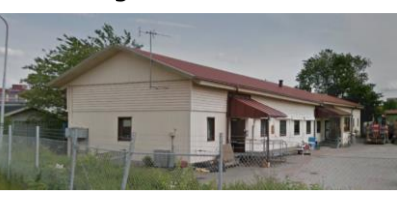








Bilaga B. Tabell med beräknade fasad- och inomhusnivåer för byggnader med kontor

Fastighetsbeteckning	Vån	Riktning	Nuläge				Nollalternativ 2030				Ombyggnadsförslag 2030				Fasad	
			Leq		Lmax		Leq		Lmax		Leq		Lmax		Befintlig fasad	Översiktlig beskrivning
			Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne		
	1	NW	61	36	77	52	65	40	77	52	65	40	77	52	Träfasad	En byggnad på fastigheten antas innehålla kontor eller andra bullerkänsliga lokaler. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 68 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 86 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 8 dB respektive 11 dB. Det blir ingen skillnad i ljudnivå mellan Ombyggnadsalternativet och Nollalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 63 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 85 dBA. Byggnaden måste studeras i mer detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.
	1	SW	60	35	80	55	64	39	78	53	64	39	78	53		
	2	SW	63	38	83	58	67	42	83	58	67	42	83	58		
	1	SE	62	37	84	59	67	42	86	61	67	42	86	61		
	2	SE	63	38	85	60	68	43	86	61	68	43	86	61		
	1	NE	61	36	84	59	66	41	84	59	66	41	84	59		
	2	NE	62	37	84	59	67	42	84	59	67	42	84	59		
		1	SE	60	35	80	55	66	41	83	58	66	41	83		
2		SE	61	36	82	57	67	42	84	59	67	42	84	59		
3		SE	63	38	84	59	69	44	84	59	69	44	84	59		
4		SE	64	39	85	60	69	44	85	60	69	44	85	60		
1		SW	58	33	74	49	61	36	75	50	61	36	75	50		
2		SW	60	35	76	51	63	38	75	50	63	38	75	50		
3		SW	64	39	82	57	67	42	82	57	67	42	82	57		
4		SW	64	39	83	58	67	42	83	58	68	43	83	58		
1		SE	56	31	75	50	61	36	77	52	61	36	77	52		
2		SE	58	33	78	53	63	38	77	52	63	38	77	52		
3		SE	63	38	83	58	67	42	83	58	67	42	83	58		
4		SE	63	38	84	59	68	43	84	59	68	43	84	59		
1		SW	58	33	77	52	62	37	79	54	62	37	79	54		
2		SW	60	35	79	54	64	39	80	55	64	39	80	55		
3		SW	63	38	81	56	66	41	80	55	66	41	80	55		
4		SW	64	39	81	56	67	42	81	56	67	42	81	56		
1	NW	58	33	75	50	62	37	74	49	61	36	74	49			
2	NW	59	34	77	52	63	38	77	52	63	38	76	51			
3	NW	61	36	76	51	64	39	76	51	63	38	75	50			
4	NW	62	37	76	51	64	39	76	51	64	39	76	51			
1	NE	61	36	80	55	66	41	82	57	66	41	82	57			
2	NE	61	36	80	55	67	42	83	58	66	41	83	58			
3	NE	61	36	81	56	67	42	83	58	67	42	83	58			
4	NE	62	37	82	57	67	42	84	59	67	42	84	59			
	1	NW	67	42	76	51	68	43	76	51	64	39	75	50	Pålit- och betongfasad	En byggnad på fastigheten antas innehålla kontor. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 72 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 80 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 12 dB respektive 5 dB. Fasad mot E45:an får upp mot 5 dB lägre ekvivalent ljudnivå för Ombyggnadsalternativet jämfört med Nollalternativet. Fasad mot Gamlestaden får 4 dB högre ekvivalent ljudnivå för Ombyggnadsalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 64 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 85 dBA. Byggnaden måste studeras i mer detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.
	2	NW	67	42	74	49	69	44	74	49	66	41	74	49		
	3	NW	68	43	73	48	70	45	73	48	68	43	74	49		
	4	NW	68	43	74	49	70	45	74	49	69	44	74	49		
	1	SW	64	39	77	52	66	41	77	52	66	41	76	51		
	2	SW	64	39	76	51	67	42	76	51	68	43	74	49		
	3	SW	65	40	77	52	67	42	76	51	71	46	73	48		
	4	SW	66	41	77	52	68	43	76	51	72	47	74	49		
	1	SE	60	35	77	52	64	39	77	52	65	40	77	52		
	2	SE	60	35	78	53	64	39	78	53	66	41	77	52		
	3	SE	61	36	81	56	65	40	78	53	67	42	76	51		
	4	SE	62	37	81	56	65	40	80	55	68	43	76	51		
	1	SW	62	37	77	52	65	40	77	52	64	39	78	53		
	2	SW	62	37	77	52	65	40	77	52	64	39	78	53		
	3	SW	63	38	79	54	66	41	78	53	65	40	78	53		
	4	SW	63	38	80	55	66	41	80	55	65	40	80	55		
1	SE	61	36	77	52	64	39	79	54	65	40	77	52			
2	SE	60	35	79	54	65	40	80	55	65	40	77	52			
3	SE	61	36	80	55	66	41	80	55	66	41	78	53			
4	SE	61	36	80	55	66	41	80	55	66	41	80	55			
1	NE	62	37	75	50	65	40	75	50	64	39	79	54			
2	NE	63	38	75	50	65	40	74	49	65	40	80	55			
3	NE	65	40	74	49	67	42	74	49	66	41	80	55			
4	NE	65	40	74	49	67	42	74	49	66	41	80	55			
	1	SW	65	40	75	50	66	41	75	50	63	38	75	50	Tegelfasad	En byggnad på fastigheten innehåller kontor. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 66 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 77 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 6 dB respektive 2 dB. Fasad mot E45:an får upp mot 6 dB lägre ekvivalent ljudnivå för Ombyggnadsalternativet jämfört med Nollalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 68 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 77 dBA. Byggnaden måste studeras i mer detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.
	1	NW	68	43	76	51	70	45	76	51	64	39	75	50		
	1	NE	67	42	74	49	69	44	76	51	65	40	72	47		
	1	NW	68	43	74	49	69	44	74	49	65	40	73	48		
	1	NE	64	39	77	52	66	41	77	52	65	40	73	48		
	1	SE	59	34	76	51	62	37	75	50	66	41	77	52		
	1	NW	62	37	75	50	64	39	75	50	64	39	75	50	K-märkt byggnad med tegelfasad	En byggnad på fastigheten antas innehålla kontor. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 67 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 82 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 7 dB respektive 7 dB. Det blir ingen skillnad i ljudnivå mellan Ombyggnadsalternativet och Nollalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 64 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 82 dBA. Byggnaden måste studeras i mer detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.
	2	NW	63	38	76	51	65	40	76	51	65	40	76	51		
	3	NW	63	38	76	51	65	40	76	51	65	40	76	51		
	4	NW	63	38	76	51	66	41	76	51	65	40	76	51		
	1	NE	60	35	77	52	65	40	80	55	65	40	80	55		
	2	NE	61	36	79	54	65	40	81	56	65	40	81	56		
	3	NE	61	36	78	53	65	40	81	56	65	40	81	56		
	4	NE	61	36	79	54	66	41	81	56	66	41	81	56		
	1	SE	59	34	79	54	64	39	81	56	64	39	81	56		
	2	SE	60	35	80	55	65	40	81	56	65	40	81	56		
	3	SE	61	36	81	56	66	41	81	56	66	41	81	56		
	4	SE	62	37	82	57	67	42	82	57	67	42	82	57		
	1	NE	58	33	78	53	63	38	81	56	63	38	81	56		
	2	NE	59	34	80	55	64	39	82	57	64	39	82	57		
	3	NE	59	34	80	55	64	39	82	57	64	39	82	57		
	4	NE	60	35	80	55	65	40	82	57	65	40	82	57		
	1	SE	58	33	79	54	64	39	81	56	64	39	81	56		
	2	SE	60	35	80	55	65	40	81	56	65	40	81	56		
	3	SE	61	36	81	56	66	41	81	56	66	41	81	56		
	4	SE	63	38	82	57	67	42	81	56	67	42	81	56		
	1	SW	55	30	79	54	60	35	78	53	60	35	78	53		
	2	SW	57	32	78	53	62	37	78	53	62	37	78	53		
	3	SW	59	34	78	53	63	38	78	53	62	37	77	52		
	4	SW	62	37	80	55	65	40	79	54	65	40	78	53		
1	SE	58	33	79	54	63	38	81	56	63	38	81	56			
2	SE	59	34	80	55	65	40	81	56	65	40	81	56			
3	SE	61	36	80	55	66	41	81	56	65	40	81	56			
4	SE	62	37	81	56	66	41	81	56	67	42	81	56			
1	SW	60	35	75	50	62	37	75	50	62	37	75	50			
2	SW	63	38	79	54	65	40									

Bilaga B. Tabell med beräknade fasad- och inomhusnivåer för byggnader med kontor

Fastighetsbeteckning	Vån	Riktning	Nuläge				Nollalternativ 2030				Riktning	Ombyggnadsförslag				Fasad	Befintlig fasad	Översiktlig beskrivning
			Leq		Lmax		Leq		Lmax			Leq		Lmax				
			Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne	Ute	Inne		Ute	Inne	Ute	Inne			
Marieholmogatan 40-42 	1	W	63	38	79	54	64	39	79	54	W	64	39	79	54	Marieholmogatan 40: Tra- och tegelfasad Marieholmogatan 42: Plåtfasad Byggnaderna på fastigheten antas innehålla kontor. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 71 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 82 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 11 dB respektive 7 dB. Det blir ingen skillnad i ljudnivå mellan Ombyggnadsalternativet och Nollalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 68 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 82 dBA. Byggnaden måste studeras mer i detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.		
	2	W	64	39	80	55	66	41	80	55	W	66	41	80	55			
	1	S	66	41	82	57	68	43	82	57	S	68	43	82	57			
	2	S	67	42	82	57	69	44	82	57	S	69	44	82	57			
	1	SE	67	42	81	56	69	44	81	56	SE	69	44	81	56			
	2	SE	68	43	81	56	70	45	81	56	SE	71	46	81	56			
	1	S	67	42	82	57	69	44	82	57	S	68	43	82	57			
	2	S	68	43	82	57	70	45	82	57	S	70	45	82	57			
	1	E	67	42	77	52	69	44	77	52	E	68	43	77	52			
	2	E	69	44	77	52	71	46	77	52	E	70	45	77	52			
	1	NW	65	40	75	50	67	42	75	50	NW	66	41	75	50			
	2	NW	66	41	74	49	68	43	75	50	NW	67	42	75	50			
	1	W	60	35	74	49	63	38	73	48	W	63	38	73	48			
	2	W	63	38	77	52	65	40	77	52	W	65	40	77	52			
	1	N	60	35	74	49	62	37	73	48	N	62	37	73	48			
	2	N	61	36	73	48	64	39	73	48	N	64	39	73	48			
	1	W	57	32	72	47	60	35	72	47	W	60	35	72	47			
	2	W	59	34	71	46	62	37	72	47	W	62	37	72	47			
	1	NE	57	32	69	44	60	35	70	45	NE	60	35	70	45			
	2	NE	59	34	70	45	61	36	71	46	NE	61	36	71	46			
	1	W	62	37	78	53	64	39	78	53	W	64	39	78	53			
	2	W	65	36	77	52	67	42	77	52	W	67	42	77	52			
	1	S	65	40	82	57	67	42	82	57	S	67	42	82	57			
	2	S	66	41	82	57	68	43	82	57	S	68	43	82	57			
	1	E	64	39	80	55	66	41	81	56	E	66	41	81	56			
	2	E	65	40	80	55	67	42	80	55	E	67	42	80	55			
	1	N	58	33	74	49	60	35	74	49	N	60	35	74	49			
	2	N	64	39	79	54	66	41	79	54	N	66	41	79	54			
	1	E	58	33	74	49	60	35	74	49	E	60	35	74	49			
	2	E	63	38	77	52	65	40	78	53	E	66	41	78	53			
	1	S	60	35	77	52	62	37	77	52	S	62	37	77	52			
	2	S	63	38	79	54	65	40	79	54	S	66	41	79	54			
	1	E	64	39	80	55	66	41	81	56	E	68	43	81	56			
	2	E	64	39	78	53	66	41	78	53	E	66	41	78	53			
	1	S	57	32	73	48	59	34	73	48	S	59	34	73	48			
	2	S	63	38	78	53	65	40	78	53	S	65	40	78	53			
	1	W	55	30	70	45	57	32	70	45	W	57	32	70	45			
	2	W	62	37	77	52	64	39	77	52	W	64	39	77	52			
	1	SW	53	28	67	42	56	31	67	42	SW	56	31	67	42			
	2	SW	61	36	76	51	63	38	76	51	SW	63	38	76	51			
1	W	52	27	66	41	55	30	65	40	W	55	30	65	40				
2	W	60	35	75	50	62	37	75	50	W	62	37	75	50				
1	N	55	30	70	45	58	33	71	46	N	58	33	71	46				
2	N	61	36	75	50	64	39	76	51	N	64	39	76	51				
Marieholmogatan 44-48 	1	NW	43	18	58	33	45	20	59	34	NW	45	20	59	34	Marieholmogatan 44: Plåtfasad Marieholmogatan 46: Betongfasad Marieholmogatan 48: Puts på kontorsbyggnaden och plåt på magasinet Byggnaderna på fastigheten antas innehålla kontor samt magasin med eventuella arbetslokaler för enskilt arbete. För Ombyggnadsalternativet får byggnaden ekvivalenta ljudnivåer upp mot 71 dBA vid fasad. Maximal ljudnivå vid fasad blir upp mot 80 dBA. Riktvärdet för Leq och Lmax inomhus kan komma att överskridas med upp till 11 dB respektive 7 dB. Det blir ingen skillnad i ljudnivå mellan Ombyggnadsalternativet och Nollalternativet. Byggnaden har i nuläget ekvivalenta ljudnivåer vid fasad upp mot 79 dBA och maximala ljudnivåer upp mot 79 dBA. Byggnaden måste studeras mer i detalj innan beslut om åtgärder kan bli aktuellt.		
	2	NW	43	18	58	33	45	20	59	34	NW	46	21	59	34			
	3	NW	44	19	59	34	47	22	59	34	NW	47	22	59	34			
	4	NW	50	25	60	35	52	27	60	35	NW	53	28	60	35			
	1	SW	59	34	76	51	60	35	76	51	SW	61	36	77	52			
	2	SW	59	34	77	52	61	36	77	52	SW	61	36	77	52			
	3	SW	59	34	77	52	61	36	77	52	SW	61	36	77	52			
	4	SW	60	35	77	52	62	37	77	52	SW	62	37	77	52			
	1	NW	44	19	59	34	46	21	59	34	NW	46	21	59	34			
	2	NW	44	19	59	34	46	21	59	34	NW	46	21	59	34			
	3	NW	45	20	59	34	47	22	59	34	NW	48	23	59	34			
	4	NW	50	25	61	36	53	28	61	36	NW	53	28	61	36			
	1	W	51	26	69	44	53	28	69	44	W	53	28	69	44			
	2	W	57	32	75	50	59	34	75	50	W	59	34	75	50			
	3	W	57	32	75	50	59	34	75	50	W	59	34	75	50			
	4	W	58	33	75	50	59	34	75	50	W	60	35	75	50			
	1	SW	58	33	74	49	60	35	75	50	SW	60	35	75	50			
	2	SW	62	37	79	54	64	39	79	54	SW	64	39	79	54			
	3	SW	62	37	79	54	63	38	79	54	SW	64	39	79	54			
	4	SW	62	37	79	54	64	39	79	54	SW	64	39	79	54			
	1	S	59	34	75	50	61	36	75	50	S	61	36	75	50			
	2	S	63	38	79	54	65	40	80	55	S	65	40	80	55			
	3	S	63	38	79	54	65	40	79	54	S	65	40	79	54			
	4	S	64	39	79	54	66	41	79	54	S	66	41	79	54			
	1	SE	62	37	75	50	65	40	75	50	SE	64	39	75	50			
	2	SE	64	39	79	54	66	41	79	54	SE	66	41	79	54			
	3	SE	65	40	78	53	67	42	78	53	SE	67	42	78	53			
	4	SE	65	40	78	53	68	43	79	54	SE	68	43	79	54			
	1	SE	65	40	78	53	67	42	78	53	SE	67	42	78	53			
	2	SE	66	41	77	52	68	43	78	53	SE	67	42	78	53			
	3	SE	67	42	77	52	69	44	77	52	SE	68	43	77	52			
	4	SE	67	42	77	52	69	44	77	52	SE	69	44	77	52			
	1	NE	65	40	76	51	68	43	76	51	NE	66	41	76	51			
	2	NE	67	42	75	50	69	44	75	50	NE	68	43	75	50			
	3	NE	68	43	76	51	70	45	75	50	NE	69	44	75	50			
	4	NE	68	43	74	49	70	45	74	49	NE	70	45	74	49			
	1	NE	65	40	77	52	67	42	76	51	NE	66	41	76	51			
	2	NE	66	41	76	51	68	43	75	50	NE	67	42	76	51			
	3	NE	67	42	76	51	69	44	76	51	NE	69	44	76	51			
	4	NE	67	42	76	51	69	44	75	50	NE	69	44	75	50			
1	SE	65	40	77	52	68	43	76	51	SE	66	41	77	52				
2	SE	67	42	76	51	69	44	76	51	SE	67	42	76	51				
3	SE	67	42	76	51	69	44	76	51	SE	69	44	76	51				
4	SE	68	43	75	50	69	44	75	50	SE	70	45	75	50				
1	SE	67	42	77	52	69	44	77	52	SE	67	42	77	52				
2	SE	68	43	77	52	70	45	76	51	SE	69	44	76	51				
3	SE	68	43	76	51	70	45	75	50	SE	70	45	75	50				
4	SE	68	43	75	50	70	45	76	51	SE	70	45</						