

**BYGGNADER SOM INVENTERATS OCH INGÅTT I UTREDNING MEN SOM INTE ÖVERSKRIDER RIKTVÄRDEN TILL FÖLJD AV OMBYGGNADSSTRÄCKKAN OCH DÄRMED INTE HANteras SOM BULLERBERÖRD I JÄRNVÄGSPLANEN**

**Förklaring till kolumner**

- Kolumn Fasad anger fasadens beräknade ljudreduktion av buller för anpassningstermen C.
- Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA
- Samtliga fastigheter ligger inom Gävle kommun.

**Anmärkning till fasad**

- A) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum
- B) Fördjupad utredning med mätning och/eller invändig inventering av ljudisolering i fasaden för att säkerställa fasadisolering

Avsnitt reviderade som en del av kompletterande samråd för Järnvägsplanen markeras med blå text nedan.

Byggnadstyp	Fastighet	Fasad		Avgränsning mot riktvärden					Byggnaden får positiv effekt av planerade källnära åtgärder	Kommentar	
				vid fasad	inomhus			uteplats			
					Leq	Leq	Lmax	Leq			Lmax
	Beteckning	Anm	Dntw+C								
enfamiljshus	LEXE 19:1	A	30 / 30	49	19	39	44	63			
enfamiljshus	LEXE 19:10	A	30 / 30	54	24	44	45	66			
enfamiljshus	LEXE 19:16	A	29 / 29	49	20	40	45	66			
enfamiljshus	LEXE 19:2	A	36 / 36	49	13	33	46	67			
enfamiljshus	LEXE 19:3	A	29 / 29	50	21	40	45	65			
enfamiljshus	LEXE 19:5	A	36 / 36	50	14	34	41	59			
enfamiljshus	LEXE 19:6	A	30 / 30	50	20	40	48	69			
enfamiljshus	LEXE 19:7	A	30 / 30	47	17	38	46	67			
enfamiljshus	LEXE 19:8	A	37 / 37	53	16	34	47	67			
enfamiljshus	LEXE 19:9	A	37 / 37	54	17	37	47	67			
enfamiljshus	LEXE 24:5 hus 1	A	34 / 34	55	21	43	39	59			
enfamiljshus	LEXE 24:5 hus 2	A	30 / 30	52	22	43	39	59			
enfamiljshus	LEXE 24:6	A	31 / 31	54	23	45	48	67			
enfamiljshus	LEXE 28:4	A	37 / 37	53	16	36	50	70	X		
enfamiljshus	LEXE 28:8	A	34 / 34	52	18	40	49	70	X		
enfamiljshus	LEXE 3:11	A	31 / 31	54	23	43	49	69	X		
enfamiljshus	LEXE 3:12 hus 1	A	31 / 31	53	22	43	46	65	X		
enfamiljshus	LEXE 3:12 hus 2	A	34 / 34	52	18	39	50	70	X		
enfamiljshus	LEXE 3:15	A	34 / 34	51	17	35	46	64	X		
enfamiljshus	LEXE 3:2	A	34 / 34	52	18	38	44	64	X		
enfamiljshus	LEXE 3:4	A	31 / 31	52	21	41	49	68	X		
enfamiljshus	LEXE 3:5	A	31 / 31	51	20	40	49	68	X		
enfamiljshus	LEXE 3:6	A	28 / 28	53	25	43	44	62	X		
enfamiljshus	LEXE 3:7	A	29 / 29	50	21	42	51	70	X		
enfamiljshus	LEXE 3:8	A	28 / 28	53	25	45	47	65	X		
enfamiljshus	LEXE 3:9	A	34 / 34	50	16	37	49	69	X		
enfamiljshus	LEXE 4:1	A	34 / 34	50	16	35	48	67			
enfamiljshus	LEXE 4:2	A	36 / 36	49	13	34	36	55			
enfamiljshus	LEXE 5:2	A	34 / 34	50	16	36	39	60			
enfamiljshus	LEXE 5:3	A	30 / 30	49	19	40	44	59			
enfamiljshus	LEXE 6:2	A	29 / 29	53	24	44	46	66	X		
enfamiljshus	LEXE 6:3	A	29 / 29	48	19	40	50	70			
enfamiljshus	LEXE 6:4	A	34 / -	48	14	33	51	70			
enfamiljshus	LEXE 6:5	A	34 / 34	50	16	37	45	65			
enfamiljshus	LEXE 6:6	A	36 / 36	50	14	35	43	62			
enfamiljshus	LEXE 6:7	A	29 / 29	47	18	39	44	63			
enfamiljshus	LEXE 6:8	A	34 / 34	52	18	39	43	62			
enfamiljshus	LEXE 7:1	A	31 / 31	50	19	40	50	70	X		
enfamiljshus	LEXE 7:10	A	30 / 30	51	21	41	49	68			
enfamiljshus	LEXE 7:11	A	36 / 36	50	14	35	50	70			
enfamiljshus	LEXE 7:12	A	27 / 27	50	23	42	48	68			
enfamiljshus	LEXE 7:13	A	27 / 27	50	23	44	47	67			
enfamiljshus	LEXE 7:14 hus 1	A	28 / 28	52	24	45	45	65			
enfamiljshus	LEXE 7:14 hus 2	A	31 / 31	46	15	34	47	67			
enfamiljshus	LEXE 7:15	A	31 / 31	50	19	40	46	64			

Rapport bullerutredning  
Utvärderade fastigheter/byggnader

Byggnadstyp	Fastighet	Fasad		Avgränsning mot riktvärden					Byggnaden får positiv effekt av planerade källnära åtgärder	Kommentar
				vid fasad	inomhus		uteplats			
					Leq	Leq	Lmax	Leq		
enfamiljshus	LEXE 7:16	A	34 / 34	53	19	40	49	68		
enfamiljshus	LEXE 7:4	A	34 / 34	51	17	37	45	65	X	
enfamiljshus	LEXE 7:5	A	31 / 31	52	21	41	45	64		
enfamiljshus	LEXE 7:6	A	37 / 37	53	16	36	44	63		
enfamiljshus	LEXE 7:7	A	36 / 36	52	16	34	47	65		
enfamiljshus	LEXE 7:8	A	30 / 30	51	21	41	46	65		
enfamiljshus	LEXE 7:9	A	36 / 36	51	15	34	47	69		
hotell	NORR 20:6	A	36 / 36	61	25	45	-	-		inget riktvärde för utomhusmiljö vid hotell
flerfamiljshus	NORR 27:2	B	35 / 35	58	23	42	40	56		
enfamiljshus	NORRTULL 13:1	A	27 / 27	55	28	45	47	64	X	
enfamiljshus	NORRTULL 13:2	A	31 / 31	56	25	43	50	67	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 13:3	A	30 / 30	53	23	41	48	65	X	
enfamiljshus	NORRTULL 13:4	A	27 / 27	54	27	45	51	68	X	
enfamiljshus	NORRTULL 13:5	A	30 / 30	55	25	42	50	67	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 13:6	A	28 / 28	54	26	43	49	66	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 14:1	A	31 / 31	57	26	44	48	64	X	
kontor	NORRTULL 15:14	A	27 / 27	54	27	46	-	-	X	inget riktvärde för utomhusmiljö vid kontor
flerfamiljshus	NORRTULL 14:2	A	30 / 30	57	27	44	52	68	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 14:3	A	29 / 29	57	28	45	51	68	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 14:4	A	29 / 29	52	23	42	50	67	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 15:1	A	28 / 28	56	28	45	53	70	X	
enfamiljshus	NORRTULL 15:10	A	27 / 27	54	27	45	50	67	X	
enfamiljshus	NORRTULL 15:11	A	35 / 35	54	19	37	51	68	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 15:13	A	37 / 37	58	21	38	53	70	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 15:2	A	29 / 29	55	26	43	50	66	X	
enfamiljshus	NORRTULL 15:3	A	31 / 31	56	25	42	50	67	X	
enfamiljshus	NORRTULL 15:5	A	30 / 30	57	27	44	52	70	X	
enfamiljshus	NORRTULL 15:9	A	28 / 28	55	27	44	50	67	X	
kontor	NORRTULL 16:3	A	30 / 30	56	26	43	-	-	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 18:1	A	34 / 34	57	23	41	51	68	X	
enfamiljshus	NORRTULL 18:3	A	29 / 29	55	26	44	51	68		
flerfamiljshus	NORRTULL 18:4	A	35 / 35	53	18	37	50	67		
flerfamiljshus	NORRTULL 18:5	A	31 / 31	55	24	42	52	70		
flerfamiljshus	NORRTULL 18:6	A	31 / 31	55	24	42	40	57		
flerfamiljshus	NORRTULL 18:7 hus 1	A	36 / 36	53	17	35	39	56		
flerfamiljshus	NORRTULL 18:8	A	36 / 36	52	16	35	50	68		
flerfamiljshus	NORRTULL 30:9 hus 2	B	43 / 43	59	16	34	49	68		
flerfamiljshus	NORRTULL 31:1	A	34 / 34	55	21	39	41	58		
flerfamiljshus	NORRTULL 31:4	A	34 / 34	54	20	37	41	58		
förskola	NORRTULL 41:11	A	- / -	-	-	-	-	-		förskola riven och ny under uppbyggnad
flerfamiljshus	NORRTULL 41:12 hus 1	A	36 / 36	50	14	35	44	64		
flerfamiljshus	NORRTULL 41:12 hus 2	A	36 / 36	50	14	35	44	64		
enfamiljshus	NORRTULL 6:1	A	31 / 31	54	23	41	51	68	X	
enfamiljshus	NORRTULL 6:2	A	34 / 34	57	23	40	52	68	X	
enfamiljshus	NORRTULL 6:3	A	31 / 31	54	23	40	50	67	X	
enfamiljshus	NORRTULL 6:4	A	31 / 31	56	25	41	51	66	X	
enfamiljshus	NORRTULL 6:7	A	30 / 30	55	25	42	48	63	X	
enfamiljshus	NORRTULL 8:13	A	33 / 33	53	20	37	51	68	X	
enfamiljshus	NORRTULL 8:14	A	30 / 30	55	25	42	50	67	X	
enfamiljshus	NORRTULL 8:7	A	30 / 30	54	24	42	52	69	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 8:8	A	29 / 29	54	25	42	47	65	X	
enfamiljshus	NORRTULL 8:9	A	35 / 35	56	21	38	50	67	X	
enfamiljshus	NORRTULL 9:10	A	30 / 30	55	25	42	48	65	X	
enfamiljshus	NORRTULL 9:11	A	34 / 34	54	20	37	53	69	X	
flerfamiljshus	NORRTULL 9:12	A	33 / 33	56	23	41	53	70	X	

Rapport bullerutredning  
Utvärderade fastigheter/byggnader

Byggnadstyp	Fastighet	Fasad		Avgränsning mot riktvärden					Byggnaden får positiv effekt av planerade källnära åtgärder	Kommentar		
				vid fasad	inomhus			uteplats				
					Leq	Leq	Lmax	Leq			Lmax	
enfamiljshus	NORRTULL 9:7	A	27	/	27	54	27	44	52	69	X	
enfamiljshus	NORRTULL 9:9	A	31	/	31	54	23	41	49	66	X	
enfamiljshus	SÄTRA 101:3	A	31	/	31	49	18	36	50	67		
enfamiljshus	SÄTRA 101:4	A	31	/	31	50	19	37	50	68		
enfamiljshus	SÄTRA 101:5	A	35	/	35	51	16	34	51	68		
enfamiljshus	SÄTRA 103:4	A	27	/	27	56	29	45	50	67		
enfamiljshus	SÄTRA 103:6	A	27	/	27	55	28	45	54	70		
enfamiljshus	SÄTRA 131:1	A	31	/	31	50	19	40	43	63		
enfamiljshus	SÄTRA 147:2	A	29	/	29	50	21	42	47	66	X	
enfamiljshus	SÄTRA 147:8	A	33	/	33	50	17	37	47	66	X	
enfamiljshus	SÄTRA 147:9	A	29	/	29	50	21	41	47	66	X	
enfamiljshus	SÄTRA 148:2	A	28	/	28	50	22	43	50	69	X	
enfamiljshus	SÄTRA 148:3	A	29	/	29	50	21	42	49	69	X	
enfamiljshus	SÄTRA 149:1	A	34	/	34	51	17	37	51	70	X	
enfamiljshus	SÄTRA 149:2	A	31	/	31	51	20	40	50	70	X	
enfamiljshus	SÄTRA 151:1	A	34	/	34	51	17	37	49	69	X	
enfamiljshus	SÄTRA 151:2	A	36	/	36	51	15	35	47	67	X	
radhus	SÄTRA 161:1	A	34	/	34	55	21	37	55	70		
enfamiljshus	SÄTRA 163:1	A	34	/	34	56	22	38	55	70		
enfamiljshus	SÄTRA 163:4	A	29	/	29	53	24	42	51	69		
enfamiljshus	SÄTRA 163:5	A	29	/	29	51	22	42	47	67		
enfamiljshus	SÄTRA 70:6	A	37	/	37	57	20	37	49	66		
enfamiljshus	SÄTRA 73:3	A	30	/	30	54	24	41	51	68		
enfamiljshus	SÄTRA 91:3	A	28	/	28	52	24	45	43	63		
enfamiljshus	SÄTRA 91:4	A	28	/	28	51	23	43	49	70		
enfamiljshus	SÄTRA 96:5	A	29	/	29	48	19	38	52	70		
enfamiljshus	SÄTRA 98:10	A	28	/	28	51	23	43	49	69		
verksamhet	TOLVFORS 2:10 hus 1	A	31	/	31	58	27	44	-	-		
enfamiljshus	TOLVFORS 2:10 hus 2	A	30	/	30	56	26	44	43	62		
enfamiljshus	TOLVFORS 2:10 hus 3	A	31	/	31	56	25	43	50	68		
enfamiljshus	TOLVFORS 2:10 hus 4	A	31	/	31	52	21	40	47	64		
enfamiljshus	TOLVFORS 2:11 hus 1	A	30	/	30	52	22	40	51	69	X	
skola	VÄSTER 14:4	A	37	/	37	56	19	36	36	54		
sjukhus	VÄSTER 4:18 hus 1	A	35	/	35	54	19	37	-	-		
skola	ALDERHOLMEN 8:1 hus 1	A	31	/	31	54	23	40	-	-		gymnasieskola utan skolgård
flerfamiljshus	ÖSTER 6:3 hus 1	A	34	/	34	57	23	39	51	68		
flerfamiljshus	ÖSTER 6:3 hus 2	A	34	/	34	57	23	40	54	70		