

BILAGA 13. Redovisning av beräknade ljudnivåer vid berörd fastighet för nuläge, nollalternativ samt planförslag med och utan åtgärder																					
			NULÄGE Ljudnivå före vägätgård (2018)		NOLLALTERNATIV Ljudnivå utan vägätgård (prognosår 2035)		PLANFÖRSLAG UTAN BULLERSKYDDSÅTGÄRDER Ljudnivå efter vägätgård (prognosår 2035)						PLANFÖRSLAG MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER Ljudnivå efter vägätgård inklusive bullerskyddsåtgärder inom vägområdet (prognosår 2035)								
Fastighet	Våning	Fasad [Dntw+C ]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid uteplats [dBA]	Maximal ljudnivå vid uteplats [dBA]	Åtgärdsförslag	Fasad efter åtgärd [Dntw+C]	Ekvivalent ljudnivå vid fasad [dBA]	Maximal ljudnivå vid fasad [dBA]	Ekvivalent ljudnivå inomhus [dBA]	Maximal ljudnivå inomhus [dBA]	Ekvivalent ljudnivå vid uteplats [dBA]	Maximal ljudnivå vid uteplats [dBA]	Kommentar
Innanbäck en 9:1	Bv	34	67	78	68	78	67	79	33	45	65	79	Erbjudande om fönsteråtgärd. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	41	67	79	26	38	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	67	78	68	78	67	78	33	44				41	67	78	26	37			
Månsbyn 1:12	Bv	30	57	70	58	70	59	70	29	40	59	71	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	30	59	70	29	40	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 1:25	Bv	29	58	68	59	68	60	69	31	40	62	69	Erbjudande om ventilåtgärd övervakning. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	29	58	65	29	36	<55	65	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	29	60	69	61	69	62	70	33	41				33	61	68	28	35			
Månsbyn 1:33	Bv	34	55	66	56	66	58	67	24	33	59	69	-	34	54	59	20	25	55	62	-
Månsbyn 1:4 hus 1	Bv	34	49	59	50	59	51	60	17	26	53	62	-	34	51	55	17	21	52	60	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	34	56	64	58	64	59	65	25	31				34	56	60	22	26			
Månsbyn 1:4 hus 2	Bv	31	56	64	58	64	59	65	28	34				31	56	60	25	29			Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 2:14 hus 1	Bv	30	57	68	59	68	59	68	29	38	55	64	-	30	59	68	29	38	55	64	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 2:14 hus 2	Bv	30	56	68	58	68	58	68	28	38				30	58	68	28	38			
Månsbyn 2:4>1	Bv	34	63	78	65	78	66	81	32	47	-	-	Erbjudande om fönsteråtgärd.	41	66	81	25	40	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering.
	V1	34	63	78	65	78	66	80	32	46				41	66	80	25	39			
Månsbyn 2:4>2	Bv	30	52	63	54	63	55	63	25	33	56	60	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	30	55	63	25	33	<55	60	-
Månsbyn 2:5	Bv	36	59	73	61	73	62	73	26	37	60	71	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	36	62	73	26	37	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 2:12	Bv	34	62	76	63	76	66	78	32	44	68	80	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	34	57	65	23	31	<55	67	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	65	76	66	76	68	77	34	43				34	62	70	28	36			
Månsbyn 2:13	Bv	30	60	70	61	70	62	70	32	40	48	56	-	30	56	68	25	38	47	54	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	61	70	62	70	63	70	33	40				30	59	69	29	39			

Månsbyn 2:17	Bv	33	66	77	68	77	69	78	36	45	59	70	Erbjudande om fönsteråtgärd	36	64	77	28	41	53	59	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 3:15	Bv	28	55	62	56	62	56	62	28	34	53	62	-	28	50	60	22	32	49	51	-
	V1	28	56	62	57	62	58	62	30	34			28	51	60	23	32				
Månsbyn 3:5 hus 1	Bv	31	58	65	60	65	61	65	30	34	55	61	-	31	53	59	22	28	49	52	-
	V1	31	59	66	61	66	61	66	30	35			31	55	59	24	28				
Månsbyn 3:5 hus 2	Bv	30	58	65	60	65	60	66	30	36			-	30	53	57	23	27			
Månsbyn 3:22	Bv	30	62	68	63	68	64	68	34	38	43	51	-	30	54	62	24	32	42	49	-
	V1	30	62	68	63	68	64	68	34	38			30	55	62	22	32				
Månsbyn 4:15	Bv	34	66	75	67	75	68	76	34	42	54	69	Erbjudande om öensteråtgärd på övervåning	34	61	69	27	35	50	60	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	66	75	67	75	68	75	34	41			41	66	75	25	34				
Månsbyn 4:16	Bv	29	65	74	66	74	67	74	38	45	44	46	Erbjudande om ventilåtgärd på båda våningar.	34	60	67	26	33	44	46	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	29	65	74	66	74	67	74	33	40			34	64	72	30	38				
Månsbyn 4:32 hus 1	Bv	33	57	65	59	65	60	66	27	33	56	64	-	33	56	61	23	28	49	54	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	33	58	66	60	66	61	67	28	34			33	56	61	23	28				
Månsbyn 4:32 hus 2	Bv	27	49	58	50	58	51	59	24	32			-	27	49	54	22	27			
Månsbyn 4:33 hus 1	Bv	27	59	69	60	69	62	71	35	44	55	65	Erbjudande om fönster-och ventilåtgärd.	36	62	71	26	35	55	65	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 4:33 hus 2	Bv	27	61	69	62	69	64	70	37	43			Erbjudande om fönster-och ventilåtgärd.	36	64	70	28	34			
Månsbyn 4:40	Bv	33	55	65	57	65	58	66	25	33	60	67	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	33	58	65	25	32	<55	65	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 5:17	Bv	30	54	59	55	59	56	59	26	29	50	55	-	30	54	58	24	28	50	55	-
	V1	30	54	60	55	60	56	60	26	30			30	54	57	24	27				
Månsbyn 5:20	Bv	33	56	63	57	63	58	63	25	30	61	63	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	33	55	59	22	26	<55	60	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	33	57	63	58	63	59	63	26	30			33	56	60	23	27				
Månsbyn 5:31	Bv	29	57	63	58	63	59	63	30	34	48	57	-	29	52	57	23	28	45	53	-
	V1	29	58	63	59	63	60	63	31	34			29	54	59	25	30				
Månsbyn 5:33	Bv	33	56	64	57	64	58	64	25	31	-	-	-	33	55	64	22	31	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	33	58	64	60	64	61	64	28	31			33	57	64	24	31				
Månsbyn 5:52	Bv	29	57	63	58	63	59	63	30	34	53	61	-	29	54	62	25	33	49	54	-
	V1	29	57	64	58	64	59	64	30	35			29	55	64	26	35				
Månsbyn 5:53	Bv	33	62	70	63	70	64	70	31	37	-	-	-	33	59	67	26	34	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	33	62	70	63	70	64	69	31	36			33	62	69	29	36				
Månsbyn 6:2 hus 1	Bv	29	55	61	57	61	58	61	29	32	-	-	-	29	58	61	29	32	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	29	56	61	57	61	58	61	29	32			29	58	61	29	32				
Månsbyn 6:2 hus 2	Bv	33	56	63	58	63	59	63	26	30	-	-	-	33	59	63	26	30	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	33	57	64	58	64	59	64	26	31			33	59	63	26	30				

Månsbyn 6:20	Bv	27	51	59	53	59	54	60	27	33	42	48	Erbjudande om ventilåtgärd övervåning.	27	54	61	27	34	42	48	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	27	56	67	58	67	59	66	32	36				30	59	66	29	36			
Månsbyn 8:18	Bv	29	63	72	65	72	66	73	37	44	64	71	Erbjudande om fönster- och ventilåtgärd. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	36	66	73	30	37	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	29	64	72	65	72	66	73	37	44				36	66	73	30	37			
Månsbyn 8:20	Bv	31	63	75	64	75	66	76	36	45	67	78	Erbjudande om fönster- och ventilåtgärder samt tilläggsisolering i två sovrum. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	33	66	75	34	43	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan. Avsteg görs från riktvärde för ekvivalent ljudnivå inomhus i alla rum utom sovrum. Avsteg görs från maximal ljudnivå inomhus på alla rum i övervåning förutom två sovrum.
	V1	29	64	75	66	75	67	76	39	48				30	67	76	38	47			
Månsbyn 9:10	Bv	34	55	66	57	66	58	66	24	32	-	-	-	34	58	66	24	32	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering.
Månsbyn 9:14	Bv	34	54	64	55	64	56	66	22	32	43	50	-	34	56	66	24	32	43	50	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	57	67	59	67	60	67	26	33				34	60	67	26	33			
Månsbyn 9:18	Bv	34	53	61	54	61	56	61	22	27	46	50	-	34	56	61	22	27	46	50	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Månsbyn 21:1	Bv	33	60	71	61	71	63	71	30	38	64	71	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	33	63	71	30	38	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	33	61	69	62	69	63	69	30	36				33	63	69	30	36			
Stråkanäs 3:3	Bv	29	63	77	64	77	65	77	36	48	-	-	Erbjudande om fönsteråtgärder samt tilläggsisolering i sovrum.	32	65	77	33	45	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan. Avsteg görs från riktvärde för ekvivalent ljudnivå inomhus i alla rum utom sovrum.
	V1	28	65	77	66	77	67	77	39	49				37	67	77	34	45			
Stråkanäs 3:16 hus 1	Bv	36	61	72	63	72	64	72	28	36	51	62	-	36	60	71	24	35	49	56	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	36	63	72	64	72	65	73	29	37				36	62	72	26	36			
Stråkanäs 3:16 hus 2	Bv	30	55	66	57	66	58	67	28	37	-	-	-	30	56	67	26	37	-	-	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	30	58	69	60	69	61	69	31	39				30	59	69	29	39			
Stråkanäs 3:25	Bv	30	68	78	70	78	71	80	41	50	66	72	Erbjudande om fönsteråtgärd på båda våningar. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	35	64	71	29	36	<55	63	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	67	77	69	77	70	78	40	48				37	67	75	30	38			
Stråkanäs 3:28	Bv	33	48	57	50	58	51	58	18	25	45	51	-	33	50	56	17	23	45	51	-
	V1	33	54	62	55	63	56	63	23	30				33	54	60	21	27			
Stråkanäs 3:29	Bv	29	57	68	58	68	59	68	30	39	61	69	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	29	56	68	27	39	<55	69	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	29	59	69	61	69	62	69	33	40				29	58	68	29	39			
Stråkanäs 3:34	Bv	31	60	65	61	65	62	65	31	34	62	66	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	31	59	63	28	32	<55	63	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Stråkanäs 3:39	Bv	29	61	68	62	68	63	68	34	39	65	71	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	29	58	62	29	33	<55	62	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Stråkanäs 3:41	Bv	34	55	60	57	60	58	61	24	27	58	60	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	34	56	60	22	26	<55	60	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	59	63	61	63	62	64	28	30				34	60	63	26	29			
Stråkanäs 3:42	Bv	29	51	64	52	64	54	65	25	36	55	63	-	29	52	64	23	35	52	58	Avsteg görs på riktvärde för ekvivalent ljudnivå vid fasad på plan 2.
	V1	29	55	66	56	66	57	66	28	37				29	56	66	27	37			
Stråkanäs 4:3	Bv	30	54	63	56	63	56	63	26	33	58	66	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	30	56	63	26	33	<55	66	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	55	63	57	63	57	63	27	33				30	57	63	27	33			

Stråkanäs 4:12 hus 1	Bv	29	59	71	61	71	61	72	32	43	63	73	Erbjudande om ventilätgärd på bottenvåning samt fönster- och ventilätgärd på övervåning. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	33	61	72	28	39	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	29	63	74	64	74	65	74	36	45				36	65	74	29	38			
Stråkanäs 4:12 hus 2	Bv	34	64	75	65	75	66	75	32	41	65	78	Erbjudande om fönsterätgärd. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	36	66	75	30	39	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Stråkanäs 4:13	Bv	30	56	65	57	65	58	65	28	35	52	61	-	30	58	65	28	35	52	61	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	57	65	58	65	59	65	29	35				30	59	65	29	35			
Stråkanäs 4:14	Bv	29	67	76	68	76	69	78	40	49	67	76	Erbjudande om fönsterätgärder samt tilläggsisolering i tre sovrum. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats.	34	69	78	35	44	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad. Avsteg görs från riktvärde för ekvivalent ljudnivå inomhus i alla rum utom tre sovrum.
Stråkanäs 4:15	Bv	31	59	67	61	67	61	67	30	36	48	61	Erbjudande om ventilätgärd på övervåning.	31	61	67	30	36	48	61	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	31	60	67	61	67	62	67	31	36				34	62	67	28	33			
Stråkanäs 4:16	Bv	36	65	75	66	75	68	76	32	40	65	74	Erbjudande om fönster- och ventilätgärder på båda våningar samt tilläggsisolering i två sovrum. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats	38	68	76	30	38	<55	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	26	65	75	66	75	68	76	42	50				39	68	76	29	37			
Stråkanäs 4:19 hus 1	Bv	28	56	66	58	66	58	66	30	38	61	67	Erbjudande om fönster- och ventilätgärd på övervåning. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	28	58	66	30	38	<55	67	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	28	58	66	60	66	61	66	33	38				41	61	66	20	25			
Stråkanäs 4:19 hus 2	Bv	30	58	67	59	67	60	67	30	37	56	64	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	30	60	67	30	37	<55	64	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
Stråkanäs 5:13	Bv	30	54	63	56	63	57	63	27	36	53	58	Erbjudande om fönsterätgärd på övervåning	30	57	63	27	33	53	58	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	58	66	60	66	61	66	31	36				36	61	66	25	30			
Stråkanäs 5:14	Bv	30	64	70	65	70	66	70	36	40	57	62	Erbjudande om fönster- och ventilätgärd. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	36	66	70	30	34	<55	62	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	64	70	65	70	66	71	36	41				36	66	71	30	35			
Stråkanäs 5:36	Bv	30	61	68	63	68	64	68	34	38	-	-	Erbjudande om fönster- och ventilätgärd	36	64	68	28	32	-	-	Ingen uteplats funnen vid inventering. Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	30	62	69	64	69	65	69	35	39				36	65	69	29	33			
Stråkanäs 5:37	Bv	31	55	62	56	62	57	62	26	31	56	61	Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	31	57	62	26	31	<55	61	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	31	57	62	58	62	59	62	28	31				31	59	62	28	31			
Stråkanäs 5:42	Bv	31	58	70	59	70	60	70	29	39	51	71	Erbjudande om ventilätgärd på övervåning. Erbjudande om lokal bullerskärm vid uteplats alternativt flytt av uteplats.	31	60	70	29	39	51	<70	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	31	60	69	61	69	62	69	31	38				36	62	69	26	33			
Stråkanäs 5:43	Bv	28	54	62	56	62	56	62	28	34	51	57	-	28	56	62	28	34	51	57	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	28	55	62	57	62	57	62	29	34				28	57	62	29	34			
Stråkanäs 5:46	Bv	34	59	63	61	63	62	63	28	29	57	61	-	34	59	63	25	29	54	58	Avsteg görs från riktvärde vid fasad på alla plan.
	V1	34	59	63	60	63	61	63	27	29				34	59	63	25	29			