

Fastighet <sup>1)</sup>	Våning	Ljudnivå före vägätgärd (nuläge, 2015)		Ljudnivå utan vägätgärd prognosår (nollalternativ, 2030)		Ljudnivå efter vägätgärd (prognosår 2030)						Ljudnivå efter vägätgärd 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) <sup>2)</sup> [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]	Maximal ljudnivå vid uteplats <sup>5)</sup> [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad (vägtrafik) [dBA]				Maximal ljudnivå vid fasad (spårtrafik) [dBA]
BOKHÅLLAREN 5	Bv	57	66	58	66	54	57	31	66	77	46	80	57	26	66	77	41	fasadätgärd ätgärd för uteplats	SW NW	ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup> Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	59	66	60	66	57	59	33	66	78	47		59	28	66	78	42			
BOKTRYCKAREN 1	Bv	56	63	56	63	47	55	29	58	77	46	73	55	24	58	77	41	fasadätgärd	SW	Skärm finns som enskild åtgärd längs vägen ej ekonomiskt rimligt att utföra ytterligare åtgärder för dämpning av 1 dB på övre plan. <sup>3)</sup>
	V 1	57	68	57	68	52	56	30	63	77	46		56	25	63	77	41			
BOKTRYCKAREN 2	Bv	58	67	58	67	51	56	25	61	77	42	75	56	25	61	77	42			Har skärm i tomträns, ej ekonomiskt rimligt att ersätta med ny skärm för högre dämpning. <sup>4)</sup>
	V 1	65	75	65	75	59	60	29	70	78	43		60	29	70	78	43			
BOKTRYCKAREN 3	Bv	59	68	59	68	57	59	33	67	79	48	79	59	28	67	79	44	fasadätgärd ätgärd för uteplats	N S SW	Har skärm i tomträns, ej ekonomiskt rimligt att ersätta med ny skärm för högre dämpning. <sup>4)</sup> Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	63	74	63	74	62	63	37	72	79	48		63	27	72	79	40			
BOKTRYCKAREN 4	Bv	58	67	59	67	55	58	26	66	79	43	79	58	26	66	79	43	fasadätgärd övre plan ätgärd för uteplats	W	Har skärm i tomträns, ej ekonomiskt rimligt att ersätta med ny skärm för högre dämpning. <sup>4)</sup> Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	67	79	67	80	65	66	34	77	81	45		66	28	77	81	39			
LÄRAREN 1	Bv	57	68	57	68	48	54	23	59	75	40	75	54	23	59	75	40			Har skärm i tomträns, ej ekonomiskt rimligt att ersätta med ny skärm för högre dämpning. <sup>3)</sup>
	V 1	63	72	63	72	55	57	26	66	75	40		57	26	66	75	40			
LÄRAREN 4	Bv	52	42	52	42	53	56	30	67	75	44	70	56	30	67	75	44	fasadätgärd övre plan	SE	ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup>
	V 1	53	42	53	42	56	58	32	67	75	44		58	27	67	75	39			
LÄRAREN 5	Bv	58	66	58	66	54	56	25	65	74	39	76	56	27	65	74	39	ätgärd för uteplats		ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup> Ekvivalent ljudnivå vid uteplats motiverar åtgärd.
	V 1	61	69	61	69	56	58	27	67	74	39		58	27	67	74	39			
LÄRAREN 8	Bv	55	60	55	60	55	57	26	70	73	38	69	57	26	70	73	38			ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup>
	V 1	57	64	58	64	57	58	27	71	74	39		58	27	71	74	39			
LÄRAREN 9	Bv	53	62	54	62	56	57	31	71	73	45	63	57	25	71	73	39	fasadätgärd	SW	ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup>
	V 1	55	62	55	62	56	57	31	71	73	45		57	25	71	73	39			
RITAREN 10	Bv	64	73	64	73	63	64	32	73	83	47	84	64	26	73	83	40	fasadätgärd ätgärd för uteplats	W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. <sup>4)</sup>
	V 1	64	73	65	73	64	65	33	73	83	47		65	27	73	83	40			
RITAREN 11	Bv	62	71	63	72	60	62	34	71	81	50	75	62	29	71	81	45	fasadätgärd	NW SE SW	ej tekniskt möjligt att konstruera åtgärd i vägområdet då korsningspunkter ger ljudläckage. <sup>4)</sup>
	V 1	63	71	63	72	62	63	36	71	81	50		63	26	71	81	41			
RITAREN 12	Bv	55	61	56	62	50	56	25	63	77	42	78	56	25	63	77	42	fasadätgärd övre plan ätgärd för uteplats	S W	Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. <sup>4)</sup> Ekvivalentnivå över riktvärdet motiverar åtgärd för uteplats.
	V 1	57	64	57	65	53	57	31	64	78	47		57	26	64	78	42			
RITAREN 13	Bv	54	61	55	62	50	55	29	61	75	44	74	55	29	61	75	44			Nivåskillnad mot väg gör att åtgärd inom vägområdet inte ger effekt. <sup>3)</sup>
	V 1	56	62	56	62	53	56	30	62	76	45		56	30	62	76	45			
BANVAKTEN 3	Bv	65	81	65	81	inlösen pga intrång														
	V 1	67	83	68	83															
BANVAKTEN 4	Bv	63	78	63	78	inlösen pga intrång														
	V 1	65	78	65	78															

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 godtåg som genererar maxnivå motsvarar ej den frekvensen. Avgränsande för åtgärd för uteplats är därför 80 dBA maximal ljudnivå respektive 55 dBA ekvivalent ljudnivå.