BILAGA 5.1

						01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																						
	Fasad				Väg	Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad					Inomhus					Uteplats					Vib.			Fasad			Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats					Vib.	
Fastighet	Våning	Väderstråk	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstråk	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 1:17	1	V	27	24	Ctr	44	44	20	20	45	44	21	20	46	65	56	45	44	48	19	38	21	20	23	46	58	45	47	49			27	24	V	44	63	57	45	41	48	17	36	21	17	23	46	58	45	47	48		
	H	V	27	24		47	49	23	25	48	50	24	26	51	71	63	48	50	53	24	44	24	26	27								27	24	V	49	68	60	48	50	51	22	41	24	26	26							
BUREÅ 1:8	1	SV	30	25	C	49	54	19	24	50	54	20	24	44	64	58	50	54	51	14	34	20	24	21								30	25	SV	44	64	58	50	54	51	14	34	20	24	21							
	H	SV	30	25		50	57	20	27	51	57	21	27	48	69	62	51	57	53	18	39	21	27	23								30	25	SV	48	69	62	51	57	53	18	39	21	27	23							
BUREÅ 2:22	1	NV	27	24	C	61	70	34	43	63	70	36	43	50	70	62	63	70	63	23	43	36	43	36	43	56	58	64	58			27	24	NV	44	63	54	63	70	63	17	36	36	43	36	39	51	58		58		Ej bullerberörd (< +1,0 dBA)
	H	NV	27	24		63	72	36	45	65	72	38	45	51	71	63	65	72	65	24	44	38	45	38								27	24	NV	44	63	54	65	72	65	17	36	38	45	38							
BUREÅ 2:54	1	V	27	24	Ctr	48	48	24	24	49	48	25	24	53	73	65	49	48	54	26	46	25	24	28	50	63	53	57	54		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	V	47	66	60	49	48	51	20	39	25	24	26	43	53	53	57	53		
	H	V	27	24		49	52	25	28	50	52	26	28	54	74	66	50	52	55	27	47	26	28	29								27	24	V	48	67	60	50	52	52	21	40	26	28	27							
BUREÅ 2:85	1	NV	35	30	C	46	46	11	11	48	47	13	12	54	74	68	48	47	55	19	39	13	12	20	48	61	52	47	53		Sk5, Bullerskyddsvall, H	35	30	NV	49	69	62	48	47	51	14	34	13	12	16	47	61	52	47	53		
	H	NV	35	30		46	48	11	13	48	48	13	13	55	76	68	48	48	56	20	41	13	13	21								35	30	NV	52	73	66	48	48	53	17	38	13	13	18							
BUREÅ 2:88	1	NV	34	29	C	47	47	13	13	48	47	14	13	51	71	63	48	47	53	17	37	14	13	19	53	68	48	45	55			34	29	NV	48	68	63	48	47	51	14	34	14	13	17	50	65	48	45	52		
BUREÅ 6:10	1	S	35	30	C	51	51	16	16	52	52	17	17	51	71	60	52	52	54	16	36	17	17	19	43	52	44	44	47			35	30	S	50	70	60	52	52	54	15	35	17	17	19	42	52	44	44	46		
	H	S	35	30		50	50	15	15	51	51	16	16	50	70	59	51	51	53	15	35	16	16	18								35	30	S	48	69	59	51	51	53	13	34	16	16	18							
BUREÅ 6:25	1	V	30	25	C	49	50	19	20	50	50	20	20	51	71	63	50	50	54	21	41	20	20	24	55	68	52	52	57		Sk5, Bullerskyddsvall, H	30	25	V	44	63	54	51	54	51	14	33	21	24	21	45	56	52	52	53		
	H	V	30	25		49	53	19	23	50	53	20	23	56	77	69	50	53	57	26	47	20	23	27								30	25	V	46	65	55	51	54	52	16	35	21	24	22							
BUREÅ 6:27	1	V	33	28	C	46	42	13	9	46	41	13	8	63	84	79	46	41	63	30	51	13	8	30	66	82	48	47	66	0,4	Sk5, Bullerskyddsvall, H	33	28	V	50	70	64	46	41	51	17	37	13	8	18	50	65	48	47	52		
	H	V	33	28		45	44	12	11	45	44	12	11	64	85	81	45	44	65	31	52	12	11	32								33	28	V	53	74	67	45	44	54	20	41	12	11	21							
BUREÅ 6:30	1	V	33	28	C	52	55	19	22	54	55	21	22	52	72	65	54	55	56	19	39	21	22	23	51	64	57	57	58		Sk5, Bullerskyddsvall, H. Sk15, Uteplats	33	28	V	46	65	58	54	55	55	13	32	21	22	22	37	50	49	49	49		
	H	V	33	28		57	60	24	27	59	60	26	27	53	73	65	59	60	60	20	40	26	27	27								33	28	V	47	66	57	59	60	59	14	33	26	27	26							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 6:32	1	V	29	27	C	47	43	18	14	48	44	19	15	60	80	76	48	44	60	31	51	19	15	31	61	78	43	36	61	0,3	Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	V	49	69	61	48	44	51	20	40	19	15	22	49	63	43	36	50		
	H	V	29	27		45	42	16	13	46	45	17	16	62	83	78	46	45	62	33	54	17	16	33								29	27	V	51	71	63	46	45	52	22	42	17	16	23							
BUREÅ 6:43	1	V	27	24	C	50	56	23	29	52	57	25	30	59	79	72	52	57	59	32	52	25	30	32	59	72	42	50	59		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	N	48	68	62	55	59	55	21	41	28	32	28	47	59	42	50	48		
	H	V	27	24		50	56	23	29	51	57	24	30	59	79	72	51	57	59	32	52	24	30	32								27	24	N	48	68	61	55	59	55	21	41	28	32	28							
BUREÅ 6:46	1	N	29	27	C	51	53	22	24	52	53	23	24	51	71	65	52	53	55	22	42	23	24	26	54	68	53	55	57		Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	N	42	62	52	52	53	53	13	33	23	24	24	47	59	53	55	54		
	H	N	29	27		51	56	22	27	53	57	24	28	50	71	64	53	57	55	21	42	24	28	26								29	27	N	42	61	51	53	57	53	13	32	24	28	24							
BUREÅ 6:56	1	V	27	24	C	46	46	19	19	47	47	20	20	49	68	60	47	47	51	22	41	20	20	24	49	68	47	47	51			27	24	V	49	68	60	47	47	51	22	41	20	20	24	49	68	47	47	51		
	H	V	27	24		48	48	21	21	49	49	22	22	52	71	61	49	49	54	25	44	22	22	27								27	24	V	51	71	61	49	49	53	24	44	22	22	26							
BUREÅ 6:69	1	V	27	24	C	45	46	18	19	46	46	19	19	55	75	68	46	46	55	28	48	19	19	28	55	67	48	46	55		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	N	41	59	52	51	52	52	14	32	24	25	25	48	61	48	46	51		
	H	V	27	24		47	46	20	19	48	47	21	20	55	75	69	48	47	56	28	48	21	20	29								27	24	N	43	61	52	51	56	52	16	34	24	29	25							
BUREÅ 6:71	1	S	35	30	C	50	52	15	17	51	52	16	17	51	72	64	51	52	54	16	37	16	17	19	48	61	49	50	52			35	30	S	51	72	64	51	52	54	16	37	16	17	19	48	61	49	50	52		
	H	S	31	26		50	53	19	22	51	53	20	22	52	72	62	51	53	54	21	41	20	22	23								31	26	S	51	72	62	51	53	54	20	41	20	22	23							
BUREÅ 6:77	1	V	27	24	C	50	52	23	25	51	52	24	25	49	69	61	51	52	53	22	42	24	25	26	47	59	53	55	54			27	24	V	49	69	61	51	52	53	22	42	24	25	26	45	58	53	55	54		
	H	V	27	24		51	53	24	26	51	54	24	27	51	70	61	51	54	54	24	43	24	27	27								27	24	V	50	70	61	51	54	53	23	43	24	27	26							
BUREÅ 6:80	1	S	31	26	C	50	52	19	21	51	52	20	21	50	70	60	51	52	53	19	39	20	21	22	51	60	51	52	54			31	26	S	49	70	60	51	52	53	18	39	20	21	22	50	60	51	52	54		
	H	S	33	28		50	52	17	19	50	52	17	19	50	70	59	50	52	53	17	37	17	19	20								33	28	S	49	70	59	50	52	53	16	37	17	19	20							
BUREÅ 6:81	1	V	34	29	C	52	52	18	18	53	53	19	19	53	73	67	53	54	56	19	39	19	20	22	51	66	55	58	56		Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	N	47	67	60	55	55	55	18	38	26	26	26	45	56	55	58	55		
	H	V	34	29		52	55	18	21	53	55	19	21	54	74	67	53	55	57	20	40	19	21	23								29	27	N	45	65	57	57	60	57	16	36	28	31	28							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 6:104	1	V	27	24	C	50	52	23	25	52	52	25	25	53	74	68	52	52	56	26	47	25	25	29	53	68	56	54	58		Sk5, Bullerskyddsvall, H. Sk15, Uteplats	27	24	V	45	64	56	52	53	53	18	37	25	26	26	37	48	48	47	49		
	H	V	27	24		50	52	23	25	52	52	25	25	56	77	69	52	52	57	29	50	25	25	30								27	24	V	47	65	56	52	53	53	20	38	25	26	26							
BUREÅ 7:7 Hus 1	1	V	34	29	Ctr	51	57	22	28	52	57	23	28	50	70	62	51	53	54	16	36	22	24	23	51	62	51	55	54			34	29	V	48	67	59	51	53	53	14	33	22	24	23	48	58	51	55	53		
	H	V	34	29		51	57	22	28	52	58	23	29	51	71	62	51	55	54	17	37	22	26	23								34	29	V	47	67	58	51	55	53	13	33	22	26	23							
BUREÅ 7:7 Hus 2	1	V	27	24	Ctr	49	57	25	33	51	57	27	33	46	66	58	50	53	52	19	39	26	29	27								27	24	V	45	65	58	50	53	51	18	38	26	29	27							
BUREÅ 7:11	1	S	29	27	Ctr	44	48	17	21	47	49	20	22	49	69	63	45	49	50	20	40	18	22	22	50	64	46	49	52			29	27	S	47	67	59	45	49	49	18	38	18	22	21	47	59	46	48	49		
	H	V	29	27		47	51	20	24	49	51	22	24	52	72	64	48	50	53	23	43	21	23	25								29	27	V	49	68	60	47	50	51	20	39	20	23	23							
BUREÅ 7:25	1	V	28	24	C	50	53	26	29	51	53	27	29	48	67	57	51	53	52	20	39	23	25	24	39	48	48	49	49			28	24	V	43	61	54	51	53	51	15	33	23	25	23	36	47	48	49	48		
	H	V	28	24		54	55	30	31	56	55	32	31	50	70	60	56	55	57	22	42	28	27	29								28	24	V	46	64	55	56	56	56	18	36	28	28	28							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:27	1	SO	31	26		56	64	30	38	57	65	31	39																		Erbjuds förvärv																					
	H	SO	31	26		57	64	31	38	58	65	32	39																																							
BUREÅ 7:35 Hus 1	1	SO	35	30	Ctr	48	71	18	41	49	71	19	41	57	78	73	49	71	58	22	43	19	41	24	52	68	49	68	54	0,2	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	35	30	SO	49	69	62	49	71	52	14	34	19	41	20	48	62	48	68	51		
	H	SO	35	30		50	70	20	40	51	70	21	40	59	80	75	50	70	60	24	45	20	40	26								35	30	SO	50	71	63	50	70	53	15	36	20	40	21							
BUREÅ 7:35 Hus 2	1	NO	29	27	Ctr	45	54	18	27	46	54	19	27	57	78	74	49	53	58	28	49	22	26	29	53	67	50	63	54	0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	29	27	NO	49	69	62	49	53	52	20	40	22	26	24	48	59	50	63	52		
BUREÅ 7:36	1	NV	27	24		55	82	31	58	56	82	32	58																		Erbjuds förvärv																					
	H	NV	27	24		54	79	30	55	55	79	31	55																																							
BUREÅ 7:37	1	NO	31	26	Ctr	52	77	26	51	53	78	27	52	54	74	68	52	78	56	23	43	26	52	28	48	60	46	64	50		Sk10, Bullerskyddsskärm, V. Sk16, Fönster	36	33	NO	49	69	64	52	78	54	13	33	19	45	20	45	59	46	64	49		
	H	NO	31	26		51	75	25	49	52	75	26	49	56	77	70	51	75	58	25	46	25	49	28								35	31	NO	50	71	64	51	75	54	15	36	20	44	21							
BUREÅ 7:39	1	O	29	27	Ctr	45	46	18	19	47	46	20	19	52	72	65	46	45	53	23	43	19	18	24	44	60	45	41	48			29	27	O	47	66	59	46	45	49	18	37	19	18	21	42	56	45	41	47		
	H	O	29	27		47	49	20	22	48	49	21	22	54	74	66	46	48	55	25	45	19	21	26								29	27	O	49	69	61	46	48	51	20	40	19	21	23							
BUREÅ 7:42	1	O	31	26		59	65	33	39	60	66	34	40																		Erbjuds förvärv																					
	H	O	31	26		60	69	34	43	61	69	35	43																																							
BUREÅ 7:43	1	O	29	27		56	61	29	34	58	61	31	34																		Erbjuds förvärv																					
	H	O	29	27		57	64	30	37	59	64	32	37																																							
BUREÅ 7:65	1	V	27	24	Ctr	45	44	21	20	47	44	23	20	50	69	61	46	44	51	23	42	22	20	26	49	61	47	44	51			27	24	V	47	66	58	46	44	50	20	39	22	20	24	46	58	47	44	49		
	H	V	27	24		49	50	25	26	51	50	27	26	52	72	64	50	50	54	25	45	26	26	28								27	24	V	49	68	60	50	50	52	22	41	26	26	27							
BUREÅ 7:66	1	N	27	24	Ctr	52	58	28	34	54	58	30	34	67	88	84	45	44	67	40	61	21	20	40						0,6	Erbjuds förvärv.																					
	H	N	27	24		52	58	28	34	54	58	30	34	68	88	85	49	49	68	41	61	25	25	41																												

BILAGA 5.1

							01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																							
	Fasad					Väg	Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad				Inomhus					Uteplats					Vib.		Fasad			Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats					Vib.	
Fastighet	Våning	Vädersträck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra		Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstråck	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 7:71	1	SO	31	26	Ctr		48	64	22	38	49	65	23	39	54	75	67	47	65	55	23	44	21	39	25	47	63	45	64	49		Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	26	SO	50	70	63	47	65	52	19	39	21	39	23	47	63	45	64	49		
	H	SO	31	26			48	65	22	39	50	65	24	39	55	76	68	48	66	56	24	45	22	40	26								31	26	SO	51	71	65	48	66	53	20	40	22	40	24							
BUREÅ 7:75	1	O	27	24	Ctr		49	58	25	34	51	59	27	35																		Erbjuds förvärv																								
	H	O	27	24			56	63	32	39	58	63	34	39																																									
BUREÅ 7:79	1	S	27	24	Ctr		51	68	27	44	53	68	29	44	57	78	73	52	69	58	30	51	28	45	32						0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	27	24	S	49	70	63	52	69	54	22	43	28	45	29							
	H	S	27	24			51	68	27	44	53	68	29	44	59	80	75	53	69	60	32	53	29	45	34								27	24	S	51	71	63	53	69	55	24	44	29	45	30							
BUREÅ 7:80	1	O	31	26	Ctr		60	70	34	44	62	71	36	45																		Erbjuds förvärv																								
	H	O	31	26			63	72	37	46	65	72	39	46																																									
BUREÅ 7:81	1	O	31	26	Ctr		54	58	28	32	56	59	30	33	64	85	81	53	54	65	33	54	27	28	34	61	78	53	55	62	0,4	Sk10, Bullerskyddsskärm, V.	31	26	O	54	75	68	53	54	57	23	44	27	28	29	51	65	53	55	55		Leq 55 dB(A)
	H	O	31	26			55	59	29	33	56	60	30	34	65	86	81	54	54	65	34	55	28	28	35							Sk16, Fönster+fönsterdörr	35	30	O	57	78	72	53	54	59	22	43	23	24	26							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:84	1	V	29	27	Ctr		64	76	37	49	65	77	38	50	55	76	70	64	77	65	26	47	37	50	38	44	59	51	64	51	0,3	Erbjuds förvärv																								
	H	V	29	27			66	76	39	49	67	77	40	50	59	80	75	68	77	68	30	51	41	50	41																														
BUREÅ 7:86	1	V	31	26	Ctr		51	57	25	31	52	57	26	31	55	76	69	52	55	57	24	45	26	29	28	55	70	51	56	57		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	31	26	V	51	71	64	51	54	54	20	40	25	28	26	50	63	50	55	53		
	H	V	31	26			52	57	26	31	54	58	28	32	55	76	69	53	56	57	24	45	27	30	29							Sk13. Bullerskyddsvall, H	31	26	V	51	71	63	51	55	54	20	40	25	29	26							
BUREÅ 7:87	1	S	31	26	Ctr		45	52	19	26	47	52	21	26	51	71	65	46	52	52	20	40	20	26	23	51	65	47	52	52			31	26	S	47	67	60	46	49	49	16	36	20	23	21	48	60	47	49	50		
	H	S	31	26			46	52	20	26	48	52	22	26	51	71	64	46	50	52	20	40	20	24	23								31	26	S	48	68	60	46	50	50	17	37	20	24	22							
BUREÅ 7:91	1	N	31	26			50	55	19	24	52	55	21	24	48	69	62	52	55	53	17	38	21	24	22	41	53	37	40	42			31	26	N	42	63	57	52	55	52	11	32	21	24	21	35	47	37	40	39		Ej bullerberörd (< +1,0 dBA)
	H	N	31	26			53	58	22	27	55	58	24	27	48	69	61	55	58	56	17	38	24	27	25								31	26	N	43	61	55	55	58	56	12	30	24	27	25							
BUREÅ 7:94	1	V	29	27	Ctr		45	52	18	25	48	53	21	26	49	69	62	47	50	51	20	40	20	23	23	49	62	47	50	51			29	27	V	47	66	57	47	46	50	18	37	20	19	22	46	56	47	43	50		
	H	V	29	27			48	52	21	25	50	53	23	26	52	72	64	49	50	54	23	43	22	23	25								29	27	V	49	69	61	48	49	52	20	40	21	22	24							
BUREÅ 7:95	1	V	32	27			50	52	18	20	51	52	19	20	49	68	57	51	52	53	17	36	19	20	21	47	57	49	51	51			32	27	V	45	64	55	51	52	52	13	32	19	20	20	41	51	49	51	49		
	H	V	32	27			51	54	19	22	52	54	20	22	49	68	57	52	54	54	17	36	20	22	22								32	27	V	46	64	55	52	54	53	14	32	20	22	21							
BUREÅ 7:99	1	O	27	24			60	68	36	44	61	69	37	45																		Erbjuds förvärv																								
	H	O	27	24			62	69	38	45	63	70	39	46																																									
BUREÅ 7:103	1	V	30	25	Ctr		49	51	24	26	51	51	26	26	50	71	64	51	51	54	20	41	26	26	27	51	65	49	51	53			30	25	V	48	68	59	49	48	51	18	38	24	23	25	46	58	47	47	50		
	H	V	30	25			51	52	26	27	53	53	28	28	53	73	66	52	55	55	23	43	27	30	28								30	25	V	48	68	58	50	50	53	18	38	25	25	26							
BUREÅ 7:104	1	V	31	26	Ctr		47	50	21	24	50	51	24	25	51	71	65	49	50	53	20	40	23	24	25	51	65	49	50	53			31	26	V	47	66	58	48	49	51	16	35	22	23	23	46	57	48	49	50		
	H	S	31	26			48	55	22	29	50	56	24	30	53	73	67	49	54	54	22	42	23	28	26								31	26	S	47	68	59	49	54	51	16	37	23	28	24							
BUREÅ 7:105	1	V	27	24	Ctr		49	52	25	28	51	52	27	28	50	70	62	51	52	53	23	43	27	28	28	49	61	51	51	53		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	27	24	V	46	65	57	50	52	51	19	38	26	28	27	46	56	50	51	51		
	H	V	27	24			52	54	28	30	54	55	30	31	53	73	65	52	56	55	26	46	28	32	30							Sk13. Bullerskyddsvall, H	27	24	V	49	68	59	51	52	53	22	41	27	28	28							
BUREÅ 7:106	1	O/N	31	24	Ctr		51	65	27	41	53	66	29	42	65	86	82	54	65	65	34	55	30	41	35	59	74	51	61	60	0,4	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	24	O/N	52	73	64	53	65	56	21	42	29	41	30	51	64	51	61	54		Leq 55 dB(A)
	H	O	31	26			54	65	28	39	56	65	30	39	65	86	81	56	65	66	34	55	30	39	36								31	26	O	54	75	65	56	65	58	23	44	30	39	30							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:111	1	O	31	26			66	77	40	51	67	77	41	51	48	69	64	68	77	68	17	38	42	51	42	55	69	65	76	65	0,5	Erbjuds förvärv																								
BUREÅ 7:112	1	V	29	27	Ctr		60	68	33	41	62	68	35	41	56	76	71	61	68	62	27	47	34	41	35	48	62	53	54	54	0,2	Erbjuds förvärv																								
	H	S	29	27			60	72	33	45	61	72	34	45	56	77	72	61	72	62	27	48	34	45	35																														
BUREÅ 7:113	1	SO	31	26			59	65	28	34	60	66	29	35	43	63	56	60	66	60	12	32	29	35	29	36	47	53	58	53			31	26	SO	43	63	55	60	66	60	12	32	29	35	29	36	47	53	58	53		Ej bullerberörd (< +1,0 dBA)
	H	SO	31	26			60	66	29	35	61	67	30	36	44	64	56	61	67	61	13	33	30	36	30								31	26	SO	44	64	56	61	67	61	13	33	30	36	30							
BUREÅ 7:114	1	V	34	29	Ctr		53	59	24	30	55	60	26	31	55	75	69	54	59	58	21	41	25	30	27	54	69	53	58	57		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	34	29	V	50	70	62	53	57	55	16	36	24	28	24	49	62	52	57	54		
	H	V	34	29			54	60	25	31	56	60	27	31	56	77	70	55	60	59	22	43	26	31	27							Sk13. Bullerskyddsvall, H	34	29	V	51	71	63	53	57	55	17	37	24	28	25							
BUREÅ 7:115	1	S	29	27	Ctr		47	55	20	28	49	56	22	29	52	73	68	48	53	54	23	44	21	26	25	49	63	49	51	52			29	27	S	47	68	62	50	55	52	18	39	23	28	24	46	57	48	45	50		
	H	S	29	27			49	56	22	29	50	56	23	29	53	74	67	50	56	55	24	45	23	29	27								29	27	S	50	70	64	51	58	53	21	41	24	31	26							
BUREÅ 7:116	1	NV	34	29	Ctr		45	50	16	21	47	51	18	22	51	71	63	47	49	52	17	37	18	20	20	50	61	49	51	52			34	29	NV	47	67	58	44	49	49	13	33	15	20	17	47	58	48	51	50		
	H	NV	34	29			49	52	20	23	51	53	22	24	52	73	65	50	52	54	18	39	21	23	23								34	29	NV	48	68	59	48	51	51	14	34	19	22	20							
BUREÅ 7:118	1	NV	31	26			55	62	24	31	56	63	25	32	44	64	59	56	63	56	13	33	25	32	25	36	50	41	47	42			31	26	NV	39	58	49	56	63	56	8	27	25	32	25	35	49	41	47	42		Ej bullerberörd (< +1,0 dBA)
	H	NV	31	26			56	65	25	34	57	65	26	34	47	67	61	57	65	58	16	36	26	34	27								31	26	NV	43	62	57	57	65	57	12	31	26	34	26							
BUREÅ 7:121	1	O	29	27	Ctr		52	54	25	27	54	55	27	28																		Erbjuds förvärv																								
BUREÅ 7:123	1	V	31	26	Ctr		49	48	23	22	51	51	25	25	53	73	65	50	49	55	22	42	24	23	26	53	65	51	49	55			31	26	V	52	73	65	50	49	55	21	42	24	23	26	52	65	51	49	55		
	H	V	31	26			51	53	25	27	54	54	28	28	55	76	67	52	53	57	24	45	26	27	28								31	26	V	55	76	67	52	53	57	24	45	26	27	28							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:129 (11)	1	N	27	24	Ctr		47	64	23	40	49	64	25	40	59	80	76	48	64	59	32	53	24	40	33	56	71	47	55	56	0,2	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	27	24	N	48	68	62	48	64	51	21	41	24	40	26	50	66	47	55	52		
	H	O	30	25			52	61	27	36	54	62	29	37	62	83	78	53	62	63	32	53	28	37	34								30	25	O	54	74	66	53	62	56	24	44	28	37	29							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:129 (9)	1	O	34	29	Ctr		52	62	23	33	54	62	25	33	63	83	78	52	63	63	29	49	23	34	30	54	70	47	63	55	0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	34	29	O	53	74	66	52	63	55	19	40	23	34	24	47	60	47	63	50		
	H	O	34	29			54	61	25	32	55	61	26	32	65	84	79	55	61	65	31	50	26	32	32								34	29	O	56	76	68	53	61	58	22	42	24	32	26							Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:137	K	SV	31	26	Ctr		41	47	15	21	43	47	17	21	47	66	56	44	44	48	16	35	18	18	20	50	62	47	48	52			31	26	SV	44	63	52	43	43	47	13	32	17	17	19	46	56	46	47	49		
	1	SV	31	26			47	51	21	25	49	52	23	26	50	70	62	48	49	53	19	39	22	23	24								31	26	SV	47	66	57	47	45	50	16	35	21	19	22							
BUREÅ 7:138	1	V	35	30	Ctr		52	57	22	27	54	58	24	28	49	69	60	52	54	54	14	34	22	24	23	49	60	53	54	54			35	30	V	46	65	56	51	52	52	11	30	21	22	21	46	56	52	54	53		
BUREÅ 7:139	1	V	34	29	Ctr		51	54	22	25	53	54	24	25	48	68	61	52	52	54	14	34	23	23	24	48	61	48	45	51			34	29	V	46	65	56	51	52	52	12	31	22	23	23	44	54	47	43	49		
BUREÅ 7:140	1	N	34	29	Ctr		48	54	19	25	51	54	22	25	47	66	58	50	53	52	13	32	21	24	22	48	62	47	45	51			34	29	N	46	64	58	48	49	50	12	30	19	20	20	43	53	47	45	48		
BUREÅ 7:141	1	N	34	29	Ctr		46	54	17	25	48	54	19	25	47	67	59	48	50	51	13	33	19	21	20	48	60	47	45	50			34	29	N	45	64	58	46	47	48	11	30	17	18	18	44	55	47	45	49		
BUREÅ 7:142	1	SV	34	29	Ctr		46	49	17	20	48	50	19	21	49	69	61	48	48	51	15	35	19	19	20	49	60	48	47	51			34	29	SV	47	65	56	47	46	50	13	31	18	17	19	46	56	47	45	50		
BUREÅ 7:143	1	SV	34	29	Ctr		46	48	17	19	48	48	19	19	50	70	61	47	47	52	16	36	18	18	20	50	61	48	46	52			34	29	SV	47	65	57	47	44	50	13	31	18	15	19	46	57	47	44	50		
BUREÅ 7:144	1	SV	34	29	Ctr		46	48	17	19	48	49	19	20	50	70	62	48	46	52	16	36	19	17	21	50	62	49	47	52			34	29	SV	47	66	57	47	46	50	13	32	18	17	19	47	57	48	47	50		
BUREÅ 7:145	1	SV	31	26	Ctr		44	52	18	26	46	53	20	27	50	70	62	47	50	52	19	39	21	24	23	50	62	47	47	52			31	26	SV	47	66	57	46	47	49	16	35	20	21	21	47	57	47	47	50		
BUREÅ 7:146	1	SV	34	29	Ctr		45	47	16	18	47	48	18	19	49	69	61	47	48	51	15	35	18	19	20	49	61	47	47	51			34	29	SV	46	64	55	47	47	49	12	30	18	18	19	46	55	47	47	49		
BUREÅ 7:147	1	S	31	26	Ctr		44	44	18	18	46	45	20	19	50	70	62	47	45	51	19	39	21	19	23	46	56	46	42	49			31	26	S	47	66	58	47	42	50	16	35	21	16	22	44	55	46	43	48		

BILAGA 5.1

						01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																						
	Fasad				Väg	Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad				Inomhus					Uteplats					Vib.			Fasad			Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats					Vib.	
Fastighet	Våning	Vädersträck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstråck	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 7:148	1	V	35	30	Ctr	47	47	17	17	48	48	18	18	48	68	61	49	48	52	13	33	19	18	20	50	63	46	45	51			35	30	V	45	64	57	49	47	50	10	29	19	17	19	46	57	45	44	48		
	H	V	35	30		49	49	19	19	50	49	20	19	52	72	64	50	49	54	17	37	20	19	22								35	30	V	48	67	58	49	49	52	13	32	19	19	20							
BUREÅ 7:149	1	V	31	26	Ctr	46	44	20	18	47	45	21	19	48	68	60	48	45	51	17	37	22	19	23	49	62	46	43	51			31	26	V	45	64	57	48	45	50	14	33	22	19	22	45	55	46	43	48		
BUREÅ 7:150	1	V	31	26	Ctr	45	47	19	21	47	48	21	22	50	71	64	48	48	52	19	40	22	22	24	49	63	46	48	51			31	26	V	47	66	58	47	48	50	16	35	21	22	22	45	57	45	48	48		
BUREÅ 7:151	1	V	25	23	Ctr	45	46	22	23	47	47	24	24	50	70	64	48	46	52	25	45	25	23	28	49	63	47	48	51			25	23	V	47	66	59	47	46	50	22	41	24	23	26	45	56	47	46	49		
BUREÅ 7:152	1	V	27	24	Ctr	45	48	21	24	47	49	23	25	49	69	62	48	49	52	22	42	24	25	26	49	63	49	46	52			27	24	V	46	65	57	48	47	50	19	38	24	23	25	46	58	48	46	50		
BUREÅ 7:153	1	V	29	27	Ctr	45	49	18	22	47	49	20	22	49	70	63	48	48	52	20	41	21	21	24	48	62	47	46	51			29	27	V	45	64	55	48	48	49	16	35	21	21	22	44	54	46	46	48		
BUREÅ 7:154	1	V	25	23	Ctr	45	46	22	23	47	46	24	23	49	68	61	48	46	51	24	43	25	23	27	47	60	48	49	50			25	23	V	45	64	56	48	45	50	20	39	25	22	26	44	55	47	46	49		
BUREÅ 7:157	1	S	31	26	Ctr	45	49	19	23	47	49	21	23	51	71	63	47	49	52	20	40	21	23	23	50	62	47	47	52			31	26	S	48	68	60	47	49	50	17	37	21	23	22	47	59	47	47	50		
BUREÅ 7:158	1	S	31	26	Ctr	45	45	19	19	47	46	21	20	50	71	64	47	45	52	19	40	21	19	23	50	64	47	49	52			31	26	S	47	67	58	47	46	50	16	36	21	20	22	47	59	47	49	50		
BUREÅ 7:159	1	V	31	26	Ctr	46	47	20	21	49	47	23	21	51	71	65	47	48	52	20	40	21	22	24	49	64	47	46	51			31	26	V	47	67	59	47	49	50	16	36	21	23	22	46	59	47	46	50		
BUREÅ 7:160	1	S	25	23	Ctr	46	52	23	29	48	52	25	29	50	71	65	49	54	52	25	**46**	26	31	28	50	64	48	46	52		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	23	S	46	65	58	48	54	50	21	40	25	31	27	46	59	48	46	50		
BUREÅ 7:161	1	V	25	23	Ctr	47	47	24	24	48	47	25	24	49	69	61	49	50	52	24	44	26	27	28	49	63	47	48	51			25	23	V	46	65	59	48	48	50	21	40	25	25	26	45	58	47	47	49		
BUREÅ 7:162	1	V	25	23	Ctr	48	48	25	25	50	49	27	26	50	70	63	49	50	53	25	45	26	27	29	49	62	48	48	52			25	23	V	47	66	58	49	50	51	22	41	26	27	27	45	56	47	46	49		
BUREÅ 7:163	1	V	29	27	Ctr	52	56	25	29	54	56	27	29	51	71	63	53	53	55	22	42	26	26	27	51	63	53	53	55			29	27	V	48	68	59	51	55	52	19	39	24	28	25	47	59	51	53	53		
	H	V	29	27		52	59	25	32	54	60	27	33	51	72	63	53	57	55	22	43	26	30	27								29	27	V	48	68	59	51	55	52	19	39	24	28	25							
BUREÅ 7:164	1	V	25	24	Ctr	53	62	29	38	55	63	31	39	52	73	65	54	59	**56**	27	**48**	30	35	**32**	53	65	54	60	**56**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	48	68	60	50	55	52	23	43	26	31	28	48	60	50	53	52		
BUREÅ 7:165	1	V	25	24	Ctr	53	57	29	33	55	58	31	34	54	74	66	54	60	**57**	29	**49**	30	36	**32**	53	66	54	58	**57**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	48	68	59	50	55	52	23	43	26	31	28	48	60	50	55	52		
BUREÅ 7:166	1	V	31	26	Ctr	54	57	28	31	55	58	29	32	53	74	67	54	59	**57**	22	43	28	33	29	53	67	54	58	**57**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	48	68	59	50	56	52	17	37	24	30	25	48	59	50	56	52		
BUREÅ 7:167	1	V	25	24	Ctr	54	58	30	34	56	59	32	35	54	74	68	54	62	**57**	29	**49**	30	38	**33**	54	68	55	59	**58**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	49	68	60	51	58	53	24	43	27	34	28	48	61	52	57	54		
BUREÅ 7:168	1	V	27	24	Ctr	53	59	29	35	54	60	30	36	53	74	68	54	61	**57**	26	**47**	30	37	**32**	53	68	55	61	**57**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	27	24	V	49	69	62	51	61	53	22	42	27	37	28	48	62	52	62	53		
BUREÅ 7:169	1	V	25	24	Ctr	53	60	29	36	55	61	31	37	54	75	69	54	62	**57**	29	**50**	30	38	**33**	54	69	54	61	**57**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	49	69	62	52	61	54	24	44	28	37	29	49	62	52	61	53		
BUREÅ 7:170	1	V	25	24	Ctr	53	57	29	33	55	57	31	33	50	70	62	53	56	55	25	45	29	32	**31**	50	62	52	56	54			25	24	V	47	67	59	50	54	52	22	42	26	30	28	46	59	48	52	50		
BUREÅ 7:171	1	V	29	27	Ctr	51	56	24	29	53	56	26	29	49	69	62	52	57	54	20	40	25	30	26	49	61	52	59	53			29	27	V	46	65	55	49	52	50	17	36	22	25	23	45	56	48	52	50		
BUREÅ 7:172	1	V	29	27	Ctr	48	53	21	26	49	54	22	27	51	71	63	51	54	54	22	42	24	27	26	51	64	52	54	54			29	27	V	47	66	56	48	49	50	18	37	21	22	23	46	56	49	51	51		
BUREÅ 7:173	1	V	34	29	Ctr	50	56	21	27	52	56	23	27	51	71	64	52	55	54	17	37	23	26	24	51	64	52	56	54			34	29	V	47	66	58	49	55	51	13	32	20	26	21	47	58	50	54	52		
BUREÅ 7:174	1	V	34	29	Ctr	49	54	20	25	50	55	21	26	51	72	65	51	55	54	17	38	22	26	23	51	64	51	54	54			34	29	V	47	67	58	49	55	51	13	33	20	26	21	47	58	49	55	51		
BUREÅ 7:175	1	V	29	27	Ctr	50	55	23	28	52	56	25	29	52	73	66	52	55	55	23	44	25	28	27	51	65	52	56	55			29	27	V	47	67	60	51	55	53	18	38	24	28	25	46	60	51	56	52		
BUREÅ 7:176	1	V	34	29	Ctr	53	60	24	31	54	61	25	32	55	75	70	54	58	**57**	21	41	25	29	26	54	68	54	57	**57**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	34	29	V	49	70	63	53	58	54	15	36	24	29	24	49	62	53	55	55		
BUREÅ 7:177	1	SV	29	27	Ctr	48	53	21	26	50	54	23	27	51	71	63	49	54	53	22	42	22	27	25	50	62	50	53	53			29	27	SV	48	67	59	47	51	51	19	38	20	24	23	47	60	50	53	52		
	H	SV	29	27		50	56	23	29	51	57	24	30	51	71	62	50	54	53	22	42	23	27	25								29	27	SV	48	67	58	48	52	51	19	38	21	25	23							
BUREÅ 7:178	1	V	34	29	Ctr	50	56	21	27	51	56	22	27	46	65	56	50	52	52	12	31	21	23	22	47	60	49	50	51			34	29	V	44	63	56	50	53	51	10	29	21	24	21	44	55	49	50	50		
	H	V	34	29		51	58	22	29	52	58	23	29	51	70	62	51	54	54	17	36	22	25	23								34	29	V	47	66	56	50	53	52	13	32	21	24	22							
BUREÅ 7:187	1	V	29	27	Ctr	47	53	20	26	49	53	22	26	50	70	63	48	50	52	21	41	21	23	24	50	64	48	51	52			29	27	V	47	66	59	48	50	51	18	37	21	23	23	46	57	48	51	50		
BUREÅ 7:189	1	V	31	26	Ctr	49	54	23	28	51	55	25	29	53	73	66	51	53	55	22	42	25	27	26	50	62	51	54	53		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	49	69	62	50	53	52	18	38	24	27	25	47	60	51	54	52		
	H	V	29	24		51	55	27	31	53	55	29	31	54	75	68	52	56	**56**	25	**46**	28	32	30								29	24	V	50	69	62	51	54	53	21	40	27	30	28							
BUREÅ 7:190	1	V	27	24	C	45	47	18	20	47	48	20	21	49	68	61	47	48	51	22	41	20	21	24	49	60	48	48	51			27	24	V	49	68	61	47	48	51	22	41	20	21	24	49	60	48	48	51		
	H	V	29	25		47	48	18	19	48	49	19	20	52	71	62	48	49	53	23	42	19	20	24								29	25	V	51	71	62	48	49	53	22	42	19	20	24							
BUREÅ 8:6	1	N	34	29	Ctr	43	46	14	17	44	46	15	17	52	73	65	44	47	53	18	39	15	18	20	46	61	40	52	47			34	29	N	47	67	61	44	47	49	13	33	15	18	17	45	61	40	52	46		
BUREÅ 8:12	1	V	34	29	Ctr	54	62	25	33	56	62	27	33	54	74	68	55	61	**57**	20	40	26	32	27	54	68	55	61	**58**		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	34	29	V	50	70	62	53	60	55	16	36	24	31	25	49	61	53	59	55		
BUREÅ 8:18	1	N	34	29	Ctr	44	46	15	17	45	47	16	18	53	73	67	46	47	53	19	39	17	18	21	44	60	47	64	49			34	29	N	45	65	56	46	47	49	11	31	17	18	18	43	60	47	64	49		
	H	N	34	29		45	50	16	21	46	50	17	21	55	75	69	47	51	55	21	41	18	22	22								34	29	N	48	69	63	47	51	51	14	35	18	22	19							
BUREÅ 8:28	1	O	29	24	Ctr	44	45	20	21	46	45	22	21	48	68	59	45	45	49	19	39	21	21	23	46	58	43	45	47			29	24	O	45	65	58	45	45	48	16	36	21	21	22	44	58	43	45	47		
BUREÅ 8:31	1	V	34	29	Ctr	48	49	19	20	50	50	21	21	51	71	62	49	50	53	17	37	20	21	22	52	64	48	52	53			34	29	V	49	69	61	49	50	52	15	35	20	21	21	51	64	48	52	53		
BUREÅ 8:33	1	V	31	26	Ctr	45	42	19	16	46	42	20	16	48	67	59	45	42	50	17	36	19	16	21	48	59	46	42	50			31	26	V	47	66	59	45	42	49	16	35	19	16	21	47	59	46	42	49		
	H	V	31	26		46	48	20	22	48	48	22	22	50	70	59	47	46	52	19	39	21	20	24								31	26	V	49	69	59	47	46	51	18	38	21	20	23							
BUREÅ 8:34	1	SO	27	24	Ctr	43	39	19	15	45	39	21	15	45	63	55	44	39	47	18	36	20	15	22	45	56	42	40	47			27	24	SO	43	61	54	44	39	47	16	34	20	15	21	42	55	41	37	45		
	H	SO	27	24		44	42	20	18	45	42	21	18	48	67	60	44	42	50	21	40	20	18	24								27	24	SO	46	64	57	44	42	48	19	37	20	18	23							
BUREÅ 8:36	1	SO	27	24	Ctr	43	40	19	16	45	41	21	17	47	67	59	44	38	48	20	40	20	14	23	42	53	40	38	44			27	24	SO	44	63	57	44	38	47	17	36	20	14	22	41	53	40	38	43		
	H	SO	27	24		44	46	20	22	46	46	22	22	50	69	62	44	42	51	23	42	20	18	25								27	24	SO	48	66	60	44	42	49	21	39	20	18	24							
BUREÅ 8:37	1	O	27	24	Ctr	45	43	21	19	46	44	22	20	48	68	62	45	41	50	21	41	21	17	24	47	61	42	42	49			27	24	O	46	65	57	45	41	49	19	38	21	17	23	44	56	42	42	46		
	H	O	27	24		46	43	22	19	47	44	23	20	52	72	64	46	42	53	25	45	22	18	27								27	24	O	49	68	62	46	42	51	22	41	22	18	25							
BUREÅ 8:39	1	O	31	26	Ctr	45	46	19	20	47	46	21	20	51	71	63	45	46	52	20	40	19	20	23	48	62	42	46	49			31	26	O	47	67	60	45	46	49	16	36	19	20	21	46	59	42	46	47		
	H	O	31	26		45	45	19	19	47	46	21	20	52	72	64	45	46	53	21	41	19	20	23								31	26	O	48	67	60	45	46	50	17	36	19	20	21							
BUREÅ 8:40	1	O	35	30	Ctr	44	47	14	17	46	47	16	17	51	72	63	45	45	52	16	37	15	15	18	43	59	35	45	44			35	30	O	47	67	59	45	45	49	12	32	15	15	16	43	59	35	45	43		
	H	O	35	30		44	47	14	17	46	47	16	17	51	72	63	44	47	52	16	37	14	17	18								35	30	O	48	67	60	44	47	49	13	32	14	17	17							
BUREÅ 8:41	1	N	30	25	Ctr	42	49	17	24	44	49	19	24	49	69	63	43	49	50	19	39	18	24	21	43	59	39	51	45			30	25	N	46	65	59	43	49	47	16	35	18	24	20	42	59	39	51	44		
BUREÅ 8:44	1	SO	31	26	Ctr	44	45	18	19	46	46	20	20	50	71	63	45	46	51	19	40	19	20	22	43	57	44	41	47		Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	26	SO	46	66	59	45	46	49	15	35	19	20	21	43	57	44	41	47		
	H	SO	27	24		46	49	22	25	48	49	24	25	**56**	77	68	46	49	**56**	29	**50**	22	25	30								27	24	SO	52	72	67	46	49	53	25	45	22	25	27							
BUREÅ 19:4	1	S	35	30	C	52	54	17	19	53	55	18	20	46	67	58	53	55	54	11	32	18	20	19	48	58	55	57	56			35	30	S	41	61	54	53	55	53	6	26	18	20	18	45	54	55	57	55		Ej bullerberörd (< +1,0 dB)
	H	S	33	28		53	55	20	22	54	56	21	23	47	67	58	54	56	55	14	34	21	23	22								33	28	S	42	62	53	54	56	55	9	29	21	23	22							
BUREÅ 59:2	1	V	31	26	Ctr	49	55	23	29	50	54	24	28	53	74	68	50	54	55	22	43	24	28	26	52	67	49	53	54		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	49	69	62	49	53	52	18	38	23	27	24	49	62	49	53	52		
	H	V	31	26		51	55	25	29	51	54	25	28	54	75	68	51	54	**56**	23	44	25	28	27								31	26	V	50	70	63	50	53	53	19	39	24	27	25							
BUREÅ 59:3	1	V	35	30	Ctr	47	47	17	17	48	46	18	16	49	68	61	48	46	51	14	33	18	16	19	51	65	48	53	53		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	35	30	V	46	65	56	48	45	50	11	30	18	15	18	48	61	48	53	51		
	H	V	25	24		49	52	25	28	50	51	26	27	52	72	64	50	51	54	27	**47**	26	27	29								25	24	V	49	69	62	49	51	52	24	44	25	27	28							

BILAGA 5.1

Fastighet	Våning	Väderstreck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra (Väg)	01. Nuläge – Utomhus vid fasad – Stat. väg L_{eq}	01. Utomhus vid fasad – Stat. väg L_{max}	01. Inomhus – Stat. väg L_{eq}	01. Inomhus – Stat. väg L_{max}	02. Nollalternativ – Utomhus vid fasad – Stat. väg L_{eq}	02. Utomhus vid fasad – Stat. väg L_{max}	02. Inomhus – Stat. väg L_{eq}	02. Inomhus – Stat. väg L_{max}	03. Planalternativ – Utomhus vid fasad – Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	03. Inomhus – Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	03. Uteplats – JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	03. Vib. – Jvg RMS
BUREÅ 59:4	1	V	27	24	Ctr	46	46	22	22	48	48	24	24	49	68	60	48	48	51	22	41	24	24	26	53	68	49	54	54	
BUREÅ 59:4	H	V	27	24		49	51	25	27	50	51	26	27	52	73	66	50	51	54	25	**46**	26	27	29						
BUREÅ 59:5	1	V	25	24	Ctr	45	46	21	22	47	47	23	23	49	68	60	47	47	51	24	43	23	23	26	51	64	47	50	52	
BUREÅ 59:5	H	V	25	24		48	50	24	26	49	50	25	26	52	72	64	49	50	54	27	**47**	25	26	29						
YTTERVIK 3:12	1	NO	29	27	C	49	49	20	20	50	49	21	20	52	72	67	51	52	54	23	43	22	23	25	50	65	47	50	52	
YTTERVIK 3:12	H	NO	29	27		50	54	21	25	51	54	22	25	54	74	68	51	55	**56**	25	45	22	26	27						
YTTERVIK 4:15	1	SV	31	26	Ctr	51	53	25	27	52	54	26	28	51	71	61	52	57	55	20	40	26	31	27	51	61	52	57	55	
YTTERVIK 4:15	H	SV	34	29		50	55	21	26	51	56	22	27	51	71	60	52	59	54	17	37	23	30	24						
YTTERVIK 5:30	1	SV	34	29	C	49	52	15	18	50	52	16	18	50	70	62	50	55	53	16	36	16	21	19	50	61	50	54	53	
YTTERVIK 5:30	H	SV	34	29		49	53	15	19	50	53	16	19	50	70	61	50	56	53	16	36	16	22	19						
YTTERVIK 5:33	1	NO	31	26	C	48	48	17	17	49	49	18	18	50	70	63	50	51	53	19	39	19	20	22						
YTTERVIK 5:33	H	NO	31	26		48	51	17	20	50	51	19	20	51	71	63	50	52	53	20	40	19	21	22						
YTTERVIK 5:42	1	SV	30	25	C	47	51	17	21	48	52	18	22	43	62	53	48	53	49	13	32	18	23	19						
YTTERVIK 5:42	H	SV	30	25		47	48	17	18	48	48	18	18	44	62	55	48	50	50	14	32	18	20	20						
YTTERVIK 6:6	1	V	31	26	Ctr	52	63	26	37	53	64	27	38	52	72	64	53	64	**56**	21	41	27	38	28	40	54	49	66	50	
YTTERVIK 6:6	H	V	31	26		53	64	27	38	54	64	28	38	52	72	64	54	64	**56**	21	41	28	38	28						
YTTERVIK 6:9	1	S	29	27	C	48	51	19	22	49	51	20	22	50	71	66	49	52	53	21	42	20	23	24	50	65	49	52	52	
YTTERVIK 6:9	H	S	35	30		49	52	14	17	50	52	15	17	51	71	64	50	53	53	16	36	15	18	18						
YTTERVIK 6:15	1	SV	34	29	Ctr	55	67	26	38	56	67	27	38	51	71	62	55	67	**57**	17	37	26	38	27	50	62	**56**	68	**57**	
YTTERVIK 6:15	H	SV	34	29		56	67	27	38	56	67	27	38	50	70	61	**56**	67	**57**	16	36	27	38	27						
YTTERVIK 6:18	1	S	35	30	C	49	59	14	24	50	59	15	24	48	69	62	50	60	52	13	34	15	25	17	49	63	51	60	53	
YTTERVIK 6:18	H	V	29	27		49	49	20	20	50	49	21	20	50	70	62	50	52	53	21	41	21	23	24						
YTTERVIK 6:20	1	S	27	24	C	49	49	22	22	50	49	23	22	50	71	64	50	50	53	23	44	23	23	26	50	64	51	52	53	
YTTERVIK 6:20	H	V	31	26	Ctr	48	50	22	24	49	50	23	24	49	70	63	49	52	52	18	39	23	26	25						
YTTERVIK 6:27	1	SV	34	29	C	47	53	13	19	48	54	14	20	48	69	62	48	54	51	14	35	14	20	17	49	66	51	60	53	
YTTERVIK 6:27	H	NV	34	29		48	54	14	20	49	54	15	20	48	68	62	49	54	52	14	34	15	20	18						
YTTERVIK 6:31	1	SO	25	24		52	71	28	47	52	72	28	48	43	62	55	52	72	53	18	37	28	**48**	28						
YTTERVIK 7:19 Hus 1	1	NO	34	29	C	49	48	15	14	50	49	16	15	51	71	64	49	50	53	17	37	15	16	19	40	48	42	39	44	
YTTERVIK 7:19 Hus 2	1	NO	31	26	C	48	49	17	18	49	49	18	18	52	72	66	47	47	53	21	41	16	16	22	35	46	38	35	40	
YTTERVIK 7:19 Hus 2	H	NO	31	26		52	51	21	20	53	51	22	20	**56**	76	67	51	49	**57**	25	45	20	18	26						
YTTERVIK 7:20	1	NO	33	26	C	56	57	23	24	57	57	24	24	**58**	79	72	53	54	**59**	25	**46**	20	21	26	51	66	48	47	53	
YTTERVIK 7:20	H	NO	33	26		57	58	24	25	58	58	25	25	**60**	81	74	54	59	**61**	27	**48**	21	26	28						
YTTERVIK 7:52	1	SO	34	29	C	50	45	16	11	51	45	17	11	53	73	66	49	46	54	19	39	15	12	20	45	59	46	44	49	
YTTERVIK 7:52	H	NO	34	29		53	47	19	13	54	47	20	13	**56**	76	66	52	48	**57**	22	42	18	14	23						
YTTERVIK 7:58	1	NO	31	26	C	49	46	18	15	50	46	19	15	50	70	64	49	46	53	19	39	18	15	22	49	64	46	46	51	
YTTERVIK 7:58	H	NO	31	26		52	49	21	18	53	49	22	18	55	75	66	52	49	**57**	24	44	21	18	26						
YTTERVIK 7:60	1	O	35	30	C	41	38	6	3	42	38	7	3	39	58	49	43	40	44	4	23	8	5	9	36	50	39	36	41	
YTTERVIK 7:61 Hus 1	1	N	35	30	C	45	41	10	6	46	41	11	6	43	62	54	45	42	47	8	27	10	7	12	42	51	45	39	47	
YTTERVIK 7:61 Hus 1	H	N	35	30		48	43	13	8	49	44	14	9	48	67	60	48	44	51	13	32	13	9	16						
YTTERVIK 7:61 Hus 2	1	N	30	25	C	46	39	16	9	47	39	17	9	45	64	55	46	40	49	15	34	16	10	19						
YTTERVIK 7:61 Hus 2	H	N	30	25		50	44	20	14	51	44	21	14	51	71	62	49	45	53	21	41	19	15	23						
YTTERVIK 14:1	1	NO	31	26	C	52	51	21	20	53	51	22	20	52	72	66	54	60	**56**	21	41	23	29	25	49	62	54	58	55	0,4
YTTERVIK 14:1	H	NO	31	26		54	58	23	27	55	59	24	28	**57**	77	72	**56**	62	**60**	26	**46**	25	31	29						
YTTERVIK 14:2 Hus 1	1	N	27	24	C	43	38	16	11	44	38	17	11	41	60	51	43	39	45	14	33	16	12	18	35	45	37	37	39	
YTTERVIK 14:2 Hus 1	H	N	27	24		48	42	21	15	49	42	22	15	47	66	57	48	43	51	20	39	21	16	24						
YTTERVIK 14:2 Hus 2	1	N	30	25		43	37	13	7	44	37	14	7	42	60	51	44	38	46	12	30	14	8	16						
INNERVIK 14:7	1	E	31	26	C	40	33	9	2	41	33	10	2	53	73	63	35	33	53	22	42	4	2	22	53	65	47	46	54	
INNERVIK 14:7	H	E	31	26		39	41	8	10	40	41	9	10	53	74	63	40	41	54	22	43	9	10	23						
YTTERVIK 16:4	1	NV	25	24	Ctr	50	61	26	37	51	61	27	37	48	69	61	51	61	53	23	44	27	37	28	48	61	51	60	53	
YTTERVIK 16:4	H	NV	25	24		51	63	27	39	52	64	28	40	49	70	61	52	64	54	24	45	28	40	30						
INNERVIK 15:8	1	S	27	24	C	50	52	23	25	51	52	24	25	52	72	65	51	52	54	25	45	24	25	27	51	66	51	52	54	
INNERVIK 15:8	H	S	30	25		51	53	21	23	52	53	22	23	53	74	65	52	53	**56**	23	44	22	23	26						
INNERVIK 16:10	1	S	34	29	C	53	54	19	20	54	54	20	20	**57**	78	68	53	54	**58**	23	44	19	20	24	45	57	42	45	47	
INNERVIK 16:10	H	S	34	29		52	54	18	20	53	55	19	21	**59**	80	69	53	55	**60**	25	**46**	19	21	26						
INNERVIK 16:12	1	S	31	26	C	51	50	20	19	52	51	21	20	55	76	65	51	51	**57**	24	45	20	20	26	55	66	52	52	**57**	
INNERVIK 16:12	H	S	33	28		52	52	19	19	53	52	20	19	**58**	79	69	52	52	**59**	25	**46**	19	19	26						
INNERVIK 16:20	1	S	34	29	C	51	53	17	19	53	53	19	19	**56**	76	67	52	53	**57**	22	42	18	19	23	46	56	43	44	48	
INNERVIK 16:20	H	S	34	29		52	53	18	19	53	53	19	19	**57**	78	68	52	53	**59**	23	44	18	19	25						
INNERVIK 18:10	1	SV	29	27	C	50	54	21	25	51	54	22	25	49	70	64	51	54	53	20	41	22	25	24	49	64	51	54	53	
INNERVIK 18:10	H	SV	29	27		50	55	21	26	51	55	22	26	49	70	64	51	55	53	20	41	22	26	24						
INNERVIK 18:11	1	SO	31	26	C	48	54	17	23	49	54	18	23	43	64	58	49	54	50	12	33	18	23	19						
INNERVIK 18:12	1	S	25	23	C	52	55	27	30	54	55	29	30	53	74	68	53	55	**56**	28	**49**	28	30	**31**	53	68	53	55	**56**	
INNERVIK 18:12	H	S	25	23		53	55	28	30	54	55	29	30	54	75	68	54	55	**57**	29	**50**	29	30	**32**						
INNERVIK 18:14	1	NO	35	30	C	52	65	17	30	53	66	18	31	38	59	53	53	66	53	3	24	18	31	18	41	54	46	44	47	

Fastighet	Våning	04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder – Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	Fasad – D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstreck	Utomhus vid fasad – Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Inomhus – Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Uteplats – Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Vib. – Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 59:4	1	Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	27	24	V	47	67	60	48	48	50	20	40	24	24	25	48	61	48	53	51		
BUREÅ 59:4	H		27	24	V	49	69	62	49	51	52	22	42	25	27	27							
BUREÅ 59:5	1	Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	47	67	60	47	48	50	22	42	23	24	25	48	61	47	50	50		
BUREÅ 59:5	H		25	24	V	49	69	61	49	50	52	24	44	25	26	27							
YTTERVIK 3:12	1		29	27	NO	52	72	67	51	52	54	23	43	22	23	25	50	65	47	50	52		
YTTERVIK 3:12	H		29	27	NO	54	74	68	51	55	**56**	25	45	22	26	27							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 4:15	1		31	26	SV	51	71	61	52	57	55	20	40	26	31	27	51	61	52	57	55		
YTTERVIK 4:15	H		34	29	SV	51	71	60	52	59	54	17	37	23	30	24							
YTTERVIK 5:30	1		34	29	SV	50	70	62	50	55	53	16	36	16	21	19	50	61	50	54	53		
YTTERVIK 5:30	H		34	29	SV	50	70	61	50	56	53	16	36	16	22	19							
YTTERVIK 5:33	1		31	26	NO	50	70	63	50	51	53	19	39	19	20	22							
YTTERVIK 5:33	H		31	26	NO	51	71	63	49	52	53	20	40	18	21	22							
YTTERVIK 5:42	1		30	25	SV	43	62	53	48	53	49	13	32	18	23	19							
YTTERVIK 5:42	H		30	25	SV	44	62	55	48	50	50	14	32	18	20	20							
YTTERVIK 6:6	1		31	26	V	52	72	64	53	64	**56**	21	41	27	38	28	40	54	49	66	50		Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:6	H		31	26	V	52	72	64	54	64	**56**	21	41	28	38	28							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:9	1		29	27	S	50	71	66	49	52	53	21	42	20	23	24	50	65	49	52	52		
YTTERVIK 6:9	H		35	30	S	51	71	64	50	53	53	16	36	15	18	18							
YTTERVIK 6:15	1	Sk15, Uteplats	34	29	SV	51	71	62	55	67	**57**	17	37	26	38	27	44	58	50	62	51		Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:15	H		34	29	SV	50	70	61	**56**	67	**57**	16	36	27	38	27							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:18	1		35	30	S	48	69	62	50	60	52	13	34	15	25	17	49	63	51	60	53		
YTTERVIK 6:18	H		29	27	V	50	70	62	51	52	53	21	41	22	23	24							
YTTERVIK 6:20	1		27	24	S	50	71	64	50	50	53	23	44	23	23	26	50	64	51	52	53		
YTTERVIK 6:20	H		31	26	V	49	70	63	49	52	52	18	39	23	26	25							
YTTERVIK 6:27	1		34	29	SV	48	69	62	48	54	51	14	35	14	20	17	49	66	51	60	53		
YTTERVIK 6:27	H		34	29	NV	48	68	62	49	54	52	14	34	15	20	18							
YTTERVIK 6:31	1	Sk16, Luftdon	32	27	SO	43	62	55	52	72	53	11	30	25	45	25	43	53	52	69	53		Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:19 Hus 1	1		34	29	NO	51	71	64	49	50	53	17	37	15	16	19	39	48	42	39	44		
YTTERVIK 7:19 Hus 2	1		31	26	NO	52	72	66	47	47	53	21	41	16	16	22	35	46	38	35	40		
YTTERVIK 7:19 Hus 2	H		31	26	NO	55	76	67	51	49	**57**	24	45	20	18	26							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:20	1	Sk5, Bullerskyddsvall, V	33	26	NO	55	75	67	53	53	**57**	22	42	20	20	24	51	66	48	47	53		Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:20	H		33	26	NO	**58**	78	72	53	59	**59**	25	45	20	26	26							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:52	1		34	29	SO	53	73	66	49	46	54	19	39	15	12	20	45	59	46	44	48		
YTTERVIK 7:52	H		34	29	NO	55	76	66	52	48	**57**	21	42	18	14	23							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:58	1		31	26	NO	50	70	64	49	46	52	19	39	18	15	21	49	64	46	46	51		
YTTERVIK 7:58	H		31	26	NO	55	75	66	52	49	**57**	24	44	21	18	26							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:60	1		35	30	O	39	57	49	43	40	44	4	22	8	5	9	36	50	39	36	41		
YTTERVIK 7:61 Hus 1	1		35	30	N	43	62	54	45	42	47	8	27	10	7	12	42	51	45	39	47		
YTTERVIK 7:61 Hus 1	H		35	30	N	48	67	60	47	44	50	13	32	12	9	15							
YTTERVIK 7:61 Hus 2	1		30	25	N	44	64	55	46	40	48	14	34	16	10	18							
YTTERVIK 7:61 Hus 2	H		30	25	N	51	71	62	49	45	53	21	41	19	15	23							
YTTERVIK 14:1	1	Sk8, Bullerskyddsvall, V	31	26	NO	48	68	61	53	59	54	17	37	22	28	23	47	61	53	58	54		
YTTERVIK 14:1	H		31	26	NO	51	72	64	**56**	62	**57**	20	41	25	31	26							Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 14:2 Hus 1	1		27	24	N	41	59	50	43	39	45	14	32	16	12	18	35	45	37	37	39		
YTTERVIK 14:2 Hus 1	H		27	24	N	47	66	57	48	43	50	20	39	21	16	23							
YTTERVIK 14:2 Hus 2	1		30	25	N	42	60	51	44	38	46	12	30	14	8	16							
INNERVIK 14:7	1		31	26	E	51	72	62	34	33	51	20	41	3	2	20	52	63	46	45	53		
INNERVIK 14:7	H		31	26	E	52	72	63	37	41	52	21	41	6	10	21							
YTTERVIK 16:4	1		25	24	NV	48	69	61	51	61	53	23	44	27	37	28	48	61	51	60	53		
YTTERVIK 16:4	H		25	24	NV	49	70	61	52	64	54	24	45	28	40	30							
INNERVIK 15:8	1	Sk7, Bullskyddsvall, H	27	24	S	51	72	65	51	52	54	24	45	24	25	27	51	66	50	52	54		
INNERVIK 15:8	H		30	25	S	53	74	65	52	53	55	23	44	22	23	25							
INNERVIK 16:10	1	Sk7, Bullskyddsvall, H	34	29	S	**57**	78	68	53	54	**58**	23	44	19	20	24	45	57	41	45	46		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:10	H		34	29	S	**58**	79	69	53	55	**59**	24	45	19	21	25							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:12	1	Sk7, Bullskyddsvall, H.Sk15, Uteplats	31	26	S	54	75	65	51	51	**56**	23	44	20	20	25	46	58	43	44	48		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:12	H		33	28	S	**57**	78	69	52	52	**58**	24	45	19	19	25							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:20	1	Sk7, Bullskyddsvall, H	34	29	S	55	76	67	52	53	**57**	21	42	18	19	23	45	57	43	44	47		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:20	H		34	29	S	**57**	78	68	52	53	**58**	23	44	18	19	24							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 18:10	1		29	27	SV	49	70	64	51	54	53	20	41	22	25	24	49	64	51	54	53		
INNERVIK 18:10	H		29	27	SV	49	70	64	51	55	53	20	41	22	26	24							
INNERVIK 18:11	1		31	26	SO	43	64	58	49	54	50	12	33	18	23	19							
INNERVIK 18:12	1	Sk14, Fönster/luftdon, uteplats	25	23	S	53	74	68	53	55	**56**	28	**49**	28	30	**31**	45	60	45	47	48		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 18:12	H		25	23	S	54	75	68	54	55	**57**	29	**50**	29	30	**32**							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 18:14	1		35	30	NO	38	59	53	53	66	53	3	24	18	31	18	41	54	46	44	47		

BILAGA 5.1

Fastighet	Våning	Väderstäck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																
	Fasad				Väg	*Utomhus vid fasad*		*Inomhus*		*Utomhus vid fasad*		*Inomhus*		*Utomhus vid fasad*						*Inomhus*					Uteplats					Vib.
						Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS
INNERVIK 18:6	1	SO	25	24	C	48	55	23	30	49	55	24	30	43	64	57	49	55	50	18	39	24	30	25	33	47	39	42	40	
	H	SO	25	24		48	57	23	32	49	57	24	32	43	64	57	49	57	50	18	39	24	32	25						
INNERVIK 18:8	1	O	29	27	C	49	55	20	26	51	55	22	26	48	69	63	51	55	53	19	40	22	26	24	45	61	48	50	50	
	H	O	29	27		49	54	20	25	50	54	21	25	48	69	63	50	54	52	19	40	21	25	23						
INNERVIK 19:4	1	SV	30	25	C	41	45	11	15	42	46	12	16	38	57	50	43	46	44	8	27	13	16	14	37	47	46	53	46	
	H	SV	30	25		46	48	16	18	47	48	17	18	40	60	53	47	48	48	10	30	17	18	18						
INNERVIK 21:7	1	SV	30	25	C	58	74	28	44	58	74	28	44																	
	H	SV	30	25		60	74	30	44	61	74	31	44																	
INNERVIK 21:9	1	NO	34	29	C	52	68	18	34	52	68	18	34	54	75	67	52	68	**56**	20	41	18	34	22	50	65	46	60	51	
INNERVIK 21:10	1	NO	35	30	C	57	72	22	37	58	73	23	38	**59**	80	74	**58**	73	**61**	24	45	23	38	26	**58**	**74**	48	62	**59**	0,3
	H	NV	29	27		55	71	26	42	56	72	27	43	**62**	83	77	**56**	72	**63**	33	**54**	27	43	**34**						
INNERVIK 39:1	1	NV	34	29	Ctr	52	66	23	37	53	69	24	40	**56**	77	71	53	69	**58**	22	43	24	40	26	51	65	34	44	51	
	H	NV	29	37		52	66	15	29	54	69	17	32	**56**	77	70	54	69	**58**	27	**48**	17	32	27						
INNERVIK 39:3	1	O	31	26	C	40	36	9	5	41	39	10	8	**59**	80	74	42	39	**59**	28	**49**	11	8	28	44	58	38	32	45	0,4
	H	O	31	26		38	40	7	9	39	40	8	9	**62**	83	77	41	40	**62**	31	**52**	10	9	**31**						
INNERVIK 41:1	1	O	29	27	C	40	34	11	5	42	34	13	5	52	72	63	37	34	52	23	43	8	5	23	48	61	42	44	49	
	H	O	34	29		39	41	5	7	40	41	6	7	54	75	65	34	41	54	20	41	0	7	20						
INNERVIK 41:2	1	SO	35	30	C	40	36	5	1	41	37	6	2	55	75	65	41	37	55	20	40	6	2	20	50	63	44	41	51	
INNERVIK 41:3	1	N	35	30	C	40	36	5	1	42	37	7	2	53	74	65	41	37	54	18	39	6	2	19	51	64	43	39	52	
INNERVIK 42:1	1	S	31	26	C	51	52	20	21	52	52	21	21	53	74	64	51	52	55	22	43	20	21	24	52	64	51	52	55	
	H	S	31	26		51	52	20	21	52	52	21	21	54	74	64	52	52	**56**	23	43	21	21	25						
INNERVIK 45:1	1	N	31	26	C	37	34	6	3	37	34	6	3	**56**	77	70	37	37	**56**	25	**46**	6	6	25	**56**	69	43	41	**56**	
	H	N	31	26		40	40	9	9	40	40	9	9	**57**	78	70	40	40	**57**	26	**47**	9	9	26						
INNERVIK 45:2	1	O	35	30	C	38	34	3	0	39	34	4	0	**56**	76	69	40	34	**56**	21	41	5	0	21	52	68	47	42	53	
	H	O	35	30		42	36	7	1	44	36	9	1	**56**	77	68	44	36	**57**	21	42	9	1	22						
INNERVIK 49:3	1	SV	34	29	C	47	46	13	12	48	46	14	12	48	68	60	48	46	51	14	34	14	12	17	48	61	48	46	51	
	H	SV	34	29		48	48	14	14	50	48	16	14	51	71	62	50	48	53	17	37	16	14	19						
INNERVIK 49:4	1	S	28	26	C	52	53	24	25	53	53	25	25	**58**	79	70	53	53	**59**	30	**51**	25	25	**31**	**58**	**71**	53	54	**59**	
INNERVIK 9:10	1	SV	34	29	Ctr	53	73	24	44	53	73	24	44	43	63	53	53	73	53	9	29	24	44	24	49	61	53	**72**	55	
	H	SV	34	29		55	73	26	44	56	73	27	44	44	64	53	**56**	73	**56**	10	30	27	44	27						
INNERVIK 9:13	1	SV	34	29	Ctr	53	73	24	44	54	74	25	45	52	73	64	54	74	**56**	18	39	25	45	26	45	55	45	64	48	
	H	SV	36	31		55	73	24	42	56	74	25	43	54	74	63	**56**	74	**58**	18	38	25	43	26						
INNERVIK 9:15	1	NO	25	24	Ctr	56	73	32	49	57	74	33	50	53	74	65	**57**	74	**59**	28	**49**	33	**50**	**34**	52	65	48	61	53	
	H	NO	25	24		58	73	34	49	59	73	35	49	55	76	67	**59**	73	**61**	30	**51**	35	**49**	**36**						
INNERVIK 9:16	1	SV	29	27	Ctr	38	45	11	18	40	45	13	18	**56**	76	67	40	45	**56**	27	**47**	13	18	27	54	65	44	53	54	
	H	SV	29	27		40	40	13	13	41	41	14	14	55	75	65	42	41	**56**	26	**46**	15	14	27						
INNERVIK 9:18	1	NV	27	24	Ctr	41	50	17	26	42	50	18	26	**56**	76	67	42	50	**56**	29	**49**	18	26	29	**56**	66	42	47	**56**	
	H	NV	27	24		41	50	17	26	42	51	18	27	**56**	77	67	42	51	**56**	29	**50**	18	27	29						
TJÄRN 4:7 Hus 1	1	SO	30	25	C	39	48	9	18	40	49	10	19	52	73	63	40	49	53	22	43	10	19	23						
	H	SO	30	25		40	48	10	18	40	49	10	19	54	74	64	40	49	54	24	44	10	19	24						
TJÄRN 4:7 Hus 2	1	O	34	29	C	38	48	4	14	39	48	5	14	53	73	64	39	48	53	19	39	5	14	19	53	65	43	48	53	
TJÄRN 4:10	1	SO	25	24	C	53	74	28	49	54	75	29	50	52	72	64	54	75	**56**	27	**47**	29	**50**	**31**	49	63	48	51	51	
	H	SO	25	24		59	74	34	49	60	74	35	49	53	73	64	**60**	74	**61**	28	**48**	35	**49**	**36**						
TJÄRN 4:30	1	O	27	24	C	39	49	12	22	40	49	13	22	**58**	79	71	38	49	**58**	31	**52**	11	22	**31**	**58**	**71**	41	49	**58**	
	H	O	27	24		37	47	10	20	38	47	11	20	**59**	79	71	40	47	**59**	32	**52**	13	20	**32**						
TJÄRN 4:37	1	SV	25	23	C	42	47	17	22	43	48	18	23	52	73	64	43	48	52	27	**48**	18	23	27	54	68	43	49	54	
TJÄRN 4:44	1	O	31	26	C	36	47	5	15	37	47	6	16	**63**	84	79	36	47	**63**	32	**53**	4	16	**32**	**62**	**78**	40	46	**62**	0,3
	H	O	32	27		39	46	7	14	40	46	8	14	**63**	84	78	39	46	**63**	31	**52**	7	14	**31**						

Fastighet	Våning	04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																					
			Fasad			*Utomhus vid fasad*						*Inomhus*					Uteplats					Vib.	
		Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstäck	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som <u>inte</u> nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
INNERVIK 18:6	1		25	24	SO	43	64	57	49	55	50	18	39	24	30	25	33	47	38	42	39		
	H		25	24	SO	43	64	57	49	57	50	18	39	24	32	25							
INNERVIK 18:8	1		29	27	O	48	69	63	51	55	53	19	40	22	26	24	45	61	47	50	49		
	H		29	27	O	48	69	63	50	54	52	19	40	21	25	23							
INNERVIK 19:4	1		30	25	SV	38	57	50	42	46	44	8	27	12	16	14	36	47	45	53	46		
	H		30	25	SV	40	60	53	47	48	48	10	30	17	18	18							
INNERVIK 21:7	1	Erbjuds förvärv.																					
	H																						
INNERVIK 21:9	1		34	29	NO	54	75	67	52	68	**56**	20	41	18	34	22	50	65	44	60	51		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 21:10	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H	35	30	NO	**58**	79	73	**58**	73	**61**	23	44	23	38	26	45	56	48	62	50		Leq 55 dB(A)
	H		29	27	NV	55	73	72	**56**	72	**58**	26	44	27	43	29							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 39:1	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H. Sk16, Luftdon	34	29	NV	55	76	69	53	69	**57**	21	42	24	40	26	38	48	30	44	39		Leq 55 dB(A)
	H		34	29	NV	55	76	69	54	69	**57**	21	42	25	40	26							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 39:3	1	Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	O	51	71	65	40	39	52	20	40	9	8	21	40	55	38	32	42		
	H		31	26	O	55	75	69	37	40	55	24	44	6	9	24							
INNERVIK 41:1	1		29	27	O	51	71	63	35	34	51	22	42	6	5	22	46	56	41	44	47		
	H		34	29	O	52	73	64	32	41	52	18	39	0	7	18							
INNERVIK 41:2	1		35	30	SO	55	75	65	38	37	55	20	40	3	2	20	47	58	42	41	49		
INNERVIK 41:3	1		35	30	N	53	73	65	38	37	53	18	38	3	2	18	49	61	41	39	50		
INNERVIK 42:1	1	Bullskyddsvall, H	31	26	S	53	73	64	51	52	55	22	42	20	21	24	52	64	51	52	54		
	H		31	26	S	54	74	64	52	52	**56**	23	43	21	21	25							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 45:1	1	Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	N	53	73	66	35	34	53	22	42	4	3	22	53	65	40	41	53		
	H		31	26	N	54	75	65	38	40	54	23	44	7	9	23							
INNERVIK 45:2	1	Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	35	30	O	53	73	65	39	34	53	18	38	4	0	18	49	62	46	42	51		
	H		35	30	O	54	74	64	43	36	54	19	39	8	1	19							
INNERVIK 49:3	1		34	29	SV	48	68	61	47	46	51	14	34	13	12	17	48	61	48	46	51		
	H		34	29	SV	51	71	62	49	48	53	17	37	15	14	19							
INNERVIK 49:4	1	Sk7, Bullskyddsvall, H. Sk14, Fönster/LD, uteplats	33	31	S	**57**	78	70	53	53	**58**	24	45	20	20	25	49	62	45	46	50		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:10	1	Sk9, Bullerskyddsvall, V. Sk15, Uteplats	34	29	SV	43	63	54	53	73	53	9	29	24	44	24	38	49	45	64	46		
	H		34	29	SV	44	64	53	**56**	73	**56**	10	30	27	44	27							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:13	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H	34	29	SV	48	67	61	53	74	54	14	33	19	40	20	42	53	45	64	46		
	H		36	31	SV	51	71	62	**56**	74	**57**	15	35	20	38	21							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:15	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H. Sk16, Fönster/lufton	35	30	NO	47	66	57	**57**	74	**57**	12	31	27	44	27	47	57	48	61	50		Leq 55 dB(A)
	H		35	30	NO	47	67	57	**59**	73	**59**	12	32	29	43	29							Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:16	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H	29	27	SV	51	71	62	25	45	51	22	42	-2	18	22	50	59	43	53	51		
	H		29	27	SV	52	71	62	38	41	52	23	42	11	14	23							
INNERVIK 9:18	1	Sk9, Bullerskyddsvall, H	27	24	NV	49	70	61	42	50	50	22	43	18	26	24	51	62	37	47	51		
	H		27	24	NV	50	71	62	42	51	51	23	44	18	27	24							
TJÄRN 4:7 Hus 1	1		30	25	SO	51	72	63	38	49	51	21	42	8	19	21							
	H		30	25	SO	52	72	62	39	49	52	22	42	9	19	22							
TJÄRN 4:7 Hus 2	1		34	29	O	52	72	64	37	48	52	18	38	3	14	18	52	63	41	48	52		
TJÄRN 4:10	1	Sk16, Fönster	32	27	SO	51	72	64	54	75	**56**	19	40	22	43	24	49	63	47	51	51		Leq 55 dB(A)
	H		32	27	SO	53	73	64	**60**	74	**61**	21	41	28	42	29							Leq 55 dB(A)
TJÄRN 4:30	1	Sk8, Bullerskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V.	32	27	O	55	76	68	37	49	55	23	44	5	17	23	55	67	38	49	55		
	H	Sk16, Fönster/luftdon	32	27	O	55	76	67	38	47	55	23	44	6	15	23							
TJÄRN 4:37	1	Sk8, B-svall + Sk12, L.s.skärm, V. Sk16, Fönster/LD	30	25	SV	51	71	63	41	48	51	21	41	11	18	21	50	60	41	49	50		
TJÄRN 4:44	1	Sk8, Bullerskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	O	55	76	69	34	47	55	24	45	3	16	24	53	66	38	46	53		
	H		32	27	O	55	76	67	37	46	55	23	43	5	14	23							

BILAGA 5.2 - Bullerberörda fastigheter

						01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																							
	Fasad				Väg	Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad				Inomhus					Uteplats					Vib.				Fasad			Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats						Vib.		
Fastighet	Våning	Vädersträck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Vädersträck	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 2:54	1	V	27	24	Ctr	48	48	24	24	49	48	25	24	53	73	65	49	48	54	26	46	25	24	28	50	63	53	57	54		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	V	47	66	60	49	48	51	20	39	25	24	26	43	53	53	57	53		
	H	V	27	24		49	52	25	28	50	52	26	28	54	74	66	50	52	55	27	47	26	28	29								27	24	V	48	67	60	50	52	52	21	40	26	28	27								
BUREÅ 2:85	1	NV	35	30	C	46	46	11	11	48	47	13	12	54	74	68	48	47	55	19	39	13	12	20	48	61	52	47	53		Sk5, Bullerskyddsvall, H	35	30	NV	49	69	62	48	47	51	14	34	13	12	16	47	61	52	47	53		
	H	NV	35	30		46	48	11	13	48	48	13	13	55	76	68	48	48	56	20	41	13	13	21								35	30	NV	52	73	66	48	48	53	17	38	13	13	18								
BUREÅ 6:25	1	V	30	25	C	49	50	19	20	50	50	20	20	51	71	63	50	50	54	21	41	20	20	24	55	68	52	52	57		Sk5, Bullerskyddsvall, H	30	25	V	44	63	54	51	54	51	14	33	21	24	21	45	56	52	52	53		
	H	V	30	25		49	53	19	23	50	53	20	23	56	77	69	50	53	57	26	47	20	23	27								30	25	V	46	65	55	51	54	52	16	35	21	24	22								
BUREÅ 6:27	1	V	33	28	C	46	42	13	9	46	41	13	8	63	84	79	46	41	63	30	51	13	8	30	66	82	48	47	66	0,4	Sk5, Bullerskyddsvall, H	33	28	V	50	70	64	46	41	51	17	37	13	8	18	50	65	48	47	52		
	H	V	33	28		45	44	12	11	45	44	12	11	64	85	81	45	44	65	31	52	12	11	32								33	28	V	53	74	67	45	44	54	20	41	12	11	21								
BUREÅ 6:30	1	V	33	28	C	52	55	19	22	54	55	21	22	52	72	65	54	55	56	19	39	21	22	23	51	64	57	57	58		Sk5, Bullerskyddsvall, H. Sk15, Uteplats	33	28	V	46	65	58	54	55	55	13	32	21	22	22	37	50	49	49	49		
	H	V	33	28		57	60	24	27	59	60	26	27	53	73	65	59	60	60	20	40	26	27	27								33	28	V	47	66	57	59	60	59	14	33	26	27	26								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 6:32	1	V	29	27	C	47	43	18	14	48	44	19	15	60	80	76	48	44	60	31	51	19	15	31	61	78	43	36	61	0,3	Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	V	49	69	61	48	44	51	20	40	19	15	22	49	63	43	36	50		
	H	V	29	27		45	42	16	13	46	45	17	16	62	83	78	46	45	62	33	54	17	16	33								29	27	V	51	71	63	46	45	52	22	42	17	16	23								
BUREÅ 6:43	1	V	27	24	C	50	56	23	29	52	57	25	30	59	79	72	52	57	59	32	52	25	30	32	59	72	42	50	59		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	N	48	68	62	55	59	55	21	41	28	32	28	47	59	42	50	48		
	H	V	27	24		50	56	23	29	51	57	24	30	59	79	72	51	57	59	32	52	24	30	32								27	24	N	48	68	61	55	59	55	21	41	28	32	28								
BUREÅ 6:46	1	N	29	27	C	51	53	22	24	52	53	23	24	51	71	65	52	53	55	22	42	23	24	26	54	68	53	55	57		Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	N	42	62	52	52	53	53	13	33	23	24	24	47	59	53	55	54		
	H	N	29	27		51	56	22	27	53	57	24	28	50	71	64	53	57	55	21	42	24	28	26								29	27	N	42	61	51	53	57	53	13	32	24	28	24								
BUREÅ 6:69	1	V	27	24	C	45	46	18	19	46	46	19	19	55	75	68	46	46	55	28	48	19	19	28	55	67	48	46	55		Sk5, Bullerskyddsvall, H	27	24	N	41	59	52	51	52	52	14	32	24	25	25	48	61	48	46	51		
	H	V	27	24		47	46	20	19	48	47	21	20	55	75	69	48	47	56	28	48	21	20	29								27	24	N	43	61	52	51	56	52	16	34	24	29	25								
BUREÅ 6:81	1	V	34	29	C	52	52	18	18	53	53	19	19	53	73	67	53	54	56	19	39	19	20	22	51	66	55	58	56		Sk5, Bullerskyddsvall, H	29	27	N	47	67	60	55	55	55	18	38	26	26	26	45	56	55	58	55		
	H	V	34	29		52	55	18	21	53	55	19	21	54	74	67	53	55	57	20	40	19	21	23								29	27	N	45	65	57	57	60	57	16	36	28	31	28								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 6:104	1	V	27	24	C	50	52	23	25	52	52	25	25	53	74	68	52	52	56	26	47	25	25	29	53	68	56	54	58		Sk5, Bullerskyddsvall, H. Sk15, Uteplats	27	24	V	45	64	56	52	53	53	18	37	25	26	26	37	48	48	47	49		
	H	V	27	24		50	52	23	25	52	52	25	25	56	77	69	52	52	57	29	50	25	25	30								27	24	V	47	65	56	52	53	53	20	38	25	26	26								
BUREÅ 7:25	1	V	28	24	C	50	53	26	29	51	53	27	29	48	67	57	51	53	52	20	39	23	25	24	39	48	48	49	49			28	24	V	43	61	54	51	53	51	15	33	23	25	23	36	47	48	49	48		
	H	V	28	24		54	55	30	31	56	55	32	31	50	70	60	56	55	57	22	42	28	27	29								28	24	V	46	64	55	56	56	56	18	36	28	28	28								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:35 Hus 1	1	SO	35	30	Ctr	48	71	18	41	49	71	19	41	57	78	73	49	71	58	22	43	19	41	24	52	68	49	68	54	0,2	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	35	30	SO	49	69	62	49	71	52	14	34	19	41	20	48	62	48	68	51		
	H	SO	35	30		50	70	20	40	51	70	21	40	59	80	75	50	70	60	24	45	20	40	26								35	30	SO	50	71	63	50	70	53	15	36	20	40	21								
BUREÅ 7:35 Hus 2	1	NO	29	27	Ctr	45	54	18	27	46	54	19	27	57	78	74	49	53	58	28	49	22	26	29	53	67	50	63	54	0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	29	27	NO	49	69	62	49	53	52	20	40	22	26	24	48	59	50	63	52		
BUREÅ 7:37	1	NO	31	26	Ctr	52	77	26	51	53	78	27	52	54	74	68	52	78	56	23	43	26	52	28	48	60	46	64	50		Sk10, Bullerskyddsskärm, V. Sk16, Fönster	36	33	NO	49	69	64	52	78	54	13	33	19	45	20	45	59	46	64	49		
	H	NO	31	26		51	75	25	49	52	75	26	49	56	77	70	51	75	58	25	46	25	49	28								35	31	NO	50	71	64	51	75	54	15	36	20	44	21								
BUREÅ 7:66	1	N	27	24	Ctr	52	58	28	34	54	58	30	34	67	88	84	45	44	67	40	61	21	20	40						0,6	Erbjuds förvärv.																										
	H	N	27	24		52	58	28	34	54	58	30	34	68	88	85	49	49	68	41	61	25	25	41																														
BUREÅ 7:71	1	SO	31	26	Ctr	48	64	22	38	49	65	23	39	54	75	67	47	65	55	23	44	21	39	25	47	63	45	64	49		Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	26	SO	50	70	63	47	65	52	19	39	21	39	23	47	63	45	64	49		
	H	SO	31	26		48	65	22	39	50	65	24	39	55	76	68	48	66	56	24	45	22	40	26								31	26	SO	51	71	65	48	66	53	20	40	22	40	24								
BUREÅ 7:79	1	S	27	24	Ctr	51	68	27	44	53	68	29	44	57	78	73	52	69	58	30	51	28	45	32						0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	27	24	S	49	70	63	52	69	54	22	43	28	45	29								
	H	S	27	24		51	68	27	44	53	68	29	44	59	80	75	53	69	60	32	53	29	45	34								27	24	S	51	71	63	53	69	55	24	44	29	45	30								
BUREÅ 7:81	1	O	31	26	Ctr	54	58	28	32	56	59	30	33	64	85	81	53	54	65	33	54	27	28	34	61	78	53	55	62	0,4	Sk10, Bullerskyddsskärm, V.	31	26	O	54	75	68	53	54	57	23	44	27	28	29	51	65	53	55	55		Leq 55 dB(A)
	H	O	31	26		55	59	29	33	56	60	30	34	65	86	81	54	54	65	34	55	28	28	35								Sk16, Fönster+fönsterdörr	35	30	O	57	78	72	53	54	59	22	43	23	24	26								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:84	1	V	29	27	Ctr	64	76	37	49	65	77	38	50	55	76	70	64	77	65	26	47	37	50	38	44	59	51	64	51	0,3	Erbjuds förvärv																										
	H	V	29	27		66	76	39	49	67	77	40	50	59	80	75	68	77	68	30	51	41	50	41																														
BUREÅ 7:86	1	V	31	26	Ctr	51	57	25	31	52	57	26	31	55	76	69	52	55	57	24	45	26	29	28	55	70	51	56	57		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	31	26	V	51	71	64	51	54	54	20	40	25	28	26	50	63	50	55	53		
	H	V	31	26		52	57	26	31	54	58	28	32	55	76	69	53	56	57	24	45	27	30	29								Sk13. Bullerskyddsvall, H	31	26	V	51	71	63	51	55	54	20	40	25	29	26								
BUREÅ 7:105	1	V	27	24	Ctr	49	52	25	28	51	52	27	28	50	70	62	51	52	53	23	43	27	28	28	49	61	51	51	53		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	27	24	V	46	65	57	50	52	51	19	38	26	28	27	46	56	50	51	51		
	H	V	27	24		52	54	28	30	54	55	30	31	53	73	65	52	56	55	26	46	28	32	30								Sk13. Bullerskyddsvall, H	27	24	V	49	68	59	51	52	53	22	41	27	28	28								
BUREÅ 7:106	1	O/N	31	24	Ctr	51	65	27	41	53	66	29	42	65	86	82	54	65	65	34	55	30	41	35	59	74	51	61	60	0,4	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	24	O/N	52	73	64	53	65	56	21	42	29	41	30	51	64	51	61	54		Leq 55 dB(A)
	H	O	31	26		54	65	28	39	56	65	30	39	65	86	81	56	65	66	34	55	30	39	36								31	26	O	54	75	65	56	65	58	23	44	30	39	30								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:111	1	O	31	26		66	77	40	51	67	77	41	51	48	69	64	68	77	68	17	38	42	51	42	55	69	65	76	65	0,5	Erbjuds förvärv																										
BUREÅ 7:112	1	V	29	27	Ctr	60	68	33	41	62	68	35	41	56	76	71	61	68	62	27	47	34	41	35	48	62	53	54	54	0,2	Erbjuds förvärv																										
	H	S	29	27		60	72	33	45	61	72	34	45	56	77	72	61	72	62	27	48	34	45	35																														
BUREÅ 7:114	1	V	34	29	Ctr	53	59	24	30	55	60	26	31	55	75	69	54	59	58	21	41	25	30	27	54	69	53	58	57		Sk10, Bullerskyddsskärm, H	34	29	V	50	70	62	53	57	55	16	36	24	28	24	49	62	52	57	54		
	H	V	34	29		54	60	25	31	56	60	27	31	56	77	70	55	60	59	22	43	26	31	27								Sk13. Bullerskyddsvall, H	34	29	V	51	71	63	53	57	55	17	37	24	28	25								
BUREÅ 7:123	1	V	31	26	Ctr	49	48	23	22	51	51	25	25	53	73	65	50	49	55	22	42	24	23	26	53	65	51	49	55			31	26	V	52	73	65	50	49	55	21	42	24	23	26	52	65	51	49	55		
	H	V	31	26		51	53	25	27	54	54	28	28	55	76	67	52	53	57	24	45	26	27	28								31	26	V	55	76	67	52	53	57	24	45	26	27	28								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:129 (11)	1	N	27	24	Ctr	47	64	23	40	49	64	25	40	59	80	76	48	64	59	32	53	24	40	33	56	71	47	55	56	0,2	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	27	24	N	48	68	62	48	64	51	21	41	24	40	26	50	66	47	55	52		
	H	O	30	25		52	61	27	36	54	62	29	37	62	83	78	53	62	63	32	53	28	37	34								30	25	O	54	74	66	53	62	56	24	44	28	37	29								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:129 (9)	1	O	34	29	Ctr	52	62	23	33	54	62	25	33	63	83	78	52	63	63	29	49	23	34	30	54	70	47	63	55	0,3	Sk10, Bullerskyddsskärm, V	34	29	O	53	74	66	52	63	55	19	40	23	34	24	47	60	47	63	50		
	H	O	34	29		54	61	25	32	55	61	26	32	65	84	79	55	61	65	31	50	26	32	32								34	29	O	56	76	68	53	61	58	22	42	24	32	26								Leq 55 dB(A)
BUREÅ 7:160	1	S	25	23	Ctr	46	52	23	29	48	52	25	29	50	71	65	49	54	52	25	46	26	31	28	50	64	48	46	52		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	23	S	46	65	58	48	54	50	21	40	25	31	27	46	59	48	46	50		
BUREÅ 7:164	1	V	25	24	Ctr	53	62	29	38	55	63	31	39	52	73	65	54	59	56	27	48	30	35	32	53	65	54	60	56		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	48	68	60	50	55	52	23	43	26	31	28	48	60	50	53	52		
BUREÅ 7:165	1	V	25	24	Ctr	53	57	29	33	55	58	31	34	54	74	66	54	60	57	29	49	30	36	32	53	66	54	58	57		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	48	68	59	50	55	52	23	43	26	31	28	48	60	50	55	52		
BUREÅ 7:166	1	V	31	26	Ctr	54	57	28	31	55	58	29	32	53	74	67	54	59	57	22	43	28	33	29	53	67	54	58	57		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	48	68	59	50	56	52	17	37	24	30	25	48	59	50	56	52		
BUREÅ 7:167	1	V	25	24	Ctr	54	58	30	34	56	59	32	35	54	74	68	54	62	57	29	49	30	38	33	54	68	55	59	58		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	49	68	60	51	58	53	24	43	27	34	28	48	61	52	57	54		
BUREÅ 7:168	1	V	27	24	Ctr	53	59	29	35	54	60	30	36	53	74	68	54	61	57	26	47	30	37	32	53	68	55	61	57		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	27	24	V	49	69	62	51	61	53	22	42	27	37	28	48	62	52	62	53		
BUREÅ 7:169	1	V	25	24	Ctr	53	60	29	36	55	61	31	37	54	75	69	54	62	57	29	50	30	38	33	54	69	54	61	57		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	49	69	62	52	61	54	24	44	28	37	29	49	62	52	61	53		
BUREÅ 7:170	1	V	25	24	Ctr	53	57	29	33	55	57	31	33	50	70	62	53	56	55	25	45	29	32	31	50	62	52	56	54			25	24	V	47	67	59	50	54	52	22	42	26	30	28	46	59	48	52	50		
BUREÅ 7:176	1	V	34	29	Ctr	53	60	24	31	54	61	25	32	55	75	70	54	58	57	21	41	25	29	26	54	68	54	57	57		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	34	29	V	49	70	63	53	58	54	15	36	24	29	24	49	62	53	55	55		

BILAGA 5.2 - Bullerberörda fastigheter

						01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																					
	Fasad				Väg	Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid fasad				Inomhus					Uteplats					Vib.			Fasad			Utomhus vid fasad						Inomhus					Uteplats					Vib.		
Fastighet	Våning	Väderstråk	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Väderstråk	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
BUREÅ 7:189	1	V	31	26	Ctr	49	54	23	28	51	55	25	29	53	73	66	51	53	55	22	42	25	27	26	50	62	51	54	53		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	49	69	62	50	53	52	18	38	24	27	25	47	60	51	54	52		
	H	V	29	24		51	55	27	31	53	55	29	31	54	75	68	52	56	56	25	46	28	32	30								29	24	V	50	69	62	51	54	53	21	40	27	30	28								
BUREÅ 8:12	1	V	34	29	Ctr	54	62	25	33	56	62	27	33	54	74	68	55	61	57	20	40	26	32	27	54	68	55	61	58		Sk11+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	34	29	V	50	70	62	53	60	55	16	36	24	31	25	49	61	53	59	55		
BUREÅ 8:44	1	SO	31	26	Ctr	44	45	18	19	46	46	20	20	50	71	63	45	46	51	19	40	19	20	22	43	57	44	41	47		Sk10, Bullerskyddsskärm, V	31	26	SO	46	66	59	45	46	49	15	35	19	20	21	43	57	44	41	47		
	H	SO	27	24		46	49	22	25	48	49	24	25	56	77	68	46	49	56	29	50	22	25	30								27	24	SO	52	72	67	46	49	53	25	45	22	25	27								
BUREÅ 59:2	1	V	31	26	Ctr	49	55	23	29	50	54	24	28	53	74	68	50	54	55	22	43	24	28	26	52	67	49	53	54		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	31	26	V	49	69	62	49	53	52	18	38	23	27	24	49	62	49	53	52		
	H	V	31	26		51	55	25	29	51	54	25	28	54	75	68	51	54	56	23	44	25	28	27								31	26	V	50	70	63	50	53	53	19	39	24	27	25								
BUREÅ 59:3	1	V	35	30	Ctr	47	47	17	17	48	46	18	16	49	68	61	48	46	51	14	33	18	16	19	51	65	48	53	53		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	35	30	V	46	65	56	48	45	50	11	30	18	15	18	48	61	48	53	51		
	H	V	25	24		49	52	25	28	50	51	26	27	52	72	64	50	51	54	27	47	26	27	29								25	24	V	49	69	62	49	51	52	24	44	25	27	28								
BUREÅ 59:4	1	V	27	24	Ctr	46	46	22	22	48	48	24	24	49	68	60	48	48	51	22	41	24	24	26	53	68	49	54	54		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	27	24	V	47	67	60	48	48	50	20	40	24	24	25	48	61	48	53	51		
	H	V	27	24		49	51	25	27	50	51	26	27	52	73	66	50	51	54	25	46	26	27	29								27	24	V	49	69	62	49	51	52	22	42	25	27	27								
BUREÅ 59:5	1	V	25	24	Ctr	45	46	21	22	47	47	23	23	49	68	60	47	47	51	24	43	23	23	26	51	64	47	50	52		Sk10+Sk13 Bullerskyddsskärm & -vall, H	25	24	V	47	67	60	47	48	50	22	42	23	24	25	48	61	47	50	50		
	H	V	25	24		48	50	24	26	49	50	25	26	52	72	64	49	50	54	27	47	25	26	29								25	24	V	49	69	61	49	50	52	24	44	25	26	27								
YTTERVIK 3:12	1	NO	29	27	C	49	49	20	20	50	49	21	20	52	72	67	51	52	54	23	43	22	23	25	50	65	47	50	52			29	27	NO	52	72	67	51	52	54	23	43	22	23	25	50	65	47	50	52		
	H	NO	29	27		50	54	21	25	51	54	22	25	54	74	68	51	55	56	25	45	22	26	27								29	27	NO	54	74	68	51	55	56	25	45	22	26	27								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:6	1	V	31	26	Ctr	52	63	26	37	53	64	27	38	52	72	64	53	64	56	21	41	27	38	28	40	54	49	66	50			31	26	V	52	72	64	53	64	56	21	41	27	38	28	40	54	49	66	50		Leq 55 dB(A)
	H	V	31	26		53	64	27	38	54	64	28	38	52	72	64	54	64	56	21	41	28	38	28								31	26	V	52	72	64	54	64	56	21	41	28	38	28								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:15	1	SV	34	29	Ctr	55	67	26	38	56	67	27	38	51	71	62	55	67	57	17	37	26	38	27	50	62	56	68	57		Sk15, Uteplats	34	29	SV	51	71	62	55	67	57	17	37	26	38	27	44	58	50	62	51		Leq 55 dB(A)
	H	SV	34	29		56	67	27	38	56	67	27	38	50	70	61	56	67	57	16	36	27	38	27								34	29	SV	50	70	61	56	67	57	16	36	27	38	27								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 6:31	1	SO	25	24	Ctr	52	71	28	47	52	72	28	48	43	62	55	52	72	53	18	37	28	48	28							Sk16, Luftdon	32	27	SO	43	62	55	52	72	53	11	30	25	45	25	43	53	52	69	53		Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:19 Hus 2	1	NO	31	26	C	48	49	17	18	49	49	18	18	52	72	66	47	47	53	21	41	16	16	22	35	46	38	35	40			31	26	NO	52	72	66	47	47	53	21	41	16	16	22	35	46	38	35	40		
	H	NO	31	26		52	51	21	20	53	51	22	20	56	76	67	51	49	57	25	45	20	18	26								31	26	NO	55	76	67	51	49	57	24	45	20	18	26								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:20	1	NO	33	26	C	56	57	23	24	57	57	24	24	58	79	72	53	54	59	25	46	20	21	26	51	66	48	47	53		Sk5, Bullerskyddsvall, V	33	26	NO	55	75	67	53	53	57	22	42	20	20	24	51	66	48	47	53		Leq 55 dB(A)
	H	NO	33	26		57	58	24	25	58	58	25	25	60	81	74	54	59	61	27	48	21	26	28								33	26	NO	58	78	72	53	59	59	25	45	20	26	26								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:52	1	SO	34	29	C	50	45	16	11	51	45	17	11	53	73	66	49	46	54	19	39	15	12	20	45	59	46	44	49			34	29	SO	53	73	66	49	46	54	19	39	15	12	20	45	59	46	44	48		
	H	NO	34	29		53	47	19	13	54	47	20	13	56	76	66	52	48	57	22	42	18	14	23								34	29	NO	55	76	66	52	48	57	21	42	18	14	23								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 7:58	1	NO	31	26	C	49	46	18	15	50	46	19	15	50	70	64	49	46	53	19	39	18	15	22	49	64	46	46	51			31	26	NO	50	70	64	49	46	52	19	39	18	15	21	49	64	46	46	51		
	H	NO	31	26		52	49	21	18	53	49	22	18	55	75	66	52	49	57	24	44	21	18	26								31	26	NO	55	75	66	52	49	57	24	44	21	18	26								Leq 55 dB(A)
YTTERVIK 14:1	1	NO	31	26	C	52	51	21	20	53	51	22	20	52	72	66	54	60	56	21	41	23	29	25	49	62	54	58	55	0,4	Sk8, Bullerskyddsvall, V	31	26	NO	48	68	61	53	59	54	17	37	22	28	23	47	61	53	58	54		
	H	NO	31	26		54	58	23	27	55	59	24	28	57	77	72	56	62	60	26	46	25	31	29								31	26	NO	51	72	64	56	62	57	20	41	25	31	26								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 15:8	1	S	27	24	C	50	52	23	25	51	52	24	25	52	72	65	51	52	54	25	45	24	25	27	51	66	51	52	54		Sk7, Bullskyddsvall, H	27	24	S	51	72	65	51	52	54	24	45	24	25	27	51	66	50	52	54		
	H	S	30	25		51	53	21	23	52	53	22	23	53	74	65	52	53	56	23	44	22	23	26								30	25	S	53	74	65	52	53	55	23	44	22	23	25								
INNERVIK 16:10	1	S	34	29	C	53	54	19	20	54	54	20	20	57	78	68	53	54	58	23	44	19	20	24	45	57	42	45	47		Sk7, Bullskyddsvall, H	34	29	S	57	78	68	53	54	58	23	44	19	20	24	45	57	41	45	46		Leq 55 dB(A)
	H	S	34	29		52	54	18	20	53	55	19	21	59	80	69	53	55	60	25	46	19	21	26								34	29	S	58	79	69	53	55	59	24	45	19	21	25								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:12	1	S	31	26	C	51	50	20	19	52	51	21	20	55	76	65	51	51	57	24	45	20	20	26	55	66	52	52	57		Sk7, Bullskyddsvall, H.Sk15, Uteplats	31	26	S	54	75	65	51	51	56	23	44	20	20	25	46	58	43	44	48		Leq 55 dB(A)
	H	S	33	28		52	52	19	19	53	52	20	19	58	79	69	52	52	59	25	46	19	19	26								33	28	S	57	78	69	52	52	58	24	45	19	19	25								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 16:20	1	S	34	29	C	51	53	17	19	53	53	19	19	56	76	67	52	53	57	22	42	18	19	23	46	56	43	44	48		Sk7, Bullskyddsvall, H	34	29	S	55	76	67	52	53	57	21	42	18	19	23	45	57	43	44	47		Leq 55 dB(A)
	H	S	34	29		52	53	18	19	53	53	19	19	57	78	68	52	53	59	23	44	18	19	25								34	29	S	57	78	68	52	53	58	23	44	18	19	24								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 18:12	1	S	25	23	C	52	55	27	30	54	55	29	30	53	74	68	53	55	56	28	49	28	30	31	53	68	53	55	56		Sk14, Fönster/luftdon, uteplats	25	23	S	53	74	68	53	55	56	28	49	28	30	31	45	60	45	47	48		Leq 55 dB(A)
	H	S	25	23		53	55	28	30	54	55	29	30	54	75	68	54	55	57	29	50	29	30	32								25	23	S	54	75	68	54	55	57	29	50	29	30	32								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 21:9	1	NE	34	29	C	52	68	18	34	52	68	18	34	54	75	67	52	68	56	20	41	18	34	22	50	65	46	60	51			34	29	NE	54	75	67	52	68	56	20	41	18	34	22	50	65	44	60	51		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 21:10	1	NE	35	30	C	57	72	22	37	58	73	23	38	59	80	74	58	73	61	24	45	23	38	26	58	74	48	62	59	0,3	Sk9, Bullerskyddsvall, H	35	30	NE	58	79	73	58	73	61	23	44	23	38	26	45	56	48	62	50		Leq 55 dB(A)
	H	NW	29	27		55	71	26	42	56	72	27	43	62	83	77	56	72	63	33	54	27	43	34								29	27	NW	55	73	72	56	72	58	26	44	27	43	29								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 39:1	1	NW	34	29	Ctr	52	66	23	37	53	69	24	40	56	77	71	53	69	58	22	43	24	40	26	51	65	34	44	51		Sk9, Bullerskyddsvall, H. Sk16, Luftdon	34	29	NW	55	76	69	53	69	57	21	42	24	40	26	38	48	30	44	39		Leq 55 dB(A)
	H	NW	29	37		52	66	15	29	54	69	17	32	56	77	70	54	69	58	27	48	17	32	27								34	29	NW	55	76	69	54	69	57	21	42	25	40	26								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 39:3	1	E	31	26	C	40	36	9	5	41	39	10	8	59	80	74	42	39	59	28	49	11	8	28	44	58	38	32	45	0,4	Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	E	51	71	65	40	39	52	20	40	9	8	21	40	55	38	32	42		
	H	E	31	26		38	40	7	9	39	40	8	9	62	83	77	41	40	62	31	52	10	9	31								31	26	E	55	75	69	37	40	55	24	44	6	9	24								
INNERVIK 42:1	1	S	31	26	C	51	52	20	21	52	52	21	21	53	74	64	51	52	55	22	43	20	21	24	52	64	51	52	55		Sk7, Bullskyddsvall, H	31	26	S	53	73	64	51	52	55	22	42	20	21	24	52	64	51	52	54		
	H	S	31	26		51	52	20	21	52	52	21	21	54	74	64	52	52	56	23	43	21	21	25								31	26	S	54	74	64	52	52	56	23	43	21	21	25								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 45:1	1	N	31	26	C	37	34	6	3	37	34	6	3	56	77	70	37	37	56	25	46	6	6	25	56	69	43	41	56		Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	N	53	73	66	35	34	53	22	42	4	3	22	53	65	40	41	53		
	H	N	31	26		40	40	9	9	40	40	9	9	57	78	70	40	40	57	26	47	9	9	26								31	26	N	54	75	65	38	40	54	23	44	7	9	23								
INNERVIK 45:2	1	E	35	30	C	38	34	3	0	39	34	4	0	56	76	69	40	34	56	21	41	5	0	21	52	68	47	42	53		Sk8, Bullskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	35	30	E	53	73	65	39	34	53	18	38	4	0	18	49	62	46	42	51		
	H	E	35	30		42	36	7	1	44	36	9	1	56	77	68	44	36	57	21	42	9	1	22								35	30	E	54	74	64	43	36	54	19	39	8	1	19								
INNERVIK 49:4	1	S	28	26	C	52	53	24	25	53	53	25	25	58	79	70	53	53	59	30	51	25	25	31	58	71	53	54	59		Sk7, Bullskyddsvall, H. Sk14, Fönster/LD, uteplats	33	31	S	57	78	70	53	53	58	24	45	20	20	25	49	62	45	46	50		Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:10	1	SW	34	29	Ctr	53	73	24	44	53	73	24	44	43	63	53	53	73	53	9	29	24	44	24	49	61	53	72	55		Sk9, Bullerskyddsvall, V. Sk15, Uteplats	34	29	SW	43	63	54	53	73	53	9	29	24	44	24	38	49	45	64	46		
	H	SW	34	29		55	73	26	44	56	73	27	44	44	64	53	56	73	56	10	30	27	44	27								34	29	SW	44	64	53	56	73	56	10	30	27	44	27								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:13	1	SW	34	29	Ctr	53	73	24	44	54	74	25	45	52	73	64	54	74	56	18	39	25	45	26	45	55	45	64	48		Sk9, Bullerskyddsvall, H	34	29	SW	48	67	61	53	74	54	14	33	19	40	20	42	53	45	64	46		
	H	SW	36	31		55	73	24	42	56	74	25	43	54	74	63	56	74	58	18	38	25	43	26								36	31	SW	51	71	62	56	74	57	15	35	20	38	21								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:15	1	NE	25	24	Ctr	56	73	32	49	57	74	33	50	53	74	65	57	74	59	28	49	33	50	34	52	65	48	61	53		Sk9, Bullerskyddsvall, H. Sk16, Fönster/lufton	35	30	NE	47	66	57	57	74	57	12	31	27	44	27	47	57	48	61	50		Leq 55 dB(A)
	H	NE	25	24		58	73	34	49	59	73	35	49	55	76	67	59	73	61	30	51	35	49	36								35	30	NE	47	67	57	59	73	59	12	32	29	43	29								Leq 55 dB(A)
INNERVIK 9:16	1	SW	29	27	Ctr	38	45	11	18	40	45	13	18	56	76	67	40	45	56	27	47	13	18	27	54	65	44	53	54		Sk9, Bullerskyddsvall, H	29	27	SW	51	71	62	25	45	51	22	42	-2	18	22	50	59	43	53	51		
	H	SW	29	27		40	40	13	13	41	41	14	14	55	75	65	42	41	56	26	46	15	14	27								29	27	SW	52	71	62	38	41	52	23	42	11	14	23								
INNERVIK 9:18	1	NW	27	24	Ctr	41	50	17	26	42	50	18	26	56	76	67	42	50	56	29	49	18	26	29	56	66	42	47	56		Sk9, Bullerskyddsvall, H	27	24	NW	49	70	61	42	50	50	22	43	18	26	24	51	62	37	47	51		
	H	NW	27	24		41	50	17	26	42	51	18	27	56	77	67	42	51	56	29	50	18	27	29								27	24	NW	50	71	62	42	51	51	23	44	18	27	24								

BILAGA 5.2 - Bullerberörda fastigheter

						01. Nuläge				02. Nollalternativ				03. Planalternativ																		04. Planalternativ, med föreslagna åtgärder																				
	Fasad				Väg	*Utomhus vid fasad*		*Inomhus*		*Utomhus vid fasad*		*Inomhus*		*Utomhus vid fasad*				*Inomhus*					Uteplats					Vib.			*Fasad*			*Utomhus vid fasad*						*Inomhus*					Uteplats					Vib.	
Fastighet	Våning	Vädersträck	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Spektra	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	JVG L_{eq}	JVG $L_{max,Dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Förslag till fastighets- och/eller spårnära bullerskyddsåtgärder	D'nTV+C	D'nTV+Ctr	Vädersträck	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,Natt}$	Jvg $L_{max,Dag}$	Stat. väg L_{eq}	Stat. väg L_{Fmax}	Jvg + Stat. Väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,natt}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg L_{eq}	Jvg $L_{max,dag}$	Stat. Väg L_{eq}	Stat. Väg L_{max}	Jvg + Stat. väg L_{eq}	Jvg RMS	Här redovisas vilka riktvärden som inte nås med föreslagna bullerskyddsåtgärder
TJÄRN 4:10	1	SE	25	24	C	53	74	28	49	54	75	29	50	52	72	64	54	75	**56**	27	**47**	29	**50**	**31**	49	63	48	51	51		Sk16, Fönster	32	27	SE	51	72	64	54	75	**56**	19	40	22	43	24	49	63	47	51	51		Leq 55 dB(A)
	H	SE	25	24		59	74	34	49	60	74	35	49	53	73	64	**60**	74	**61**	28	**48**	35	**49**	**36**								32	27	SE	53	73	64	**60**	74	**61**	21	41	28	42	29							Leq 55 dB(A)
TJÄRN 4:30	1	E	27	24	C	39	49	12	22	40	49	13	22	**58**	79	71	38	49	**58**	31	**52**	11	22	**31**	**58**	**71**	41	49	**58**		Sk8, Bullerskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V.	32	27	E	55	76	68	37	49	55	23	44	5	17	23	55	67	38	49	55		
	H	E	27	24		37	47	10	20	38	47	11	20	**59**	79	71	40	47	**59**	32	**52**	13	20	**32**							Sk16, Fönster/luftdon	32	27	E	55	76	67	38	47	55	23	44	6	15	23							
TJÄRN 4:37	1	SW	25	23	C	42	47	17	22	43	48	18	23	52	73	64	43	48	52	27	**48**	18	23	27	54	68	43	49	54		Sk8, B-svall + Sk12, L.s.skärm, V. Sk16, Fönster/LD	30	25	SW	51	71	63	41	48	51	21	41	11	18	21	50	60	41	49	50		
TJÄRN 4:44	1	E	31	26	C	36	47	5	15	37	47	6	16	**63**	84	79	36	47	**63**	32	**53**	4	16	**32**	**62**	**78**	40	46	**62**	0,3	Sk8, Bullerskyddsvall + Sk12, L.s.skärm, V	31	26	E	55	76	69	34	47	55	24	45	3	16	24	53	66	38	46	53		
	H	E	32	27		39	46	7	14	40	46	8	14	**63**	84	78	39	46	**63**	31	**52**	7	14	**31**								32	27	E	55	76	67	37	46	55	23	43	5	14	23							

BILAGA 5.3

Förklaringar till kolumner i Bilaga 5.1 och 5.2

Fasad:
Kolumn ”Våning” avser första plan (1) respektive våningsplan med högst ljudnivå (h).
Kolumn ”Väderskräck” avser det väderskräck den högst beräknade ljudnivån vid fasad.
Kolumn ”D'_{nTw}” avser fasadens beräknade ljudreduktion av buller med respektive anpassningsterm: C och $C_{tr.}$

Väg:
Kolumn ”Spektra” avser vilken anpassningsterm som används vid beräkning av vägtrafikbuller inomhus.

Utomhus vid fasad, inomhus och uteplats:
Kolumn ”L_{eq}” avser den dygnsekvivalenta ljudnivån, $L_{eq,24t}$
Kolumn ”L_{max}” avser den maximala ljudnivån, $L_{max,5th,}$ för vägtrafik
Kolumn ”$L_{max,Natt}$” avser den maximala ljudnivån, $L_{max,}$ för spårtrafik under nattetid
Kolumn ”$L_{max,Dag}$” avser den maximala ljudnivån, $L_{max,}$ för spårtrafik under dagtid
Kolumn ”Stat. Väg” avser den sammanslagna ljudnivån från statliga vägar som ger bullerbidrag till berörda bostäder.
Kolumn ”JVG” avser den sammanslagna ljudnivån från projekterad järnväg som ger bullerbidrag till berörda bostäder.
Kolumn ”Jvg + stat. Väg” avser den sammanslagna ljudnivån från all statlig infrastruktur som ger bullerbidrag till berörda bostäder
Kolumn ”Jvg Vib.” avser beräknad komfortvibrationsnivå för respektive bostadshus.

Bullerskyddsåtgärder:
Sk5 – Bullerskyddsvall, ÖK +2,0 m över RÖK
Sk6 – Bullerskyddsvall, ÖK +3,0 m över RÖK
Sk7 – Bullerskyddsvall, ÖK +2,8 m över RÖK
Sk8 – Bullerskyddsvall, ÖK +3,2 m över RÖK
Sk9 – Bullerskyddsvall, ÖK +2,3 m över RÖK
Sk10 – Bullerskyddsskärm, ÖK +1,5 m över RÖK
Sk11 – Bullerskyddsskärm, ÖK +2,4 m över RÖK
Sk12 – Spårnära bullerskydd, ÖK +0,73 m över RÖK
Sk13 – Bullerskyddsvall för Väg E4
Sk14 – Erbjudande om bullerskyddsåtgärder i form av fasadåtgärder samt lokalt skydd vid uteplats
Sk15 – Erbjudande om bullerskyddsåtgärder i form av lokalt skydd vid uteplats
Sk16 – Erbjudande om bullerskyddsåtgärder i form av fasadåtgärder

Övrigt:
Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA
Kolumner som anger ljudnivå på 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

Anmärkning till fasad:
Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktionen beräknats med schablonrum.

BILAGA 6.1

Nuläge

			NMT96	Nord2000		Dag				Natt				Dygn/tim				Dag/tim				Natt/tim				Hastighet
Vägsträcka	**ÅDT**	**Lätt**	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	km/h
E4	7533	6474	1059	106	953	5827	953	95	858	647	106	11	95	270	44	4	40	364	60	6	54	81	13	1	12	70 / 90 / 110
Väg 821	671	634	37	15	22	571	33	13	20	63	4	1	2	26	2	1	1	36	2	1	1	8	0	0	0	70
Väg 824	1265	1157	108	43	65	1041	97	39	58	116	11	4	6	48	5	2	3	65	6	2	4	14	1	1	1	70 / 90
Väg 826	143	136	7	3	4	122	6	3	4	14	1	0	0	6	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	50 / 70
Väg 827	1573	1382	191	76	115	1244	172	69	103	138	19	8	11	58	8	3	5	78	11	4	6	17	2	1	1	70
Väg 828	260	250	10	4	6	225	9	4	5	25	1	0	1	10	0	0	0	14	1	0	0	3	0	0	0	40 / 60
Väg 821 - Vikdalsvägen	671	634	37	15	22	571	33	13	20	63	4	1	2	26	2	1	1	36	2	1	1	8	0	0	0	70

Prognosår 2040 (Noll- och planalternativet)

			NMT96	Nord2000		Dag				Natt				Dygn/tim				Dag/tim				Natt/tim				Hastighet
Vägsträcka	**ÅDT**	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	*Lätt*	*Tung*	*T,kat. 2*	*T,kat. 3*	km/h
E4	9251	7769	1483	148	1334	6992	1334	133	1201	777	148	15	133	324	62	6	56	437	83	8	75	97	19	2	17	70 / 90 / 110
Väg 821	807	761	46	18	28	685	41	17	25	76	5	2	3	32	2	1	1	43	3	1	2	10	1	0	0	70
Väg 824	1522	1388	134	54	80	1250	121	48	72	139	13	5	8	58	6	2	3	78	8	3	5	17	2	1	1	70 / 90
Väg 826	172	163	9	3	5	147	8	3	5	16	1	0	1	7	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0	0	50 / 70
Väg 827	1895	1658	237	95	142	1493	213	85	128	166	24	9	14	69	10	4	6	93	13	5	8	21	3	1	2	70
Väg 828	312	300	12	5	7	270	11	4	7	30	1	0	1	13	1	0	0	17	1	0	0	4	0	0	0	40 / 60
Väg 821 - Vikdalsvägen	807	761	46	18	28	685	41	17	25	76	5	2	3	32	2	1	1	43	3	1	2	10	1	0	0	70

Uppräkningstal 2040			**Kategoriförklaring:**		**Uppdelning av tung trafik**	**Kat. 2**	**Kat. 3**	
Lastbil, E4	1,4	x	*Kategori 1*	Personbil	*Större huvudleder*	10	90	%
Lastbil, övrigt	1,24	x	*Kategori 2*	Lastbil, lätt	*Stadsgator*	90	10	%
Personbil	1,2	x	*Kategori 3*	Lastbil, tung	*Övriga gator*	40	60	%