

Fastighet ³⁾	Vänlig	Ljudnivå före väggård (nuläge, 2015)		Ljudnivå utan väggård prognosår 2030 (nollalternativ)		Ljudnivå efter väggård (prognosår, 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna åtgärder inom vägområdet (prognosår 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna bullerskyddsåtgärder (prognosår 2030)					Föreslagna bullerskyddsåtgärder	Anm	Kommentar
		Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid uteplats ⁵⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]			
FÖRMANNEN 10	Bv	67	74	68	75	63	67	35	73	85	49	55	23	55	77	41	77	55	23	55	77	41	skärm fasadåtgärd övre plan	W	ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	69	74	69	75	65	69	37	75	86	50	60	28	57	83	47		60	24	57	83	43			
FÖRMANNEN 11	Bv	60	67	60	67	58	60	29	67	80	45	57	26	65	79	44	73	57	26	65	79	44	skärm		ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	60	66	60	67	58	61	30	67	80	45	58	27	67	80	45		58	27	67	80	45			
FÖRMANNEN 12	Bv	57	64	58	64	55	58	27	64	77	42	55	24	55	76	41	69	55	24	55	76	41	skärm		ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	58	64	58	64	56	59	28	64	78	43	57	26	58	78	43		57	26	58	78	43			
FÖRMANNEN 13	Bv	56	62	57	62	54	57	26	62	76	41	54	23	51	76	41	66	54	23	51	76	41	skärm		
	V 1	57	62	57	62	54	58	27	62	77	42	55	24	54	77	42		55	24	54	77	42			
FÖRMANNEN 14	Bv	54	60	55	60	51	55	24	60	75	40	53	22	50	74	39	66	53	22	50	74	39	skärm		
	V 1	56	60	56	60	53	56	25	60	76	41	55	24	52	76	41		55	24	52	76	41			
FÖRMANNEN 6	Bv	56	63	57	64	54	57	31	64	76	45	53	27	62	74	43	76	53	27	62	74	43	skärm fasadåtgärd övre plan	W	
	V 1	58	63	58	64	55	58	32	64	78	47	55	29	62	77	46		55	24	62	77	41			
FÖRMANNEN 7	Bv	59	67	60	68	58	60	29	68	79	44	54	23	64	75	40	79	54	23	64	75	40	skärm		ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	60	67	61	68	58	61	30	68	80	45	56	25	64	79	44		56	25	64	79	44			
FÖRMANNEN 8	Bv	67	75	67	76	66	67	36	76	86	51	56	25	57	79	44	80	56	25	57	79	44	skärm fasadåtgärd övre plan åtgärd för uteplats	N W	ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ⁴⁾ Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	67	75	68	75	66	68	37	75	87	52	63	32	63	86	51		63	27	63	85	45			
FÖRMANNEN 9	Bv	65	73	65	73	64	65	34	73	85	50	54	23	55	77	42	76	54	23	55	77	42	skärm fasadåtgärd övre plan	N W	ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	67	75	67	75	66	67	36	75	86	51	60	29	57	83	48		60	24	57	83	43			
INGENJÖREN 1	Bv	56	59	56	60	50	56	30	60	77	46	55	29	52	77	46	78	55	24	52	77	41	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	57	59	57	60	52	57	31	60	78	47	56	30	55	78	47		56	25	55	78	42			
INGENJÖREN 10	Bv	57	61	57	61	51	57	31	61	79	48	57	31	65	78	47	76	57	26	65	78	42	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd	N S W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	59	65	59	65	55	59	33	65	80	49	59	33	65	81	50		59	28	65	81	45			
INGENJÖREN 2	Bv	55	61	56	61	51	55	29	61	76	45	55	29	53	77	46	76	55	24	53	77	41	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	57	62	57	62	53	57	31	62	78	47	56	30	58	78	47		56	25	58	78	42			
INGENJÖREN 3	Bv	58	60	58	61	52	58	32	61	79	48	54	28	58	76	45	75	54	28	58	76	45	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd övre plan	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	59	64	59	65	56	59	33	64	79	48	58	32	61	80	49		58	27	61	80	44			
INGENJÖREN 4	Bv	61	67	62	68	57	61	35	68	83	52	57	31	63	79	48	76	57	26	63	79	43	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd	N S W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	62	68	63	68	60	63	37	68	83	52	61	35	67	84	53		61	25	67	84	44			
INGENJÖREN 9	Bv	61	68	61	68	56	61	35	68	83	52	57	31	61	79	48	78	57	26	61	79	43	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd åtgärd för uteplats	N S W	ej kostnadseffektivt att höja skärm för ökad effekt ⁴⁾ Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	62	68	63	68	60	63	37	68	83	52	60	34	65	83	52		60	24	65	83	43			
KAMRERAREN 10	Bv	58	63	58	64	54	58	26	64	77	41	56	24	58	77	41	73	56	24	58	77	41	skärm fasadåtgärd övre plan	N	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	58	63	58	64	55	58	31	64	78	46	57	30	59	78	46		57	26	59	78	42			
KASSÖREN 1	Bv	60	66	61	67	58	61	30	67	80	45	50	19	51	73	38	73	50	19	51	73	38	skärm		
	V 1	60	66	61	67	58	61	30	67	81	46	53	22	53	75	40		53	22	53	75	40			
KASSÖREN 10	Bv	64	72	65	72	63	65	38	72	85	53	56	29	61	78	46	76	56	29	61	78	41	skärm fasadåtgärd	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	66	72	66	72	64	66	39	72	86	54	60	33	66	83	51		60	24	66	83	43			

Fastighet ³⁾	Vänlig	Ljudnivå före väggård (nuläge, 2015)		Ljudnivå utan väggård prognosår 2030 (nollalternativ)		Ljudnivå efter väggård (prognosår, 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna åtgärder inom vägområdet (prognosår 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna bullerskyddsåtgärder (prognosår 2030)					Föreslagna bullerskyddsåtgärder	Anm	Kommentar
		Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad (vägtrafik) ²⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid uteplats ⁵⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]			
KASSÖREN 2	Bv	54	61	54	61	49	54	23	65	75	40	51	20	60	73	38	74	51	20	60	73	38	skärm		
	V 1	55	64	56	65	53	56	25	65	76	41	53	22	63	75	40		53	22	63	75	40			
KASSÖREN 6	Bv	56	61	57	62	52	56	30	62	77	46						69	56	25	62	77	41	fasadåtgärd	W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. ⁴⁾
	V 1	58	65	58	66	54	58	32	66	78	47							58	27	66	78	42			
KASSÖREN 7	Bv	58	66	58	66	55	59	33	66	79	48						67	59	28	66	79	43	fasadåtgärd	W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. ⁴⁾
	V 1	60	67	60	68	58	60	34	68	80	49							60	29	68	80	44			
KASSÖREN 8	Bv	62	69	62	70	59	62	36	70	82	51						78	62	26	70	82	42	fasadåtgärd åtgärd för uteplats	W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. ⁴⁾ Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	63	70	63	70	61	63	37	70	83	52							63	27	70	83	43			
KASSÖREN 9	Bv	64	72	65	72	63	65	39	72	85	54	57	31	68	78	47	76	57	26	68	78	42	skärm fasadåtgärd	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ⁴⁾
	V 1	65	73	66	73	64	66	40	73	86	55	61	35	69	83	52		61	25	69	83	43			
LUDVIKA 4:27 hus 1	Bv	64	67	64	67	55	64	33	67	88	57						89	64	19	67	88	43	fasadåtgärd åtgärd för uteplats	E N S	Har skärm mot spår/väg. Kontrollmätning av fasad för att säkerställa väggreduktion. Väggen begränsar dämpningen i fasad. Avsteg görs från riktvärde för inomhusmiljö.
	V 1	68	69	68	69	58	68	37	69	92	61							68	23	69	92	47			
	V 2	68	71	69	71	61	69	38	71	93	62							69	24	71	93	48			
LUDVIKA 4:27 hus 2	Bv	63	68	63	68	58	63	32	68	86	55						92	63	18	68	86	41	fasadåtgärd åtgärd för uteplats	N W	Förskola. Ekvivalent riktvärde för utemiljö överskrids. Förslag till åtgärd tas fram i samråd med kommun.
	V 1	68	73	68	73	62	68	37	73	92	61							68	23	73	92	47			
	V 2	70	73	70	73	64	70	39	73	94	63							70	25	73	94	49			
MAGNETEN 1	Bv	58	57	58	58	54	58	32	58	78	47						80	58	27	58	78	42	fasadåtgärd åtgärd för utemiljö	NW SW	Förskola. Ekvivalent riktvärde för utemiljö överskrids. Förslag till åtgärd tas fram i samråd med kommun.
	V 1	59	62	60	62	57	60	34	62	79	48							60	29	62	79	43			
MAGNETEN 3	Bv	57	60	57	61	54	57	30	61	77	45						79	57	30	61	77	45	fasadåtgärd övre plan åtgärd för uteplats	W	Korsningspunkter samt nivåskillnad gör att åtgärd vid väg inte ger effekt. ⁴⁾ Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	57	60	58	61	55	58	31	61	77	45							58	26	61	77	40			
SKRIVAREN 2	Bv	62	72	63	72	61	63	32	72	82	47						83	63	27	72	82	42	fasadåtgärd åtgärd för uteplats	N W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. ⁴⁾
	V 1	63	72	64	72	62	64	33	72	83	48							64	28	72	83	43			
SKRIVAREN 5	Bv	61	66	62	66	58	62	30	66	83	47						75	62	26	66	83	43	fasadåtgärd	N W	Fastigheten har skärm i tomtgräns, ej ekonomiskt rimligt att ersätta med ny skärm med högre höjd för endast en fastighet. ⁴⁾
	V 1	65	74	66	74	64	66	34	74	85	49							66	30	74	85	45			
SKRIVAREN 6	Bv	61	70	61	70	59	62	30	70	81	45						82	62	30	70	81	45	fasadåtgärd övre plan åtgärd för uteplats	W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. ⁴⁾
	V 1	62	70	63	71	61	63	31	71	82	46							63	27	71	82	42			
VERKMÄSTAREN 12	Bv	60	63	60	63	58	62	35	69	84	52	52	25	43	70	38	73	52	25	43	70	38	vall kombinerad med skärm		
	V 1	60	63	61	63	62	64	37	70	84	52	53	26	46	72	40		53	26	46	72	40			

Åtgärdstabell buller
Vägplan 3 Delen Valhallavägen

Fastighet ¹⁾	Vänlig	Ljudnivå före vägtåg (nuläge, 2015)		Ljudnivå utan vägtåg prognosår 2030 (nollalternativ)		Ljudnivå efter vägtåg (prognosår, 2030)						Ljudnivå efter vägtåg inklusive föreslagna åtgärder inom vägområdet (prognosår 2030)						Ljudnivå efter vägtåg inklusive föreslagna bullerskyddsåtgärder (prognosår 2030)					Föreslagna bullerskyddsåtgärder	Anm	Kommentar
		Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad (vägtrafik) ²⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid uteplats ³⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]			
VERKMÄSTAREN 13	Bv	58	65	58	66	53	58	32	66	79	48	54	28	66	75	44	72	54	28	66	75	44	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd övre plan	N S W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	59	65	59	66	56	59	33	66	79	48	58	32	66	79	48	72	58	27	66	79	43			
VERKMÄSTAREN 14	Bv	54	59	54	59	49	54	27	62	75	43	53	26	62	75	43	72	53	26	62	75	43	vall kombinerad med skärm		
	V 1	56	62	56	62	52	56	29	62	77	45	55	28	61	77	45	72	55	28	61	77	45			
VERKMÄSTAREN 4	Bv	55	63	56	63	53	56	29	63	75	43	53	26	50	76	44	77	53	26	50	76	44	vall kombinerad med skärm		
	V 1	56	63	57	63	53	56	29	63	77	45	55	28	51	77	45	77	55	28	51	77	45			
VERKMÄSTAREN 5	Bv	54	62	54	62	50	54	28	59	75	43	53	27	50	75	43	75	53	27	50	75	43	vall kombinerad med skärm		
	V 1	56	62	57	62	53	57	31	62	77	45	55	29	51	77	45	75	55	29	51	77	45			
VERKMÄSTAREN 6	Bv	58	64	59	65	56	58	32	65	78	47	54	28	59	76	45	74	54	28	59	76	45	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd övre plan	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	59	64	59	65	57	59	33	65	78	47	57	31	60	79	48	74	57	26	60	79	43			
VERKMÄSTAREN 7	Bv	61	67	62	68	59	62	36	68	81	50	53	27	52	75	44	76	53	27	52	75	44	vall kombinerad med skärm fasadåtgärd övre plan	N W	ej kostnadseffektivt att höja vall/skärm för ökad effekt ³⁾
	V 1	62	67	62	68	60	62	36	68	82	51	59	33	58	81	50	76	59	28	58	81	45			
ÄLGEN 24	Bv	60	66	60	66	56	60	29	66	81	46						67	60	24	66	81	41	fasadåtgärd	SW NE NW	Korsningspunkter och tillgänglighetsbehov omöjliggör åtgärd i anslutning till väg. ⁴⁾
	V 1	61	66	61	66	58	61	30	66	82	47						67	61	25	66	82	42			
	V 2	61	66	62	66	59	62	31	66	82	47						67	62	26	66	82	42			
ÄLGEN 25	Bv	58	64	58	65	54	58	32	65	78	47						77	58	27	65	78	42	fasadåtgärd åtgärd för uteplats	N W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 4) Ekvivalentnivå över riktvärdet motiverar åtgärd för uteplats.
	V 1	60	64	60	64	55	60	34	64	81	50						77	60	29	64	81	45			
	V 2	60	65	61	65	57	60	34	65	81	50						77	60	29	65	81	45			
ÄLGEN 3	Bv	59	64	59	64	55	59	28	64	79	44						67	59	28	64	79	44			Korsningspunkter och tillgänglighetsbehov omöjliggör åtgärd i anslutning till väg.4)
	V 1	60	64	60	64	56	60	29	64	80	45						67	60	29	64	80	45			
ÄLGEN 33	Bv	55	59	55	60	50	55	29	59	75	44						77	55	29	59	75	44			Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 4)
	V 1	56	59	56	60	51	56	30	60	76	45						77	56	30	60	76	45			
ÄLGEN 34	Bv	57	61	57	62	52	57	26	62	77	42						77	57	26	62	77	42	åtgärd för uteplats		Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 4) Ekvivalentnivå över riktvärdet motiverar åtgärd för uteplats.
	V 1	58	61	58	62	54	58	27	62	78	43						77	58	27	62	78	43			
	V 2	59	62	59	62	55	59	28	62	79	44						77	59	28	62	79	44			
ÄLGEN 35	Bv	62	67	62	68	57	62	35	68	84	48						76	62	23	68	84	40	fasadåtgärd	N W	Korsningspunkter och tillgänglighetsbehov omöjliggör åtgärd i anslutning till väg. ⁴⁾
	V 1	63	68	63	69	60	63	36	69	84	48						76	63	24	69	84	40			
	V 2	64	69	64	69	61	64	37	69	85	49						76	64	25	69	85	41			
ÄLGEN 5	Bv	56	61	57	61	52	56	30	61	76	45						78	56	30	61	76	45	fasadåtgärd övre plan åtgärd för uteplats	NW SW	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 4) Ekvivalentnivå över riktvärdet motiverar åtgärd för uteplats.
	V 1	57	61	58	61	53	57	31	61	78	47						78	57	26	61	78	42			
ÄLGEN 6	Bv	55	59	56	60	51	55	28	60	76	44						66	55	28	60	76	44			Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 3)
	V 1	56	60	56	60	52	56	29	60	76	44						66	56	29	60	76	44			
ÄLGEN 12	Bv	54	58	55	58	50	54	22	58	75	39						77	54	22	58	75	39			Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 3)
	V 1	56	61	56	62	52	56	24	62	76	40						77	56	24	62	76	40			
	V 2	56	61	56	61	53	56	24	61	76	40						77	56	24	61	76	40			

Fastighet ¹⁾	Våningsplan	Ljudnivå före väggård (nuläge, 2015)		Ljudnivå utan väggård prognosår 2030 (nollalternativ)		Ljudnivå efter väggård (prognosår, 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna åtgärder inom vägområdet (prognosår 2030)						Ljudnivå efter väggård inklusive föreslagna bullerskyddsåtgärder (prognosår 2030)					Föreslagna bullerskyddsåtgärder	Anm	Kommentar	
		Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad (vägtrafik) ²⁾ [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]					
ÄLGKON 13 hus 1	Bv	60	64	60	65	56	60	28	65	81	45						81	60	28	65	81	45	fasadåtgärd för hus 2 åtgärd för uteplats	W	gemensam uteplats kan anordnas i markplan	
	V 1	60	65	61	65	57	61	29	65	81	45						81	61	29	65	81	45				
	V 2	61	64	61	65	58	61	29	65	81	45						81	61	29	65	81	45				
Bv	62	65	62	65	57	62	30	65	84	48						84	62	25	65	84	44					
V 1	63	68	64	69	61	64	32	69	84	48						84	64	27	69	84	44					
V 2	63	68	64	68	61	64	32	68	84	48						84	64	27	68	84	44					
ÄLGKON 18	Bv	56	63	57	63	52	57	25	63	77	41						70	57	25	63	77	41			Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. 4)	
	V 1	57	63	57	63	53	57	25	63	77	41						70	57	25	63	77	41				
ÄLGKON 19	Bv	63	69	63	69	61	63		69	84								63		69	84		fasadåtgärd övre plan	N S W	Byggnaden nyttjas som lägenhetshotell, endast rum för sömn och vila berörs av åtgärder. Endast inomhusmiljö omfattas av riktvärden.	
	V 1	63	69	64	69	61	64	37	69	84	52							64	27	69	84	43				
	V 2	64	69	64	69	61	64	37	69	84	52							64	27	69	84	43				
	V 3	63	69	64	69	61	64	37	69	84	52							64	27	69	84	43				
	V 4	63	68	64	69	61	64	37	69	84	52							64	27	69	84	43				
	V 5	64	68	64	68	61	64	37	68	84	52							64	27	68	84	43				
	V 6	64	68	64	68	61	64	37	68	84	52							64	27	68	84	43				
	V 7	64	68	64	68	61	64	37	68	83	51							64	27	68	83	42				
	V 8	63	67	64	68	61	64	37	68	83	51							64	27	68	83	42				
	V 9	63	67	64	68	61	64	37	68	83	51							64	27	68	83	42				
ÄLGKON 20	Bv	63	67	63	68	60	63		68	83								63		68	83		fasadåtgärd övre plan inglasning av balkonger	N S W	Ej tekniskt möjligt att utföra åtgärder inom vägområdet som ger dämpning för fasad. Uteplats i form av öppna balkonger mot väg. Ev inglasning.	
	V 1	63	67	64	68	61	63	36	68	83	51							83	63	26	68	83				43
	V 2	63	67	64	68	61	63	36	68	83	51							83	63	26	68	83				43
	V 3	63	67	63	68	61	63	36	68	83	51							83	63	26	68	83				43
	V 4	63	67	63	67	61	63	36	67	83	51							83	63	26	67	83				43
INGENJÖREN 5	Bv	66	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	66	79	67	80	inlösen pga intrång																				
INGENJÖREN 6	Bv	66	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	66	79	67	80	inlösen pga intrång																				
INGENJÖREN 7	Bv	66	80	66	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	66	79	67	80	inlösen pga intrång																				
INGENJÖREN 8	Bv	66	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	66	79	67	80	inlösen pga intrång																				
VERKMÄSTAREN 10	Bv	66	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	67	80	68	80	inlösen pga intrång																				
VERKMÄSTAREN 11	Bv	66	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	67	79	68	80	inlösen pga intrång																				
VERKMÄSTAREN 9	Bv	67	80	67	80	inlösen pga intrång																				
	V 1	67	80	68	80	inlösen pga intrång																				

1) Samtliga fastigheter är belägna inom Ludvika kommun

2) Ekvivalent ljudnivå för vägtrafik redovisas endast för vägförslaget då det ligger till grund för urval av berörda. Övriga redovisade ekvivalents ljudnivåer är för den sammanvägda nivån väg- och spårtrafik

3) Avsteg görs från riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad för övre våningsplan

4) Avsteg görs från riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad för samtliga våningsplan

5) Riktvärde för maximal ljudnivå vid uteplats får överskridas 5 ggr/h 06-22 med max 10 dB, trafikeringen av godståg som genererar maxnivå motsvarar ej den frekvensen. Avgränsande för åtgärd för uteplats är därför 80 dBA maximal ljudnivå respektive 55 dBA ekvivalent ljudnivå.