4.7%	11.3%	83.8%			0.0%	2.2%	97.0%	0.8%			0.0%	14.1%	54.5%	31.3%				
% of Total	0.0%	9.1%	49.1%	0.3%	58.5%	--	0.0%	0.4%	0.9%	7.1%	8.4%	--	0.0%	0.7%	29.5%	0.2%	30.5%	--	0.0%	0.4%	1.4%	0.8%	2.6%	--		
Cars Total	--	339	1808	9	2156	--	1	14	34	255	304	--	--	26	1071	9	1106	--	--	14	54	30	98	--	3664	--
Cars % of Movement	0.0%	97.7%	97.0%	90.0%	97.1%	--	100%	93.3%	94.4%	95.1%	95.0%	--	0.0%	100%	95.5%	100%	95.7%	--	0.0%	100%	100%	96.8%	99.0%	--	96.5%	
Trucks Total	--	8	55	1	64	--	--	1	2	13	16	--	--	--	50	--	50	--	--	--	--	1	1	--	131	--
Trucks % of Movement	0.0%	2.3%	3.0%	10.0%	2.9%	--	0.0%	6.7%	5.6%	4.9%	5.0%	--	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	4.3%	--	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	1.0%	--	3.5%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

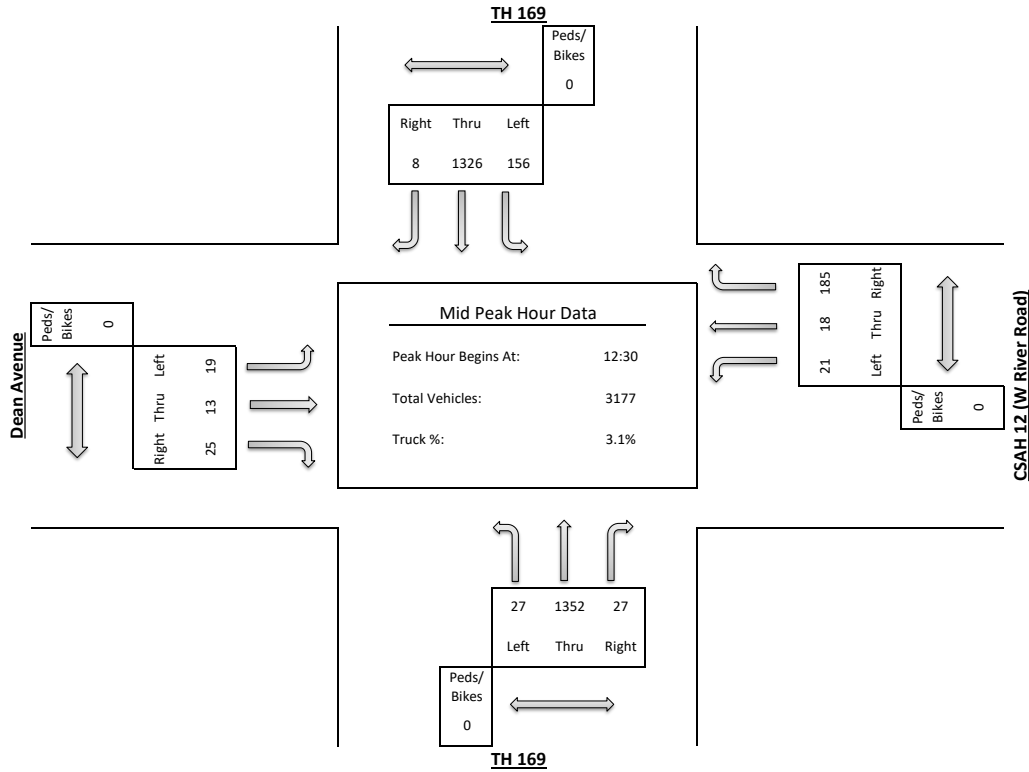
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 169 & CSAH 12 (W River Road) - Dean Avenue
Date: 12/17/2025
Duration: 0600-1900

Site Code: 206
Ref Pt: N/A
Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 169 Southbound						CSAH 12 (W River Road) Westbound						TH 169 Northbound						Dean Avenue 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		
12:30	--	33	316	3	352	--	--	7	2	43	52	--	--	6	330	4	340	--	--	3	5	7	15	--	759	--
12:45	1	36	333	4	374	--	--	3	4	44	51	--	--	7	362	7	376	--	--	6	3	6	15	--	816	--
13:00	--	48	326	1	375	--	--	4	2	47	53	--	--	4	306	9	319	--	--	5	1	4	10	--	757	--
13:15	--	38	351	--	389	--	--	7	10	51	68	--	--	10	354	7	371	--	--	5	4	8	17	--	845	--
Hour Total	1	155	1326	8	1490	--	--	21	18	185	224	--	--	27	1352	27	1406	--	--	19	13	25	57	--	3177	--
% of App.	0.1%	10.4%	89.0%	0.5%			0.0%	9.4%	8.0%	82.6%			0.0%	1.9%	96.2%	1.9%			0.0%	33.3%	22.8%	43.9%				
% of Total	0.0%	4.9%	41.7%	0.3%	46.9%	--	0.0%	0.7%	0.6%	5.8%	7.1%	--	0.0%	0.8%	42.6%	0.8%	44.3%	--	0.0%	0.6%	0.4%	0.8%	1.8%	--		
Cars Total	1	151	1290	8	1450	--	--	21	18	179	218	--	--	25	1304	27	1356	--	--	18	13	25	56	--	3080	--
Cars % of Movement	100%	97.4%	97.3%	100%	97.3%	--	0.0%	100%	100%	96.8%	97.3%	--	0.0%	92.6%	96.4%	100%	96.4%	--	0.0%	94.7%	100%	100%	98.2%	--	96.9%	
Trucks Total	--	4	36	--	40	--	--	--	--	6	6	--	--	2	48	--	50	--	--	1	--	--	1	--	97	--
Trucks % of Movement	0.0%	2.6%	2.7%	0.0%	2.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	2.7%	--	0.0%	7.4%	3.6%	0.0%	3.6%	--	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	1.8%	--	3.1%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 169 & CSAH 12 (W River Road) - Dean Avenue
Date: 12/17/2025
Duration: 0600-1900

Site Code: 206
Ref Pt: N/A
Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 169 Southbound						CSAH 12 (W River Road) Westbound						TH 169 Northbound						Dean Avenue 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		
15:45	--	82	358	6	446	--	--	2	6	111	119	--	--	12	364	3	379	--	--	6	8	14	28	--	972	--
16:00	--	77	395	5	477	--	--	5	13	89	107	--	--	10	388	3	401	--	--	4	8	7	19	--	1004	--
16:15	--	65	371	4	440	--	1	4	14	93	112	--	--	6	390	4	400	--	--	7	3	6	16	--	968	--
16:30	--	69	412	2	483	--	--	6	11	84	101	--	--	5	349	2	356	--	--	4	5	7	16	--	956	--
Hour Total	--	293	1536	17	1846	--	1	17	44	377	439	--	--	33	1491	12	1536	--	--	21	24	34	79	--	3900	--
% of App.	0.0%	15.9%	83.2%	0.9%			0.2%	3.9%	10.0%	85.9%			0.0%	2.1%	97.1%	0.8%			0.0%	26.6%	30.4%	43.0%				
% of Total	0.0%	7.5%	39.4%	0.4%	47.3%	--	0.0%	0.4%	1.1%	9.7%	11.3%	--	0.0%	0.8%	38.2%	0.3%	39.4%	--	0.0%	0.5%	0.6%	0.9%	2.0%	--		
Cars Total	--	292	1517	17	1826	--	1	17	44	374	436	--	--	33	1471	12	1516	--	--	21	23	33	77	--	3855	--
Cars % of Movement	0.0%	99.7%	98.8%	100%	98.9%	--	100%	100%	100%	99.2%	99.3%	--	0.0%	100%	98.7%	100%	98.7%	--	0.0%	100%	95.8%	97.1%	97.5%	--	98.8%	
Trucks Total	--	1	19	--	20	--	--	--	--	3	3	--	--	--	20	--	20	--	--	--	1	1	2	--	45	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.3%	1.2%	0.0%	1.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.7%	--	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	1.3%	--	0.0%	0.0%	4.2%	2.9%	2.5%	--	1.2%	

