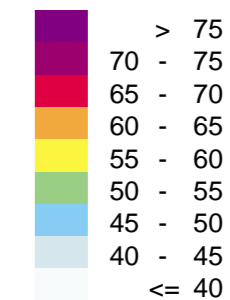


Bilaga 4:3

Trafikverket
Väg 55 VP Dunker-Björndammen
Trafikbulerutredning

Utbyggnadsalternativ 2045
Åtgärdsförslag

Ekvivalent ljudnivå
 L_{Aeq24} dB(A)



Ekvivalent ljudnivå 2,0 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Fasadpunkter redovisas som
frifältsvärde och visar högsta
beräknade ljudnivå i något våningsplan.

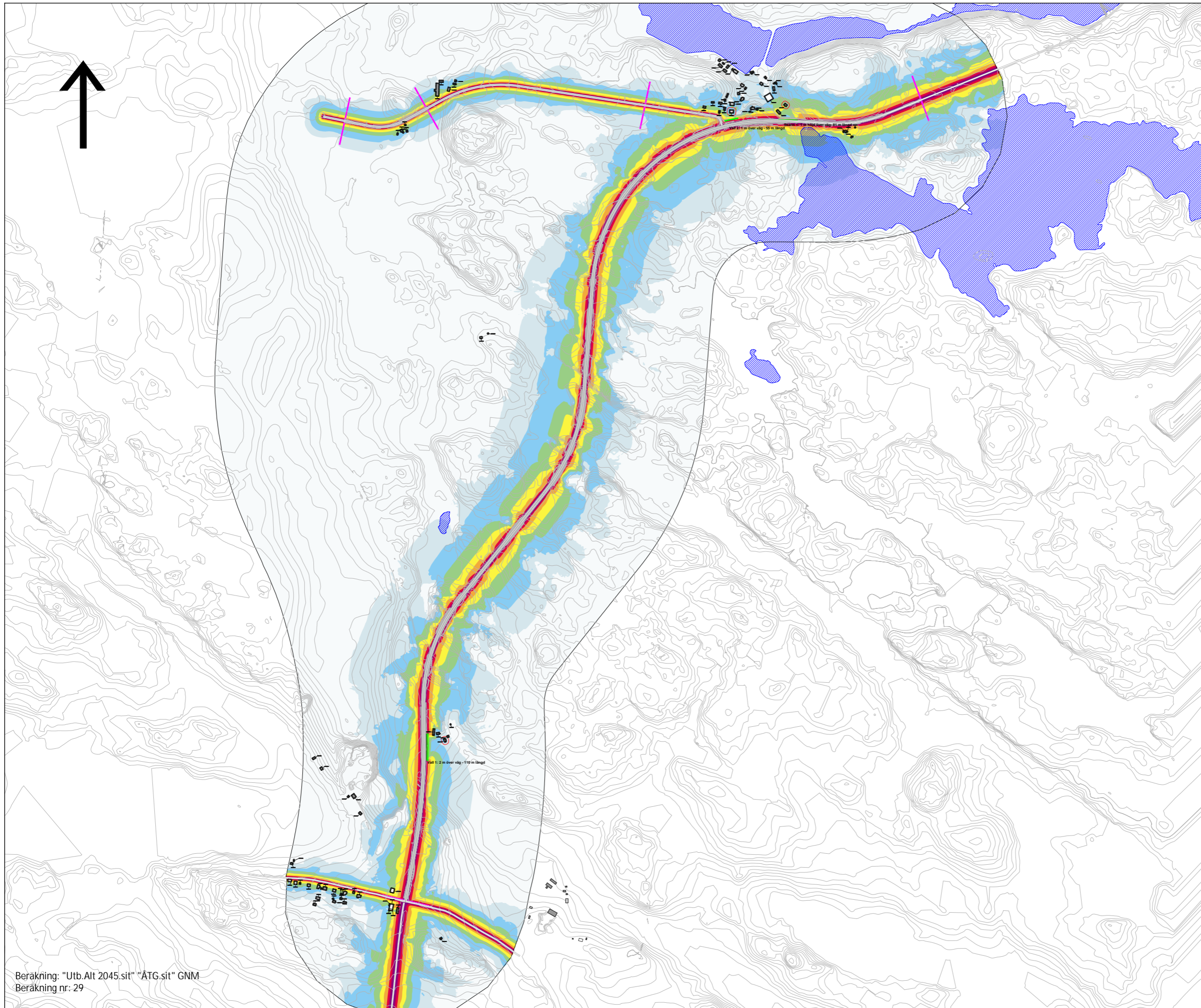
Symboler

- Bostadsbyggnad
- Komplementbyggnad
- Övrig byggnad
- Bullerberörd byggnad i utb.alt
- Beräkningsområde
- Väg
- Vatten
- Höjdlinjer
- Plangräns
- Bullerskyddsvall
- Bullerskyddsskärm



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 30010215
ORT Göteborg	DATUM 2021-06-22
SKALA 1:15000	FORMAT A3



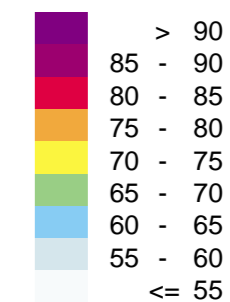


Bilaga 4:4

Trafikverket
Väg 55 VP Dunker-Björndammen
Trafikbulerutredning

Utbyggnadsalternativ 2045
Åtgärdsförslag

Maximal ljudnivå
 L_{AmaxF} dB(A)



Maximal ljudnivå 2,0 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Fasadpunkter redovisas som
frifältsvärde och visar högsta
beräknade ljudnivå i något våningsplan.

Symboler

- Bostadsbyggnad
- Komplementbyggnad
- Övrig byggnad
- Bullerberörd byggnad i utb.alt
- Beräkningsområde
- Väg
- Vatten
- Höjdlinjer
- Plangräns
- Bullerskyddsvall
- Bullerskyddsskärm



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 30010215
ORT Göteborg	DATUM 2021-06-22
SKALA 1:15000	FORMAT A3



Röd markeriing visar överskridande av rikvärde.
 Byggnader som inte är inventerade tillämpas 25 dB fasaddämpning.
 Ljudnivåer avser högsta beräknade ljudnivå per våningsplan.

Fastighetsnamn	Bullerberörd av projekt	Fasaddämpning (dB)	Byggnadstyp	Våning	Nollåget						Nollalternativ						Utbyggnadsalternativ utan vägnära åtgärder						Åtgärder	Utbyggnadsalternativ inklusive vägnära åtgärder					
					Vägtrafik						Vägtrafik						Vägtrafik							Vägtrafik					
					Vid fasad		Inomhus		Uteplats		Vid fasad		Inomhus		Uteplats		Vid fasad		Inomhus		Uteplats			Vid fasad		Inomhus		Uteplats	
L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]	L _{Aeq24} [dB(A)]	L _{AmaxF} [dB(A)]						
BYGGET 1:7	X	28	Bostad, Småhus friliggande	1	52	61	24	33	50	60	57	66	29	38	52	61	55	62	30	39	53	58	Vall 1: 2 m höjd - 110 m längd	53	64	25	32	52	57
KARLSUND 3:14	X	34	Bostad, Småhus friliggande	1	59	76	25	42	58	75	60	77	26	43	60	76	52	67	18	33	51	64	Vall 2: 1 m höjd - 55 m längd	50	66	16	32	49	61
KARLSUND 3:7	X	30	Bostad, Småhus friliggande	1	54	66	24	36	53	65	54	67	26	37	55	66	58	70	29	40	54	68	Skärm 1: 1 m höjd - 81 m längd	54	68	24	38	54	68
KARLSUND 3:13	X	28	Bostad, Småhus friliggande	1	53	69	25	41	47	65	55	70	27	42	49	66	51	64	24	37	44	57		50	64	22	36	43	55
KARLSUND 3:13	X	28	Bostad, Småhus friliggande	2	55	70	27	42	43	63	57	71	29	43	53	66	26	39	33	43	51	59		52	65	25	38	50	58
KARLSUND 3:13	X	28	Bostad, Småhus friliggande	1	51	67	24	39	49	63	53	67	25	40	51	64	51	60	24	33	51	59		50	61	23	34	50	61
VADSBRO 36:11		25	Bostad, Ospecificerad	1	44	58	19	33	46	58	47	58	21	33	47	57	22	32	49	59	24	34		47	57	22	32		
KARLSUND 3:16		25	Bostad, Småhus friliggande	1	47	59	22	34	49	59	49	59	24	34	51	62	26	37	49	62	24	37		49	59	24	34		
KARLSUND 3:16		25	Bostad, Småhus friliggande	2	49	59	24	34	51	60	52	63	27	38	52	63	27	38	51	63	26	38		51	63	26	38		
KARLSUND 3:9		25	Bostad, Småhus friliggande	1	63	78	38	53	65	79	40	54	25	43	50	68	25	43	50	68	25	43		50	68	25	43		
KARLSUND 3:9		25	Bostad, Småhus friliggande	2	63	78	38	53	65	79	40	54	25	43	50	68	25	43	50	68	25	43		50	68	25	43		
VADSBRO 6:1		25	Bostad, Småhus friliggande	1	48	69	23	44	50	70	25	45	25	44	51	70	26	45	51	70	26	45		51	70	26	45		
VADSBRO 6:1		25	Bostad, Småhus friliggande	2	49	69	24	44	50	69	25	44	25	44	51	69	26	44	51	69	26	44		51	69	26	44		
VADSBRO 2:7		25	Bostad, Småhus friliggande	1	38	55	13	30	39	56	14	31	31	31	41	56	16	31	42	56	17	31		42	56	17	31		
VADSBRO 2:7		25	Bostad, Småhus friliggande	2	40	59	15	34	42	60	17	35	35	35	44	60	19	35	44	60	19	35		44	60	19	35		
KARLSUND 3:20		25	Bostad, Småhus friliggande	1	63	79	38	54	65	80	40	55	25	47	52	72	27	47	52	72	27	47		52	72	27	47		
KARLSUND 3:20		25	Bostad, Småhus friliggande	2	64	79	39	54	66	80	41	55	25	47	52	71	27	46	52	71	27	46		52	71	27	46		
DAL 1:1		25	Bostad, Småhus friliggande	1	43	45	18	20	45	45	20	20	20	20	47	51	22	26	47	51	22	26		47	51	22	26		
DAL 1:1		25	Bostad, Småhus friliggande	2	44	45	19	20	45	46	20	21	21	21	49	52	24	27	49	52	24	27		49	52	24	27		
SJÖANDEN 1:5		25	Bostad, Småhus friliggande	1	34	44	9	19	38	45	11	20	20	20	38	46	13	21	38	46	13	21		38	46	13	21		
SJÖANDEN 1:5		25	Bostad, Småhus friliggande	2	36	45	11	20	38	46	13	21	21	21	40	47	15	22	40	47	15	22		40	47	15	22		
KARLSUND 3:4		25	Bostad, Småhus friliggande	1	44	57	19	32	46	58	21	33	33	33	46	56	21	31	44	56	19	31		44	56	19	31		
KARLSUND 3:4		25	Bostad, Småhus friliggande	2	45	58	20	33	47	59	22	34	34	34	47	57	22	32	46	57	21	32		46	57	21	32		
KARLSUND 3:3		25	Bostad, Småhus friliggande	1	42	54	17	29	44	55	19	30	30	30	45	55	20	30	44	55	19	30		44	55	19	30		
KARLSUND 3:3		25	Bostad, Småhus friliggande	2	43	55	18	30	45	55	20	30	30	30	46	56	21	31	45	56	20	31		45	56	20	31		
VADSBRO 36:13		25	Bostad, Småhus friliggande	1	43	57	18	32	44	58	19	33	33	33	46	58	21	33	46	58	21	33		46	58	21	33		
VADSBRO 36:13		25	Bostad, Småhus friliggande	2	44	58	19	33	46	58	21	33	33	33	48	58	23	33	48	58	23	33		48	58	23	33		
SJÖANDEN 1:5		25	Bostad, Småhus friliggande	1	37	46	12	21	39	46	14	21	21	21	41	49	16	24	41	49	16	24		41	49	16	24		
SJÖANDEN 1:5		25	Bostad, Småhus friliggande	2	38	46	13	21	40	47	15	22	22	22	43	49	18	24	43	49	18	24		43	49	18	24		
VADSBRO 2:6		25	Bostad, Flerfamiljshus	1	54	83	29	58	56	84	31	59	29	55	56	84	31	59	56	84	31	59		56	84	31	59		
VADSBRO 2:6		25	Bostad, Flerfamiljshus	2	53	79	28	54	54	80	29	55	29	55	55	80	30	55	55	80	30	55		55	80	30	55		
VADSBRO 36:3		25	Bostad, Småhus friliggande	1	47	69	22	44	49	70	24	45	24	45	50	70	25	45	50	70	25	45		50	70	25	45		
VADSBRO 36:3		25	Bostad, Småhus friliggande	2	48	69	23	44	50	70	25	45	25	45	51	70	26	45	51	70	26	45		51	70	26	45		
VADSBRO 36:2		25	Bostad, Småhus friliggande	1	49	70	24	45	51	71	26	46	26	46	52	71	27	46	52	71	27	46		52	71	27	46		
VADSBRO 36:2		25	Bostad, Småhus friliggande	2	50	70	25	45	52	71	27	46	27	46	54	71	29	46	54	71	29	46		54	71	29	46		
VADSBRO 2:29		25	Bostad, Småhus friliggande	1	50	74	25	49	52	75	27	50	27	50	52	75	27	50	52	75	27	50		52	75	27	50		
VADSBRO 2:29		25	Bostad, Småhus friliggande	2	50	73	25	48	52	74	27	49	27	49	52	74	27	49	52	74	27	49		52	74	27	49		
KARLSUND 3:15		25	Bostad, Småhus friliggande	1	45	56	20	31	46	57	21	32	32	32	46	58	21	33	45	58	20	33		45	58	20	33		
KARLSUND 3:15		25	Bostad, Småhus friliggande	2	45	57	20	32	47	58	22	33	33	33	47	60	22	35	46	60	21	35		46	60	21	35		
KARLSUND 3:17		25	Bostad, Småhus friliggande	1	48	63	23	38	50	64	25	39	39	39	45	58	20	33	44	58	19	33		44	58	19	33		
KARLSUND 3:17		25	Bostad, Småhus friliggande	2	49	64	24	39	51	65	26	40	40	40	47	61	22	36	46	61	21	36		46	61	21	36		
VADSBRO 7:1		25	Bostad, Småhus friliggande	1	49	72	24	47	51	72	26	47	26	47	52	72	27	47	52	72	27	47		52	72	27	47		
VADSBRO 7:1		25	Bostad, Småhus friliggande	2	49	71	24	46	51	72	26	47	26	47	52	72	27	47	52	72	27	47		52	72	27	47		
VADSBRO 8:1		25	Bostad, Småhus friliggande	1	48	69	23	44	50	70	25	45	25	45	51	70	26	45	51	70	26	45		51	70	26	45		
VADSBRO 8:1		25	Bostad, Småhus friliggande	2	48	68	23	43	50	69	25	44	25	44	51	69	26	44	51	69	26	44		51	69	26	44		