

				Nuläge År 2022												Nollalternativ. Prognos år 2040												Planförslag utan åtgärder Prognos år 2040																			
				Fasad	Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats						Utomhus vid fasad						Inomhus						Uteplats												
Sida	Längdmätning	Fastighet	Vän	D _{niw} +C	Järnväg			Väg			Totalt			Järnväg			Väg			Totalt			Järnväg			Väg			Totalt			Järnväg			Väg			Totalt									
					Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax		Leq	Lmax											
V	4+605	BÄCKEN 1	Bv	34			44	52	44	10	18							44	52				45	53	45	11	19						45	53		44	74	42	50	46	12	40	44	74	42	50	46
			h				45	52	45	11	18							45	53	45	11	19											45	74	43	51	47	13	40								
V	4+620	BÄCKEN 2	Bv	28			44	52	44	16	24							44	52				45	53	45	17	25						45	53		44	73	41	48	46	18	45	44	73	41	48	46
			h				45	52	45	17	24							45	53	46	18	25											45	73	43	49	47	19	45								
V	4+640	BÄCKEN 3	Bv	28			44	53	44	16	25							44	53				45	53	45	17	25						45	53		44	74	42	49	46	18	46	44	74	42	49	46
			h				44	53	44	16	25							45	53	45	17	25											45	74	43	50	47	19	46								
V	4+665	BÄCKEN 4	Bv	28			45	53	45	17	25							45	53				46	53	46	18	25						46	53		45	74	42	48	46	18	46	45	74	42	48	46
			h				45	53	45	17	25							46	53	46	18	25											45	74	43	50	47	19	46								
V	4+675	BÄCKEN 5	Bv	28			45	55	45	17	27							43	53				46	55	46	18	27						43	53		44	75	42	51	46	18	47	43	74	40	47	45
			h				45	55	45	17	27							46	55	46	18	27											44	75	44	51	47	19	47								
V	4+570	FALLET 1	Bv	34			37	47	37	3	13							38	47				38	47	38	4	13						39	48		40	70	38	43	42	8	36	37	68	39	42	41
			h				39	47	39	05	13							40	48	40	06	14											42	71	41	46	44	10	37								
V	4+560	FALLET 2	Bv	28			37	50	37	9	22							36	44				38	51	38	10	23						36	44		40	70	38	44	42	14	42	39	69	36	44	41
			h				39	50	39	11	22							40	51	40	12	23											42	71	42	45	45	17	43								
V	4+550	FALLET 3	Bv	34			36	49	36	2	15							38	48				37	50	37	3	16						39	48		40	70	37	47	42	8	36	38	68	40	43	42
			h				39	51	39	05	17							40	51	40	06	17											42	71	41	47	45	11	37								
V	4+540	FALLET 4	Bv	34			38	51	38	4	17							35	48				39	51	39	5	17						36	48		41	70	39	45	43	9	36	39	70	36	41	41
			h				40	51	40	06	17							41	51	41	07	17											42	72	42	47	45	11	38								
V	4+530	FALLET 5	Bv	28			40	51	40	12	23							34	40				40	51	40	12	23						35	40		43	72	38	45	44	16	44	40	71	36	42	41
			h				42	51	42	14	23							43	51	43	15	23											43	72	42	47	45	17	44								
V	5+190	FLYTTBLOCKET 1	Bv	34			42	51	42	8	17							41	49				43	52	43	9	18						42	49		42	71	42	49	45	11	37	42	71	41	49	45
			h				44	52	44	10	18							45	52	45	11	18											42	71	44	51	46	12	37								
V	4+590	FORSEN 1	Bv	28			36	51	36	8	23							32	39				37	51	37	9	23						32	39		42	70	38	47	43	15	42	35	63	32	38	37
			h				40	51	40	12	23							41	51	41	13	23											43	71	41	48	45	17	43								
V	4+570	FORSEN 10	Bv	28			36	45	36	8	17							32	40				37	45	37	9	17						33	40		41	70	38	47	43	15	42	38	67	34	38	39
			h				39	51	39	11	23							40	51	40	12	23											43	73	41	48	45	17	45								
V	4+605	FORSEN 2	Bv	28			39	51	39	11	23							34	49				39	51	39	11	23						35	49		42	72	39	48	44	16	44	37	66	35	46	39
			h				41	51	41	13	23							42	51	42	14	23											43	72	42	49	45	17	44								
V	4+630	FORSEN 3	Bv	28			38	49	38	10	21							31	36				38	50	38	10	22						32	36		43	72	39	49	44	16	44	35	62	32	36	37
			h				42	54	42	14	26							43	54	43	15	26											44	72	43	50	46	18	44								
V	4+645	FORSEN 4	Bv	28			37	51	37	9	23							31	35				38	51	38	10	23						32	35		42	70	39	48	44	16	42	36	63	32	37	37
			h				42	51	42	14	23							42	51	42	14	23											43	71	43	48	46	18	43								
V	4+660	FORSEN 5	Bv	28			38	51	38	10	23							32	44				39	51	39	11	23						33	44		42	71	40	48	44	16	43	38	66	33	40	39
			h				42	51	42	14	23							43	52	43	15	24											44	71	43	51	46	18	43								
V	4+660	FORSEN 6	Bv	28			38	52	38	10	24							33	50				39	52	39	11	24						34	50		42	71	39	47	44	16	43	38	68	35	47	40
			h				41	52	41	13	24							42	52	42	14	24											44	72	42	49	46	18	44								
V	4+645	FORSEN 7	Bv	28			39	54	39	11	26							38	47				40	55	40	12	27						39	47		42	72	39	48	44	16	44	40	68	40	46	43
			h				42	54	42	14	26							42	55	42	14	27											44	72	42	49	46	18	44								
V	4+630	FORSEN 8	Bv	28			36	52	36	8	24							32	40				37	52	37	9	24						33	40		42	72	37	46	43	15	44	37	67	33	41	39
			h				39	52	39	11	24							40	52	40	12	24											44	72	41	49	46	18	44								
V	4+590	FORSEN 9	Bv	28			38	51	38	10	23							39	46				38	52	38	10	24						39	46		42	72	36	46	43	15	44	39	68	40	43	43
			h				40	51	40	12	23							41	52	41	13	24						</																			

				Nuläge År 2022												Nollalternativ. Prognos år 2040												Planförslag utan åtgärder Prognos år 2040												
				Fasad	Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats											
Sida	Längdmätning	Fastighet	Vån	D _{niw} +C	Järnväg			Väg			Totalt			Järnväg			Väg			Totalt			Järnväg			Väg			Totalt											
					Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq					
V	4+985	FORSNACKEN 2	Bv	28			35	46	35	7	18			35	42			36	46	36	8	18			36	42			39	69	38	47	42	14	41	36	65	38	46	40
			h				40	49	40	12	21							40	50	40	12	22						41	71	42	48	44	16	43						
V	4+990	FORSNACKEN 3	Bv	28			36	46	36	8	18			35	46			37	46	37	9	18			36	46			40	68	39	48	42	14	40	40	68	37	48	42
			h				41	50	41	13	22							42	50	42	14	22						42	71	43	48	45	17	43						
V	5+000	FORSNACKEN 4	Bv	28			37	45	37	9	17			35	45			38	46	38	10	18			35	46			40	67	39	49	42	14	39	40	67	37	49	42
			h				42	51	42	14	23							42	51	42	14	23						43	71	44	51	46	18	43						
V	4+795	HÖLIJAN 10	Bv	28			36	52	36	8	24			33	40			37	52	37	9	24			34	40			41	70	37	49	42	14	42	37	64	34	43	39
			h				40	53	40	12	25							41	53	41	13	25						42	71	41	50	45	17	43						
V	4+775	HÖLIJAN 11	Bv	28			38	53	38	10	25			38	45			38	53	38	10	25			39	46			41	70	38	51	43	15	42	37	65	40	46	42
			h				40	53	40	12	25							41	53	41	13	25						43	71	41	51	45	17	43						
V	4+755	HÖLIJAN 12	Bv	28			39	51	39	11	23			38	48			39	51	39	11	23			39	48			42	71	38	50	43	15	43	35	64	40	47	41
			h				42	51	42	14	23							42	51	42	14	23						43	71	41	50	45	17	43						
V	4+820	HÖLIJAN 9	Bv	28			35	48	35	7	20			38	45			36	48	36	8	20			39	45			41	69	37	50	42	14	41	38	65	40	47	42
			h				39	51	39	11	23							40	51	40	12	23						42	71	41	51	44	16	43						
V	4+550	JOKKEN 1	Bv	34			42	52	42	8	18			42	52			42	52	42	8	18			42	52			43	73	39	45	45	11	39	43	73	39	45	45
			h				44	52	44	10	18							44	52	44	10	18						44	73	42	48	46	12	39						
V	4+565	JOKKEN 2	Bv	28			42	52	42	14	24			42	52			43	52	43	15	24			43	52			44	73	40	46	45	17	45	44	73	40	46	45
			h				44	52	44	16	24							45	52	45	17	24						44	73	43	48	46	18	45						
V	4+580	JOKKEN 3	Bv	28			43	52	43	15	24			43	52			44	52	44	16	24			44	52			44	73	41	47	45	17	45	44	73	41	47	45
			h				44	52	44	16	24							45	52	45	17	24						44	73	43	51	47	19	45						
V	5+220	KLAPPERSTENEN 7	Bv	31			44	50	44	13	19			36	45			44	50	44	13	19			37	45			43	72	45	51	47	16	41	37	64	37	46	40
			h				44	50	44	13	19							44	50	44	13	19						43	72	45	51	47	16	41						
V	4+605	SELET 11	Bv	28			34	41	34	6	13			34	39			35	42	35	7	14			35	39			40	68	36	43	41	13	40	34	64	36	42	38
			h				38	50	38	10	22							39	50	39	11	22						42	71	40	47	44	16	43						
V	4+590	SELET 12	Bv	28			35	47	35	7	19			38	41			36	48	36	8	20			38	42			41	70	36	45	42	14	42	38	67	39	42	42
			h				39	48	39	11	20							39	48	39	11	20						43	71	39	46	44	16	43						
V	4+620	SELET 2	Bv	28			38	50	38	10	22			34	42			39	50	39	11	22			34	42			42	72	39	49	44	16	44	36	66	35	42	38
			h				41	52	41	13	24							42	52	42	14	24						43	72	42	50	45	17	44						
V	4+665	SELET 4	Bv	28			37	52	37	9	24			31	35			38	53	38	10	25			32	35			41	69	40	49	44	16	41	35	63	32	37	37
			h				41	52	41	13	24							42	53	42	14	25						42	71	43	50	46	18	43						
V	4+685	SELET 5	Bv	28			37	53	37	9	25			36	50			37	53	37	9	25			37	50			41	69	38	48	43	15	41	40	69	38	43	42
			h				41	53	41	13	25							41	53	41	13	25						43	71	43	52	46	18	43						
V	4+700	SELET 7	Bv	28			38	51	38	10	23			34	40			39	51	39	11	23			35	41			41	69	39	48	43	15	41	37	67	35	41	39
			h				41	51	41	13	23							41	51	41	13	23						42	71	42	48	45	17	43						
V	4+680	SELET 8	Bv	28			37	51	37	9	23			31	39			37	51	37	9	23			32	39			40	69	36	45	42	14	41	35	63	32	40	37
			h				40	51	40	12	23							40	51	40	12	23						42	71	41	49	44	16	43						
V	4+870	SIJÖN 1	Bv	28			44	53	44	16	25			44	53			45	53	45	17	25			45	53			44	73	44	50	47	19	45	44	73	44	50	47
			h				44	53	44	16	25							45	53	45	17	25						45	73	44	51	47	19	45						
V	4+850	SIJÖN 2	Bv	28			43	53	43	15	25			43	53			44	53	44	16	25			44	53			43	72	43	50	46	18	44	43	72	43	50	46
			h				44	53	44	16	25							45	53	45	17	25						45	73	44	52	48	20	45						
V	4+825	SIJÖN 3	Bv	28			43	53	43	15	25			43	53			44	53	44	16	25			4															

				Nuläge År 2022												Nollalternativ. Prognos år 2040												Planförslag utan åtgärder Prognos år 2040													
				Fasad	Utomhus vid fasad				Inomhus				Uteplats				Utomhus vid fasad				Inomhus				Uteplats				Utomhus vid fasad				Inomhus				Uteplats				
				D _{niw} +C	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt							
Sida	Längdmätning	Fastighet	Vån		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq							
V	4+800	SIÖN 4	Bv	28			44	53	44	16	25			44	53	44	16	25			44	53		45	73	43	50	47	19	45	45	73	43	50	47						
			h					45	53	45	17	25												45	73	44	51	48	20	45											
V	4+760	SUNDET 1	Bv	34			39	51	39	5	17			39	50						40	51	40	6	17		40	50		41	71	39	49	43	9	37	40	68	39	46	43
			h					43	51	43	09	17										44	52	44	10	18				43	71	42	49	46	12	37					
V	4+765	SUNDET 2	Bv	28			38	52	38	10	24			37	46						39	52	39	11	24		38	46		42	72	38	49	44	16	44	41	70	38	46	43
			h					43	54	43	15	26										44	54	44	16	26				44	72	43	51	46	18	44					
V	4+770	SUNDET 3	Bv	34			39	52	39	5	18			39	52						40	52	40	6	18		40	52		44	74	41	51	46	12	40	44	73	41	50	46
			h					43	52	43	09	18										43	52	43	09	18				44	74	43	51	46	12	40					
V	4+700	VIKEN 1	Bv	28			38	46	38	10	18			34	46						39	46	39	11	18		35	46		41	70	40	46	43	15	42	41	70	35	42	42
			h					42	51	42	14	23										43	51	43	15	23				43	71	43	51	46	18	43					
V	4+695	VIKEN 2	Bv	28			38	49	38	10	21			42	52						39	49	39	11	21		43	52		41	70	40	49	43	15	42	41	71	43	49	45
			h					42	52	42	14	24										43	52	43	15	24				43	71	43	52	46	18	43					
V	4+695	VIKEN 3	Bv	28			41	52	41	13	24			43	52						42	52	42	14	24		44	52		42	72	41	49	44	16	44	42	72	43	51	46
			h					44	53	44	16	25										44	53	44	16	25				44	72	43	51	47	19	44					
V	4+805	VIRVELN 1	Bv	28			38	51	38	10	23			32	42						39	51	39	11	23		33	42		42	71	39	49	44	16	43	36	66	34	46	38
			h					42	51	42	14	23										43	51	43	15	23				43	71	43	50	46	18	43					
V	4+810	VIRVELN 10	Bv	28			38	52	38	10	24			32	42						38	52	38	10	24		32	42		43	71	38	49	44	16	43	38	65	33	43	39
			h					41	52	41	13	24										41	52	41	13	24				44	72	42	51	46	18	44					
V	4+835	VIRVELN 2	Bv	28			38	51	38	10	23			32	41						38	51	38	10	23		33	41		42	70	39	49	44	16	42	36	64	34	42	38
			h					42	51	42	14	23										42	51	42	14	23				43	71	43	51	46	18	43					
V	4+865	VIRVELN 3	Bv	28			38	48	38	10	20			33	40						39	48	39	11	20		33	40		42	69	41	49	45	17	41	36	64	34	40	38
			h					41	51	41	13	23										42	51	42	14	23				43	71	43	51	46	18	43					
V	4+910	VIRVELN 4	Bv	28			39	51	39	11	23			33	35						39	51	39	11	23		33	35		42	71	40	51	44	16	43	34	61	34	35	37
			h					42	51	42	14	23										42	51	42	14	23				43	71	44	51	46	18	43					
V	4+940	VIRVELN 5	Bv	28			38	49	38	10	21			33	35						39	49	39	11	21		33	35		41	69	40	48	44	16	41	35	62	34	36	38
			h					41	51	41	13	23										42	51	42	14	23				43	71	44	51	46	18	43					
V	4+950	VIRVELN 6	Bv	28			37	49	37	9	21			33	42						37	49	37	9	21		34	42		41	69	38	48	43	15	41	37	66	35	45	40
			h					40	50	40	12	22										41	50	41	13	22				43	72	42	51	45	17	44					
V	4+920	VIRVELN 7	Bv	28			37	51	37	9	23			33	41						38	51	38	10	23		34	42		41	70	38	49	43	15	42	36	63	35	43	38
			h					41	51	41	13	23										41	51	41	13	23				43	71	42	51	46	18	43					
V	4+970	VIRVELN 8	Bv	28			37	52	37	9	24			33	42						37	52	37	9	24		34	42		42	71	39	51	43	15	43	38	67	35	47	40
			h					40	52	40	12	24										41	52	41	13	24				43	72	42	52	46	18	44					
V	4+940	VIRVELN 9	Bv	28			36	52	36	8	24			33	42						37	52	37	9	24		33	43		42	71	38	49	43	15	43	38	67	34	43	39
			h					40	52	40	12	24										40	52	40	12	24				43	72	42	52	46	18	44					
V	4+910	ÄLVEN 1	Bv	28			44	53	44	16	25			44	53						45	53	45	17	25		45	53		44	73	44	50	47	19	45	44	73	44	50	47
			h					44	53	44	16	25										45	53	45	17	25				44	73	44	53	47	19	45					
V	4+935	ÄLVEN 2	Bv	28			43	52	43	15	24			43	52						44	53	44	16	25		44	53		43	73	43	50	46	18	45	43	73	43	50	46
			h					44	52	44	16	24										44	53	44	16	25				44	73	44	52	47	19	45					
V	4+970	ÄLVEN 3	Bv	28			43	51	43	15	23			43	51						44	51	44	16	23		44	51		43	71	43	50	46	18	43	43	71	43	50	46
			h					44	52	44	16	24										45	52	45	17	24				44	72	44	51	47							

				Nuläge År 2022									Nollalternativ. Prognos år 2040									Planförslag utan åtgärder Prognos år 2040																						
Fasad				Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats			Utomhus vid fasad			Inomhus			Uteplats																
Sida	Längdmätning	Fastighet	Vån	D _{niw} +C	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt	Järnväg		Väg		Totalt										
					Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq									
Övriga berörda																																												
V	4+975	Forsnacken 1	Bv	28			35	47	35	7	19						36	47	36	8	19							36	47				40	68	38	48	42	14	40	40	68	36	48	41
			h				40	49	40	12	21						40	50	40	12	22										42	69	42	48	45	17	41							
V	4+605	Selet 1	Bv	28			36	44	36	8	16						37	44	37	9	16							33	35				40	68	38	46	42	14	40	32	58	34	37	36
			h				40	49	40	12	21						41	49	41	13	21										42	70	42	46	45	17	42							
V	4+640	Selet 3	Bv	28			38	48	38	10	20						38	49	38	10	21							38	49				41	69	39	45	43	15	41	41	69	38	42	43
			h				41	50	41	13	22						41	50	41	13	22										42	70	42	47	45	17	42							
V	4+700	Selet 6	Bv	28			39	50	39	11	22						40	50	40	12	22							33	41				41	69	41	49	44	16	41	34	63	33	40	37
			h				41	50	41	13	22						42	50	42	14	22										42	70	42	49	45	17	42							
V	4+665	Selet 9	Bv	28			34	45	34	6	17						34	45	34	6	17							32	36				40	69	35	41	41	13	41	36	64	32	36	37
			h				38	51	38	10	23						39	51	39	11	23										41	70	40	48	44	16	42							
V	4+645	Selet 10	Bv	28			34	49	34	6	21						35	49	35	7	21							38	42				40	69	35	47	41	13	41	38	67	38	43	41
			h				38	52	38	10	24						39	53	39	11	25										41	70	40	48	43	15	42							

Kolumn Vån anger 2 m över mark (BV) respektive våningsplan med högst ljudnivå (h).

Kolumner Fasad D_{nTw}+C anger fasadens bedömda ljudreduktion av buller från järnvägstrafik och vägtrafik över 80 km/h. Fasader är utvärderade från exteriöra bilder.

Samtliga kolumner som avser ljudnivåer har enheten dBA.

Kolumner som anger ljudnivå vid uteplats avser befintlig uteplats (placering inventerad från flyfoto och gatuvy). Om lokalt skydd av uteplats föreslås kan en ny placering av uteplatsen utgöra åtgärd.

Högsta maximala och ekvivalenta ljudnivå inomhus oavsett våningsplan styr om det kan bli aktuellt med fasadåtgärder.

Maximal ljudnivå på uteplats får överskrida 70 dBA med upp till 10 dBA fem gånger per timme dag- och kvällstid (06-22)

Maximal ljudnivå inomhus får överskrida 45 dBA med upp till 5 dBA fem gånger per timme natt (22-06)

Planförslag med åtgärder redovisas inte på grund av att de åtgärder som vidtas inte påverkar ljudnivån vid berörda byggnader