

**Bullertabell - Redovisning av beräknade ljudnivåer vid berörda fastigheter för nuläge, nollalternativ samt vägförslag med och utan åtgärder**

**Förklaring till kolumner**

Kolumn **Vån** anger 2 meter över mark (Bv) respektive våningsplan med högsta beräknade ljudnivån (h)

Kolumn **Fasad** samt **Fasad efter åtgärd** anger fasadens beräknade ljudreduktion av buller för anpassningsstemet C.

Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA

Samtliga kolumner som redovisar ekvivalent ljudnivå avser den sammanvägda ljudnivån från väg- och spårtrafik.

**Amerikning till fasad**

A) Fasaden har investerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum

B) Byggnaden har ej investerats på grund av att fastigheten har tillkommit vid ett sent skede. Schablon om 30 dB har använts för fasadåmpning. Kommande inventering kan påverka åtgärdsbehovet.

**Specifika kommentarer**

<sup>1</sup> Fasadåtgärd arbetsp. pga maxnivå från spårtrafik.

<sup>2</sup> Byggnaden är av enklart standard där det inte bedöms ekonomiskt rimligt att utföra fasadåtgärder. Uppfyller inte Trafikverkets krav på att vara isolerad för vinterbruk samt ha vatten och avlopp för åretrunkbruk.

<sup>3</sup> Fördjupad inventering av byggnaden ska göras vilket kan påverka åtgärdsbehov samt effekt av åtgärd.

3 Flytt av uteplats krävs för att riktvärdet ska uppfyllas

**Generella kommentarer**

- Färgmarkerade värden överskrider gällande riktvärde

- Fasadåtgärd kan innebära åtgärd på befintligt fönster eller byte av fönster, tätning av tilluftsdörr samt förstärkning av befintlig vägg. Specifika åtgärder för respektive hus utreds i nästa skede.

- I de fall fastighetens åtgärd föreslås för uteplats har ett schablonvärde på skärmning av buller om 8 dB använts.

- Redovisar ljudnivå avser högsta nivå vid fasad, beroende på bullerKällans placering i förhållande till byggnaden avser detta inte samma sida av byggnaden för samtliga redovisade värden.

Fastighet	Fasad			Nuläge									Nollalternativ									Planförslag utan åtgärder									Åtgärdsförslag	Fasad efter åtgärd	Planförslag med föreslagna åtgärder						Riktvärde som inte nås					
	Objektnummer	Anm	Dntw+C Bv & h	Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats																
				Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg	Lmax väg spår	Lmax spår	Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg	Lmax väg spår	Lmax spår	Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq Bv & h	Lmax väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg	Lmax väg spår	Lmax spår														
GIMSBÄRKE 1:15	55384042:A	A	25 / 25	66 / 69	79 / 80	81 / 82	- / -	54 / 55	56 / 57	44	45	68	66 / 69	79 / 80	81 / 82	41 / 44	54 / 55	56 / 57	44	45	68	55 / 56	52 / 54	81 / 82	30 / 31	27 / 29	56 / 57	41	35	68		fasad	45 / 45	55 / 56	52 / 54	81 / 82	10 / 11	7 / 9	36 / 37	41	35	68	Leq 55 dBA vid fasad övre plan	
GIMSBÄRKE 18:3	55377444:A	B	30 / 30	3 / 3	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	3 / 3	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	55 / 56	58 / 58	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -			24 / 25	27 / 27	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	Leq 55 dBA vid fasad övre plan		
GIMSBÄRKE 18:4	55423003:A	A	31 / -	37 / -	- / -	65 / -	6 / -	- / -	34 / -	18	-	45	37 / -	- / -	65 / -	6 / -	- / -	34 / -	17	-	45	66 / -	69 / -	65 / -	35 / -	38 / -	34 / -	55	60	45			- / -	- / -	25 / -	28 / -	24 / -	55	60	45	Leq 55 dBA vid fasad			
GIMSBÄRKE 18:5	55375992:A	A	29 / -	46 / -	51 / -	68 / -	17 / -	22 / -	39 / -	-	-	-	46 / -	51 / -	68 / -	17 / -	22 / -	39 / -	-	-	-	63 / -	67 / -	68 / -	34 / -	38 / -	39 / -	-	-	-		fasad	41 / -	63 / -	67 / -	68 / -	22 / -	26 / -	27 / -	-	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad
GIMSBÄRKE 18:6	55374522:A	A	30 / -	53 / -	56 / -	76 / -	23 / -	26 / -	46 / -	52	55	75	53 / -	56 / -	76 / -	23 / -	26 / -	46 / -	52	56	75	60 / -	60 / -	76 / -	30 / -	30 / -	46 / -	60	62	75		Fasad 1 uteplats	36 / -	60 / -	60 / -	76 / -	24 / -	24 / -	40 / -	52	54	67	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 27:3	55382071:A	A	34 / 34	47 / 47	50 / 49	69 / 70	13 / 13	16 / 15	35 / 36	46	49	69	47 / 47	50 / 49	69 / 70	13 / 13	16 / 15	35 / 36	47	49	69	60 / 62	67 / 68	70 / 71	26 / 28	33 / 34	36 / 37	59	65	68		uteplats	41 / 41	60 / 62	67 / 68	70 / 71	19 / 21	26 / 27	29 / 29	51	57	60	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 3:15	55383069:A	A	31 / 31	64 / 67	73 / 76	81 / 81	33 / 36	42 / 45	50 / 50	42	43	61	64 / 67	73 / 76	81 / 81	33 / 36	42 / 45	50 / 50	43	44	61	55 / 56	56 / 57	81 / 81	24 / 25	25 / 26	50 / 50	37	35	61		fasad <sup>1</sup>	41 / 41	55 / 56	56 / 57	81 / 81	14 / 15	15 / 16	40 / 40	38	35	61	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 4:11	55365332:B	A	34 / 34	61 / 62	66 / 68	89 / 89	27 / 28	32 / 34	55 / 55	58	65	82	61 / 62	66 / 68	89 / 89	27 / 28	32 / 34	55 / 55	58	66	82	59 / 60	57 / 65	89 / 89	25 / 26	23 / 31	55 / 55	56	60	82		fasad <sup>3</sup> uteplats	41 / 41	59 / 60	57 / 65	89 / 89	18 / 19	16 / 24	45 / 45	49	52	75	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 4:12	55380118:A	A	27 / -	53 / -	56 / -	79 / -	26 / -	29 / -	52 / -	54	55	80	53 / -	56 / -	79 / -	26 / -	29 / -	52 / -	54	55	80	60 / -	66 / -	79 / -	33 / -	39 / -	52 / -	57	63	80		Skärm + vall	45 / -	59 / -	66 / -	79 / -	14 / -	21 / -	34 / -	48	50	73	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 4:13	55381511:A	A	- / -	60 / -	65 / -	87 / -	31 / -	36 / -	58 / -	62	65	90	60 / -	65 / -	87 / -	31 / -	36 / -	58 / -	62	65	90	59 / -	59 / -	87 / -	30 / -	30 / -	58 / -	61	54	90		Skärm + vall	41 / -	56 / -	59 / -	87 / -	15 / -	18 / -	43 / -	<55	53	90	Leq 55 dBA vid fasad, Lmax 80 dBA uteplats	
GIMSBÄRKE 4:17	55380550:A	A	30 / 30	72 / 72	84 / 84	83 / 83	42 / 42	54 / 54	53 / 53	-	-	-	72 / 72	84 / 84	83 / 83	42 / 42	54 / 54	53 / 53	-	-	-	55 / 56	54 / 57	83 / 83	25 / 26	24 / 27	53 / 53	-	-	-		fasad <sup>3</sup> uteplats	36 / 36	55 / 56	54 / 57	83 / 83	19 / 20	18 / 21	44 / 44	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 4:21	55380151:A	A	34 / 34	50 / 54	54 / 60	74 / 77	16 / 20	20 / 26	40 / 43	55	62	78	50 / 55	54 / 60	75 / 77	16 / 21	20 / 26	41 / 43	56	62	78	62 / 64	70 / 70	75 / 77	28 / 30	36 / 36	41 / 43	62	67	78		vall	34 / 34	59 / 62	67 / 68	75 / 77	25 / 28	33 / 34	41 / 43	53	60	70	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 4:23	55378291:A	A	- / 29	52 / 53	56 / 58	77 / 77	23 / 24	27 / 29	48 / 48	40	45	65	52 / 53	56 / 58	77 / 77	23 / 24	27 / 29	48 / 48	40	45	65	68 / 68	75 / 75	77 / 77	39 / 39	46 / 46	48 / 48	70	78	66		Skärm + vall	41 / 41	62 / 67	68 / 75	77 / 77	21 / 26	27 / 34	36 / 36	<55	71	66	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 5:11 hus 1	55380508:A	A	27 / -	53 / -	56 / -	77 / -	26 / -	29 / -	50 / -	57	58	81	54 / -	56 / -	78 / -	27 / -	29 / -	51 / -	57	59	81	57 / -	57 / -	77 / -	30 / -	30 / -	50 / -	56	55	81		fasad <sup>1</sup> uteplats	36 / -	57 / -	57 / -	77 / -	21 / -	21 / -	41 / -	48	47	73	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 5:11 hus 2	55365040:A	A	27 / -	55 / -	58 / -	81 / -	28 / -	31 / -	54 / -	-	-	-	55 / -	58 / -	81 / -	28 / -	31 / -	54 / -	-	-	-	56 / -	56 / -	81 / -	29 / -	29 / -	54 / -	-	-	-		fasad <sup>3</sup>	36 / -	56 / -	56 / -	81 / -	20 / -	20 / -	45 / -	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 6:2	55366380:A	B	30 / 30	37 / 36	- / -	64 / 64	7 / 6	- / -	34 / 34	-	-	-	37 / 36	- / -	64 / 64	7 / 6	- / -	34 / 34	-	-	-	54 / 57	57 / 60	65 / 64	24 / 27	27 / 30	35 / 34	-	-	-		fasad <sup>3</sup>	27 / 27	54 / 57	57 / 60	65 / 64	27 / 30	30 / 33	38 / 37	-	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad övre plan
GIMSBÄRKE 6:3	55372070:A	A	30 / 30	38 / 38	- / -	66 / 65	8 / 8	- / -	36 / 35	46	46	67	38 / 38	- / -	66 / 66	8 / 8	- / -	36 / 36	46	47	67	56 / 58	57 / 59	66 / 66	26 / 28	27 / 29	36 / 36	57	58	66		uteplats	30 / 30	56 / 58	57 / 59	66 / 66	26 / 28	27 / 29	36 / 36	49	50	59	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 68:3	55381135:A	A	30 / 30	3 / 3	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	3 / 3	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	57 / 58	57 / 58	- / -	27 / 28	27 / 28	- / -	50	53	52			30 / 30	57 / 58	57 / 58	- / -	27 / 28	27 / 28	- / -	50	53	52	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 68:6 hus 1	55382107:A	A	31 / -	3 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	3 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	60 / -	62 / -	- / -	29 / -	31 / -	- / -	-	-	-			31 / -	60 / -	62 / -	- / -	29 / -	31 / -	- / -	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 68:6 hus 2	55350890:A	A	31 / -	3 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	3 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-	61 / -	64 / -	- / -	30 / -	33 / -	- / -	-	-	-			31 / -	61 / -	64 / -	- / -	30 / -	33 / -	- / -	-	-	-	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 72:4	55383542:A	A	36 / 36	62 / 70	74 / 81	87 / 87	26 / 34	38 / 45	51 / 51	63	73	87	62 / 70	74 / 81	87 / 87	26 / 34	38 / 45	51 / 51	63	74	87	59 / 59	55 / 57	87 / 87	23 / 23	19 / 21	51 / 51	59	53	87		fasad <sup>1</sup> uteplats	40 / 40	59 / 59	55 / 57	87 / 87	19 / 19	15 / 17	44 / 44	51	45	79	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 73:5	55380898:A	A	34 / -	58 / -	64 / -	86 / -	24 / -	30 / -	52 / -	60	63	88	58 / -	64 / -	86 / -	24 / -	30 / -	52 / -	60	64	87	59 / -	61 / -	86 / -	25 / -	27 / -	52 / -	59	54	87		fasad <sup>1</sup> uteplats	41 / -	59 / -	61 / -	86 / -	18 / -	20 / -	45 / -	52	48	80	Leq 55 dBA vid fasad övre plan	
GIMSBÄRKE 84:6	55381501:A	A	36 / 36	62 / 66	73 / 74	83 / 83	26 / 30	37 / 38	47 / 47	64	74	73	62 / 66	73 / 74	83 / 83	26 / 30	37 / 38	47 / 47	65	75	72	57 / 57	53 / 56	83 / 83	21 / 21	17 / 20	47 / 47	45	44	71		fasad <sup>3</sup>	41 / 41	57 / 57	53 / 56	83 / 83	16 / 16	12 / 15	42 / 42	45	44	71	Leq 55 dBA vid fasad	
GIMSBÄRKE 87:3	55382904:A	A	- / 28	58 / 62	61 / 65	87 / 92	30 / 34	33 / 37	59 / 64	63	64	93	58 / 62	61 / 65	87 / 92	30 / 34	33 / 37	59 / 64	63	65	93	58 / 62	60 / 60	87 / 92	30 / 34	32 / 32	59 / 64	63	51	93		fasad <sup>3</sup> uteplats	36 / 36	58 / 62	60 / 60	87 / 92	22 / 26	24 / 24	51 / 56	<55	54	93	Leq 55 dBA vid fasad, Lmax 80 dBA ute	