Beräknade ljudnivåer vid berörda bostäder och kontor

NULÄGE

Fastighet	Vån	D_{ntw}+C (Fasad)	Anm. (Fasad)	Utomhus vid fasad: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Inomhus: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Vib[3]
Högom 3:215 Kontor	1	34	D	50	63	59	77	59	16	29	25	43	25	Nej
	h	34		55	68	59	77	60	21	34	25	43	26	
Knävland 1:7	1	25	C	59	64	46	69	59	34	39	21	44	34	Nej
	h	25		60	65	47	69	60	35	40	22	44	35	
Knävland 1:18	1	29	C	56	63	61	87	61	27	34	32	58	32	Nej
	h	29		57	63	61	87	62	28	34	32	58	33	
Knävland 1:22	1	31	B	58	65	48	70	59	27	34	17	39	28	Nej
	h	31		59	65	48	71	59	28	34	17	40	28	
Knävland 1:30	1	27	C	56	59	46	69	56	29	32	19	42	29	Nej
	h	27		57	60	46	69	57	30	33	19	42	30	
Knävland 2:25	1	35	C	56	61	62	88	62	21	26	27	53	27	Nej
	h	35	E	57	61	62	88	62	22	26	27	53	27	
Knävland 2:26	1	32	C	49	51	52	76	54	17	19	20	44	22	Nej
	h	32		51	54	53	77	55	19	22	21	45	23	
Knävland 4:2	1	33	D	61	71	52	76	61	28	38	19	43	28	Nej
	h	28	F	62	71	53	77	62	34	43	25	49	34	
Påläng 2:3	1	33	C	53	57	61	87	61	20	24	28	54	28	Nej
	h	33		55	58	61	87	61	22	25	28	54	28	
Påläng 2:21	1	25	B	58	63	56	80	59	33	38	31	55	34	Nej
	h	25		59	63	56	80	59	34	38	31	55	34	
Påläng 2:34	1	30	B	60	68	51	74	60	30	38	21	44	30	Nej
	h	30		61	68	51	74	61	31	38	21	44	31	
Påläng 2:35	1	27	B	59	65	54	78	60	32	38	27	51	33	Nej
	h	27		60	65	54	78	60	33	38	27	51	33	
Påläng 2:37	1	29	C	64	75	49	72	64	35	46	20	43	35	Nej
	h	29		65	76	50	73	65	36	47	21	44	36	
Valla 1:4	1	27	B	53	56	50	73	55	26	29	23	46	28	Nej
	h	27		54	57	51	74	55	27	30	24	47	28	
Västerkolsta 2:1 HUS 1	1	29	C	56	61	52	76	58	27	32	23	47	29	Nej
	h	29		56	61	53	76	58	27	32	24	47	29	
Västerkolsta 2:1 HUS 2	1	35	B	55	61	52	76	57	20	26	17	41	22	Nej
	h	35		55	61	52	76	57	20	26	17	41	22	
Västerkolsta 3:5 HUS 1	1	36	C	54	60	51	75	56	18	24	15	39	20	Nej
	h	36		54	60	52	76	56	18	24	16	40	20	
Västerkolsta 3:5 HUS 2	1	36	C	53	61	49	73	54	17	25	13	37	18	Nej
	h	36		52	61	51	75	55	16	25	15	39	19	
Västerkolsta 4:2	1	36	B	50	58	50	73	53	14	22	14	37	17	Nej
	h	36		53	58	51	73	55	17	22	15	37	19	
Västerkolsta 4:5	1	26	C	50	58	56	82	57	24	32	30	56	31	Nej
	h	26		53	62	57	83	59	27	36	31	57	33	
Västerkolsta 4:6	1	31	B	52	60	57	83	58	21	29	26	52	27	Nej
	h	35		54	61	58	84	60	19	26	23	49	25	
Västerkolsta 4:10 hus 1	1	28	C	49	58	57	82	57	21	30	29	54	29	Nej
	h	28		52	59	59	84	59	24	31	31	56	31	
Västerkolsta 4:22	1	30	B	50	58	52	75	54	20	28	22	45	24	Nej
	h	30		53	61	52	75	56	23	31	22	45	26	
Västerkolsta 4:23	1	39	C	50	59	51	75	53	11	20	12	36	14	Nej
	h	39		52	61	52	76	55	13	22	13	37	16	
Västerkolsta 4:27	1	30	B	49	57	54	79	55	19	27	24	49	25	Nej
	h	30		51	59	56	80	57	21	29	26	50	27	
Västerkolsta 4:33 HUS 1	1	31	B	50	59	53	77	55	19	28	22	46	24	Nej
	h	31		52	59	54	78	56	21	28	23	47	25	
Västerkolsta 4:33 HUS 2	1	31	B	52	59	54	79	56	21	28	23	48	25	Nej
	-	Enplanshus												
Västerkolsta 9:1[5] Bostad	1	37	C	59	69	63	92	63	22	32	26	55	26	Nej
	h	37		60	69	64	90	64	23	32	27	53	27	
Västerkolsta 9:1[5] Lilla kontoret	1	36	C	58	70	56	81	58	22	34	20	45	22	Nej
	-	Enplanshus												
Västerkolsta 9:1[5] Åkerikontor[6]	-	Kontor plan 2												
	h	36	C	60	70	66	92	67	24	34	30	56	31	Nej
Österkolsta 1:2 HUS 1	1	30	B	51	57	53	77	55	21	27	23	47	25	Nej
	h	30		53	60	54	78	57	23	30	24	48	27	
Österkolsta 1:2 HUS 2	1	25	B	53	59	55	79	57	28	34	30	54	32	Nej
	-	Enplanshus												
Österkolsta 1:4 HUS 1	1	30	D	52	57	52	76	55	22	27	22	46	25	Nej
	h	30		53	57	53	76	56	23	27	23	46	26	
Österkolsta 1:4 HUS 2	1	28	B	51	58	52	76	55	23	30	24	48	27	Nej
	h	28		52	59	52	76	55	24	31	24	48	27	
Österkolsta 1:6[5]	1	35	C	61	76	59	85	61	26	41	24	50	26	Nej
	h	32		66	81	59	85	66	34	49	27	53	34	
Österkolsta 1:20	1	31	B	50	57	53	76	55	19	26	22	45	24	Nej
	h	31		52	58	54	78	56	21	27	23	47	25	
Österkolsta 2:2	1	33	B	55	60	51	75	56	22	27	18	42	23	Nej
	h	33		55	60	52	75	57	22	27	19	42	24	
Österkolsta 2:3 HUS 1	1	35	B	55	64	54	79	58	20	29	19	44	23	Nej
	h	35		57	64	55	79	59	22	29	20	44	24	
Österkolsta 2:3 HUS 2 Ej bostad[11]	1	25	B	57	67	58	84	61	32	42	33	59	36	Nej
	h	25		59	68	59	84	62	34	43	34	59	37	

NOLLALTERNATIV

Fastighet	Vån	Utomhus vid fasad: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Inomhus: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Vib[3]
Högom 3:215 Kontor	1	51	64	60	77	60	17	30	26	43	26	Nej
	h	56	68	60	77	61	22	34	26	43	27	
Knävland 1:7	1	60	64	47	69	60	35	39	22	44	35	Nej
	h	61	65	48	69	61	36	40	23	44	36	
Knävland 1:18	1	57	63	62	87	63	28	34	33	58	34	Nej
	h	58	62	62	87	63	29	33	33	58	34	
Knävland 1:22	1	59	66	49	70	60	28	35	18	39	29	Nej
	h	60	66	49	71	60	29	35	18	40	29	
Knävland 1:30	1	56	59	47	69	57	29	32	20	42	30	Nej
	h	57	60	48	69	58	30	33	21	42	31	
Knävland 2:25	1	57	61	63	88	63	22	26	28	53	28	Nej
	h	57	62	63	88	63	22	27	28	53	28	
Knävland 2:26	1	50	51	53	76	55	18	19	21	44	23	Nej
	h	51	52	54	77	56	19	20	22	45	24	
Knävland 4:2	1	62	71	53	76	62	29	38	20	43	29	Nej
	h	63	71	54	77	63	35	43	26	49	35	
Påläng 2:3	1	54	58	62	87	62	21	25	29	54	29	Nej
	h	56	58	62	87	62	23	25	29	54	29	
Påläng 2:21	1	59	64	57	80	60	34	39	32	55	35	Nej
	h	60	64	57	80	60	35	39	32	55	35	
Påläng 2:34	1	61	68	52	74	61	31	38	22	44	31	Nej
	h	62	69	52	74	62	32	39	22	44	32	
Påläng 2:35	1	60	66	55	78	60	33	39	28	51	33	Nej
	h	61	66	55	78	61	34	39	28	51	34	
Påläng 2:37	1	65	76	50	72	65	36	47	21	43	36	Nej
	h	66	76	51	73	66	37	47	22	44	37	
Valla 1:4	1	54	57	51	73	56	27	30	24	46	29	Nej
	h	55	57	52	74	56	28	30	25	47	29	
Västerkolsta 2:1 HUS 1	1	57	62	54	76	58	28	33	25	47	29	Nej
	h	57	62	54	76	59	28	33	25	47	30	
Västerkolsta 2:1 HUS 2	1	56	62	53	76	58	21	27	18	41	23	Nej
	h	56	62	53	76	58	21	27	18	41	23	
Västerkolsta 3:5 HUS 1	1	55	60	52	75	57	19	24	16	39	21	Nej
	h	55	59	53	76	57	19	23	17	40	21	
Västerkolsta 3:5 HUS 2	1	53	61	50	73	55	17	25	14	37	19	Nej
	h	53	59	52	75	56	17	23	16	39	20	
Västerkolsta 4:2	1	51	57	51	73	54	15	21	15	37	18	Nej
	h	53	58	52	73	56	17	22	16	37	20	
Västerkolsta 4:5	1	51	58	57	80	58	25	32	31	54	32	Nej
	h	54	63	58	80	60	28	37	32	54	34	
Västerkolsta 4:6	1	53	60	59	82	60	22	29	28	51	29	Nej
	h	54	62	60	82	61	19	27	25	47	26	
Västerkolsta 4:10 hus 1	1	50	58	57	80	58	22	30	29	52	30	Nej
	h	53	59	59	82	60	25	31	31	54	32	
Västerkolsta 4:22	1	51	58	53	75	55	21	28	23	45	25	Nej
	h	54	61	53	75	57	24	31	23	45	27	
Västerkolsta 4:23	1	51	59	52	75	55	12	20	13	36	16	Nej
	h	53	61	53	76	56	14	22	14	37	17	
Västerkolsta 4:27	1	50	57	55	77	56	20	27	25	47	26	Nej
	h	52	60	57	79	58	22	30	27	49	28	
Västerkolsta 4:33 HUS 1	1	51	60	54	77	56	20	29	23	46	25	Nej
	h	53	59	55	78	57	22	28	24	47	26	
Västerkolsta 4:33 HUS 2	1	53	59	55	79	57	22	28	24	48	26	Nej
	-	Enplanshus										
Västerkolsta 9:1[5] Bostad	1	60	70	64	92	64	23	33	27	55	27	Nej
	h	61	70	65	90	65	24	33	28	53	28	
Västerkolsta 9:1[5] Lilla kontoret	1	59	70	58	82	59	23	34	22	46	23	Nej
	-	Enplanshus										
Västerkolsta 9:1[5] Åkerikontor[6]	-	Kontor plan 2										
	h	61	71	66	92	67	25	35	30	56	31	Nej
Österkolsta 1:2 HUS 1	1	52	58	54	77	56	22	28	24	47	26	Nej
	h	54	61	55	78	58	24	31	25	48	28	
Österkolsta 1:2 HUS 2	1	54	60	56	79	58	29	35	31	54	33	Nej
	-	Enplanshus										
Österkolsta 1:4 HUS 1	1	53	58	53	76	56	23	28	23	46	26	Nej
	h	54	58	54	76	57	24	28	24	46	27	
Österkolsta 1:4 HUS 2	1	52	59	53	76	56	24	31	25	48	28	Nej
	h	53	59	53	76	56	25	31	25	48	28	
Österkolsta 1:6[5]	1	62	76	60	85	62	27	41	25	50	27	Nej
	h	67	81	61	85	67	35	49	29	53	35	
Österkolsta 1:20	1	51	58	54	76	56	20	27	23	45	25	Nej
	h	53	58	55	78	57	22	27	24	47	26	
Österkolsta 2:2	1	56	61	52	75	57	23	28	19	42	24	Nej
	h	56	59	53	75	58	23	26	20	42	25	
Österkolsta 2:3 HUS 1	1	56	64	56	79	59	21	29	21	44	24	Nej
	h	58	64	56	79	60	23	29	21	44	25	
Österkolsta 2:3 HUS 2 Ej bostad[11]	1	58	67	59	84	62	33	42	34	59	37	Nej
	h	60	68	60	84	63	35	43	35	59	38	

PLANALTERNATIV utan åtgärder

Fastighet	Vån	Utomhus vid fasad: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Inomhus: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Vib[3]	Uteplats: Väg E14 Lmax	Stat. Jvg[2] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq
Högom 3:215 Kontor	1	64	74	58	76	65	30	40	24	42	31	Nej			
	h	65	74	58	77	66	31	40	24	43	32				
Knävland 1:7	1	60	63	47	69	61	35	38	22	44	36	Nej	64	69	59
	h	62	63	48	69	62	37	38	23	44	37				
Knävland 1:18	1	60	63	62	87	63	31	34	33	58	34	Nej	47	85	60
	h	61	62	62	87	63	32	33	33	58	34				
Knävland 1:22	1	61	65	49	70	61	30	34	18	39	30	Nej	63	70	59
	h	62	65	49	71	62	31	34	18	40	31				
Knävland 1:30	1	59	59	47	69	59	32	32	20	42	32	Nej	59	70	58
	h	60	61	48	69	60	33	34	21	42	33				
Knävland 2:25	1	59	60	63	88	63	24	25	28	53	28	Nej	59	87	62
	h	60	61	63	88	63	25	26	28	53	28				
Knävland 2:26	1	52	52	53	76	56	20	20	21	44	24	Nej	49	70	51
	h	54	54	54	77	57	22	22	22	45	25				
Knävland 4:2	1	66	72	53	76	66	33	39	20	43	33	Nej	71	73	63
	h	66	72	54	77	66	38	44	26	49	38				
Påläng 2:3	1	54	56	62	87	62	21	23	29	54	29	Nej	56	79	58
	h	56	56	62	87	62	23	23	29	54	29				
Påläng 2:21	1	59	61	57	80	60	34	36	32	55	35	Nej	60	80	60
	h	60	61	57	80	60	35	36	32	55	35				
Påläng 2:34	1	60	67	52	74	61	30	37	22	44	31	Nej	67	68	60
	h	61	67	52	74	62	31	37	22	44	32				
Påläng 2:35	1	61	65	55	78	61	34	38	28	51	34	Nej	65	75	61
	h	63	65	55	78	63	36	38	28	51	36				
Påläng 2:37	1	65	75	50	72	65	36	46	21	43	36	Nej	76	64	65
	h	66	75	51	73	66	37	46	22	44	37				
Valla 1:4	1	53	53	51	73	55	26	26	24	46	28	Nej	51	72	53
	h	54	54	52	74	56	27	27	25	47	29				
Västerkolsta 2:1 HUS 1	1	57	57	54	76	58	28	28	25	47	29	Nej	49[9]	70[9]	52[9]
	h	56	58	54	76	58	27	29	25	47	29				
Västerkolsta 2:1 HUS 2	1	55	57	53	76	57	20	22	18	41	22	Nej	54	70	52
	h	56	58	53	76	58	21	23	18	41	23				
Västerkolsta 3:5 HUS 1	1	54	54	52	75	56	18	18	16	39	20	Nej	54	73	54
	h	55	55	53	76	57	19	19	17	40	21				
Västerkolsta 3:5 HUS 2	1	53	56	50	73	55	17	20	14	37	19	Nej	54	73	54
	h	54	56	52	75	56	18	20	16	39	20				
Västerkolsta 4:2	1	53	53	51	73	55	17	17	15	37	19	Nej	53	73	55
	h	55	55	52	73	56	19	19	16	37	20				
Västerkolsta 4:5	1	50	54	58	82	58	24	28	32	56	32	Nej	52	80	58
	h	52	56	59	83	59	26	30	33	57	33				
Västerkolsta 4:6	1	52	57	59	83	59	21	26	28	52	28	Nej	57	81	58
	h	53	59	60	84	60	18	24	25	49	25				
Västerkolsta 4:10 hus 1	1	49	49	58	82	58	21	21	30	54	30	Nej	49	83	61
	h	51	53	60	84	60	23	25	32	56	32				
Västerkolsta 4:22	1	59	62	53	75	60	29	32	23	45	30	Nej	58	71	53
	h	63	66	53	76	64	33	36	23	45	34				
Västerkolsta 4:23	1	53	54	52	75	55	14	15	13	36	16	Nej	51	69	50
	h	53	55	53	76	56	14	16	14	37	17				
Västerkolsta 4:27	1	49	55	55	77	56	19	25	25	47	26	Nej	57	76	56
	h	51	56	57	79	58	21	26	27	49	28				
Västerkolsta 4:33 HUS 1	1	53	57	54	77	56	22	26	23	46	25	Nej	55	73	54
	h	53	57	55	77	57	22	26	24	46	26				
Västerkolsta 4:33 HUS 2	1	53	57	56	79	57	22	26	25	48	26	Nej			
	-	Enplanshus													
Västerkolsta 9:1[5] Bostad	1	52	60	64	92	64	15	23	27	55	27	Nej	60	76	49
	h	54	61	64	92	64	17	24	27	55	27				
Västerkolsta 9:1[5] Lilla kontoret	1	52	58	58	82	58	16	22	22	46	22	Nej			
	-	Enplanshus													
Västerkolsta 9:1[5] Åkerikontor[6]	-	Kontor plan 2													
	h	53	60	66	92	66	17	24	30	56	30	Nej			
Österkolsta 1:2 HUS 1	1	52	54	54	77	56	22	24	24	47	26	Nej	54	77	56
	h	54	56	55	78	58	24	26	25	48	28				
Österkolsta 1:2 HUS 2	1	54	55	56	79	58	29	30	31	54	33	Nej			
	-	Enplanshus													
Österkolsta 1:4 HUS 1	1	53	54	53	76	56	23	24	23	46	26	Nej	46	64	48
	h	54	54	54	77	57	24	24	24	47	27				
Österkolsta 1:4 HUS 2	1	53	55	53	76	56	25	27	25	48	28	Nej	46	64	48
	h	53	55	53	76	56	25	27	25	48	28				
Österkolsta 1:6[5]	1	55	63	60	88	60	20	28	25	53	25	Nej	65	84	61
	h	57	65	61	88	61	25	33	29	56	29				
Österkolsta 1:20	1	51	54	54	76	56	20	23	23	45	25	Nej	54	76	56
	h	54	54	55	78	57	23	23	24	47	26				
Österkolsta 2:2	1	55	56	52	75	57	22	23	19	42	24	Nej	56	77	58
	h	56	56	53	75	58	23	23	20	42	25				
Österkolsta 2:3 HUS 1	1	55	56	56	79	58	20	21	21	44	23	Nej	55	78	58
	h	56	56	56	79	59	21	21	21	44	24				
Österkolsta 2:3 HUS 2 Ej bostad[11]	1	56	59	59	84	61	31	34	34	59	36	Nej			
	h	57	59	60	84	62	32	34	35	59	37				

Rev A PM Ändringar efter granskning 2017-06-01

PLANALTERNATIV med åtgärder[1]

Fastighet	Vån	Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Utomhus vid fasad: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Inomhus: Väg E14 Leq	Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg Leq	Stat. Jvg och väg[7] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Vib[3]	Uteplats[8]: Väg E14 Lmax	Stat. Jvg och väg[2)7)] Lmax	Väg (E14) + stat. Jvg och väg Leq	Riktvärden som inte nås: Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna skyddsåtgärder
Högom 3:215 Kontor	1	Ingen åtgärd	64	74	58	76	65	30	40	24	42	31	Nej				Inga
	h		65	74	58	77	66	31	40	24	43	32					
Knävland 1:7	1	Fönster, ventil och uteplats	60	63	47	69	61	26	29	13	35	27	Nej	56	61	51	Leq 55 dBA vid fasad
	h		62	63	48	69	62	28	29	14	35	28					
Knävland 1:18	1	Fönster, ventil, uteplats samt invändig gipsning[10]	59	63	62	87	63	19	23	22	47	23	Nej	39	77	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		60	62	62	87	63	20	22	22	47	23					Lmax 45 dBA inomhus
Knävland 1:22	1	Fönster och uteplats	61	65	49	70	61	26	30	14	35	26	Nej	55	62	51	Leq 55 dBA vid fasad
	h		62	65	49	71	62	27	30	14	36	27					
Knävland 1:30	1	Ventil och uteplats	59	59	47	69	59	27	27	15	37	27	Nej	51	62	50	Leq 55 dBA vid fasad
	h		60	61	48	69	60	28	29	16	37	28					
Knävland 2:25	1	Fönster, uteplats samt invändig gipsning[10]	58	60	63	88	63	20	22	25	50	25	Nej	51	79	54	Leq 55 dBA vid fasad
	h		60	60	63	88	63	22	22	25	50	25					Lmax 45 dBA inomhus
Knävland 2:26	1	Ingen åtgärd	51	51	53	76	56	19	19	21	44	24	Nej	48	70	51	Leq 55 dBA vid fasad
	h		53	52	54	77	57	21	20	22	45	25					
Knävland 4:2	1	Fönster och uteplats	62	67	53	76	62	22	27	13	36	22	Nej	63	65	55	Leq 55 dBA vid fasad
	h		66	72	54	77	66	26	32	14	37	26					
Påläng 2:3	1	Fönster, ventil, uteplats samt invändig gipsning[10]	54	56	62	87	62	14	16	22	47	22	Nej	48	71	50	Leq 55 dBA vid fasad
	h		56	56	62	87	62	18	18	24	49	24					Lmax 45 dBA inomhus
Påläng 2:21	1	Fönster, ventil och uteplats	59	61	57	80	60	22	24	20	43	23	Nej	52	72	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		60	61	57	80	60	23	24	20	43	23					
Påläng 2:34	1	Fönster och uteplats	60	67	52	74	61	25	32	17	39	26	Nej	59	60	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		61	67	52	74	62	26	32	17	39	27					
Påläng 2:35	1	Fönster, ventil och uteplats	61	65	55	78	61	27	31	21	44	27	Nej	57	67	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		63	65	55	78	63	29	31	21	44	29					
Påläng 2:37	1	Fönster och uteplats[4]	65	75	50	72	65	27	37	12	34	27	Nej	66	54	55	Leq 55 dBA vid fasad
	h		66	75	51	73	66	28	37	13	35	28					
Valla 1:4	1	Ventil	53	53	51	73	55	22	22	20	42	24	Nej	50	72	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		54	54	52	74	56	23	23	21	43	25					
Västerkolsta 2:1 HUS 1	1	Ventil	56	56	54	76	58	21	21	19	41	23	Nej	49[9]	70[9]	52[9]	Leq 55 dBA vid fasad
	h		56	58	54	76	58	21	23	19	41	23					
Västerkolsta 2:1 HUS 2	1	Ingen åtgärd	54	56	53	76	57	19	21	18	41	22	Nej	54	70	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		55	57	53	76	57	20	22	18	41	22					
Västerkolsta 3:5 HUS 1	1	Ingen åtgärd	53	53	52	75	56	17	17	16	39	20	Nej	54	71	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		54	54	53	76	57	18	18	17	40	21					
Västerkolsta 3:5 HUS 2	1	Ingen åtgärd	51	54	50	73	54	15	18	14	37	18	Nej	54	71	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		52	54	52	75	55	16	18	16	39	19					
Västerkolsta 4:2	1	Ingen åtgärd	52	52	51	73	55	16	16	15	37	19	Nej	53	73	55	Leq 55 dBA vid fasad
	h		54	52	52	73	56	18	16	16	37	20					
Västerkolsta 4:5	1	Fönster, uteplats och invändig gipsning[10]	47	50	58	82	58	15	18	26	50	26	Nej	44	72	50	Leq 55 dBA vid fasad
	h		49	52	59	83	59	16	19	26	50	26					Lmax 45 dBA inomhus
Västerkolsta 4:6	1	Fönster och uteplats	47	52	59	83	59	7	12	19	43	19	Nej	49	73	50	Leq 55 dBA vid fasad
	h		49	55	60	84	60	9	15	20	44	20					
Västerkolsta 4:10 hus 1	1	Fönster, uteplats samt invändig gipsning[10]	47	47	58	82	58	10	10	21	45	21	Nej	41	75	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		49	51	60	84	60	11	13	22	46	22					Lmax 45 dBA inomhus, plan 2
Västerkolsta 4:22	1	Fönster	59	62	53	75	60	24	27	18	40	25	Nej	58	71	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		63	66	53	76	64	28	31	18	41	29					
Västerkolsta 4:23	1	Ingen åtgärd	50	51	52	75	54	11	12	13	36	15	Nej	48	69	49	Inga
	h		51	52	53	76	55	12	13	14	37	16					
Västerkolsta 4:27	1	Fönster	45	50	55	77	56	11	16	21	43	22	Nej	52	76	54	Leq 55 dBA vid fasad
	h		47	50	57	79	58	13	16	23	45	24					
Västerkolsta 4:33 HUS 1	1	Fönster	48	51	54	77	55	12	15	18	41	19	Nej	49	73	53	Leq 55 dBA vid fasad
	h		49	52	55	77	56	13	16	19	41	20					
Västerkolsta 4:33 HUS 2	1	Fönster	48	51	56	79	56	12	15	20	43	20	Nej				Leq 55 dBA vid fasad
	-		Enplanshus														
Västerkolsta 9:1[5] Bostad	1	Fönster, ventil, alternativt förvärv	50	60	64	92	64	11	21	25	53	25	Nej	60	76	49	Leq 55 dBA vid fasad
	h		52	60	64	92	64	12	20	24	52	24					Lmax 45 dBA inomhus[12]
Västerkolsta 9:1[5] Lilla kontoret	1	Ingen åtgärd	50	58	58	82	58	14	22	22	46	22	Nej				Inga
	-		Enplanshus														
Västerkolsta 9:1[5] Åkerikontor[6]	-		Kontor plan 2														
	h	Fönster	52	60	66	92	66	9	17	23	49	23	Nej				Inga
Österkolsta 1:2 HUS 1	1	Fönster	50	50	54	77	55	15	15	19	42	20	Nej	53	77	55	Leq 55 dBA vid fasad
	h		52	53	55	78	57	17	18	20	43	22					
Österkolsta 1:2 HUS 2	1	Fönster	51	51	56	79	57	16	16	21	44	22	Nej				Leq 55 dBA vid fasad
	-		Enplanshus														
Österkolsta 1:4 HUS 1	1	Fönster	51	52	53	76	55	17	18	19	42	21	Nej	44	64	47	Leq 55 dBA vid fasad
	h		52	53	54	77	56	18	19	20	43	22					
Österkolsta 1:4 HUS 2	1	Fönster	50	52	53	76	55	16	18	19	42	21	Nej	44	64	47	Inga
	h		51	54	53	76	55	17	20	19	42	21					
Österkolsta 1:6[5]	1	Fönster, ventil, uteplats samt invändig gipsning[10]	51	55	60	88	60	11	15	20	48	20	Nej	57	76	51	Leq 55 dBA vid fasad
	h		54	58	61	88	61	16	20	23	50	23					Lmax 45 dBA inomhus
Österkolsta 1:20	1	Fönster	49	51	54	76	55	14	16	19	41	20	Nej	50	77	55	Leq 55 dBA vid fasad
	h		52	52	55	78	56	17	17	20	43	21					
Österkolsta 2:2	1	Uteplats	54	55	52	75	57	21	22	19	42	24	Nej	48	69	50	Leq 55 dBA vid fasad
	h		55	55	53	75	58	22	22	20	42	25					
Österkolsta 2:3 HUS 1	1	Uteplats	53	54	56	79	57	18	19	21	44	22	Nej	49	72	52	Leq 55 dBA vid fasad
	h		55	54	56	79	59	20	19	21	44	24					
Österkolsta 2:3 HUS 2 Ej bostad[11]	1	Ingen åtgärd	53	55	59	84	60	28	30	34	59	35	Nej				Ej bostad[11]
	h		55	56	60	84	61	30	31	35	59	36					

Orange färg markerar nivåer som överskrider riktvärde

Förklaringar till kolumner:
Kolumn **Vån** anger 2m över mark (1) respektive våningsplan med högst ljudnivå (h).
Kolumn **Fasad** anger fasadens beräknade ljudreduktion av buller med anpassningsterm C vilken används för vägtrafik över 80 km/h samt för tågtrafik, anmärkning A-D anger hur fasaden har inventerats
Kolumn **Stat. Jvg och väg** avser sammanslagen ljudnivå för statlig infrastruktur utom E14
Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA
Kolumner som anger ljudnivå vid uteplats avser befintlig uteplats (placering inventerad i fält). Om lokalt skydd av uteplats föreslås kan en ny placering av uteplatsen utgöra åtgärd.
Uteplatsåtgärd styrs av både ekvivalent och maximal ljudnivå
Högsta maximala och ekvivalenta ljudnivå utomhus oavsett våningsplan styr om om det kan bli aktuellt med fönsteråtgärder.

Revision A PM Ändringar efter granskning 2017-06-01 markerat med blått omfattar följande:
Kompletterande beräkningar med ny inställning av beräkningsprogram, 1 uteplats tillkommer, Västerkolsta 4:5.
Fönsteråtgärd tillkommer för Österkolsta 1:2 hus 2, tidigare bedömt som "ej bostadshus".

Anmärkning till fasad:
A) Ljudnivå överskrids endast på uteplats, fasadens reduktion satt till schablonvärdet 30 dB.
B) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktionen beräknats med schablonrum.
C) Fasaden och rum har inventerats vid besök och ljudreduktionen beräknats med aktuella rums- och fönsterdimensioner.
D) Fasadens ljudreduktion har mätts.
E) Fasad i sovrum mot väg D_{nTw}+C = 29 dB.
F) Fönsterdörr sätter ner fasadens ljudreduktion.

Fotnoter
1) Vägnära åtgärder, vallar med utsträckning enligt bilaga 3.1
2) Riktvärdet för maxmal ljudivå på uteplats, 70 dBA, får överskridas med upp till 10 dBA högst 5 ggr per timme under dag- och kvällstid, maximala ljudnivåer över 80 dBA från järnväg markeras som överskridanden.
3) "Nej" innebär att byggnaden **inte** exponeras för vibrationer över riktvärdet 0,4 mm/s.
4) Bostaden har flera uteplatser. Med möjliga åtgärder beräknas riktvärden innehållas vid minst en uteplats
5) Inventering utförd i projekt Bergsåkerstriangeln (BÅT)
6) Avser plan 2
7) Övrig statlig väg ingår i beräkningarna men vid samtliga hus är det järnväg som orsakar de högsta maximala ljudnivåerna
8) I de fall där det föreslås lokal åtgärd vid uteplats används ett schablonvärde på skärmning av buller med -8 dB.
9) Befintlig inglasning ger minst 6 dB dämpning, (uppmätt).
10) Trots invändig gipsning överskrids riktvärdet L_{max} 45 dBA inomhus. En alternativ metod med invändig gipsning som förväntas ge betydligt högre ljudreduktion utreds för närvarande.
11) Bedöms ej som bostad vilket innebär att byggnaden inte omfattas av riktvärden.
12) Även högsta acceptabla maximala ljudnivå inomhus överskrids, 50 dBA, därför erbjuds förvärv.