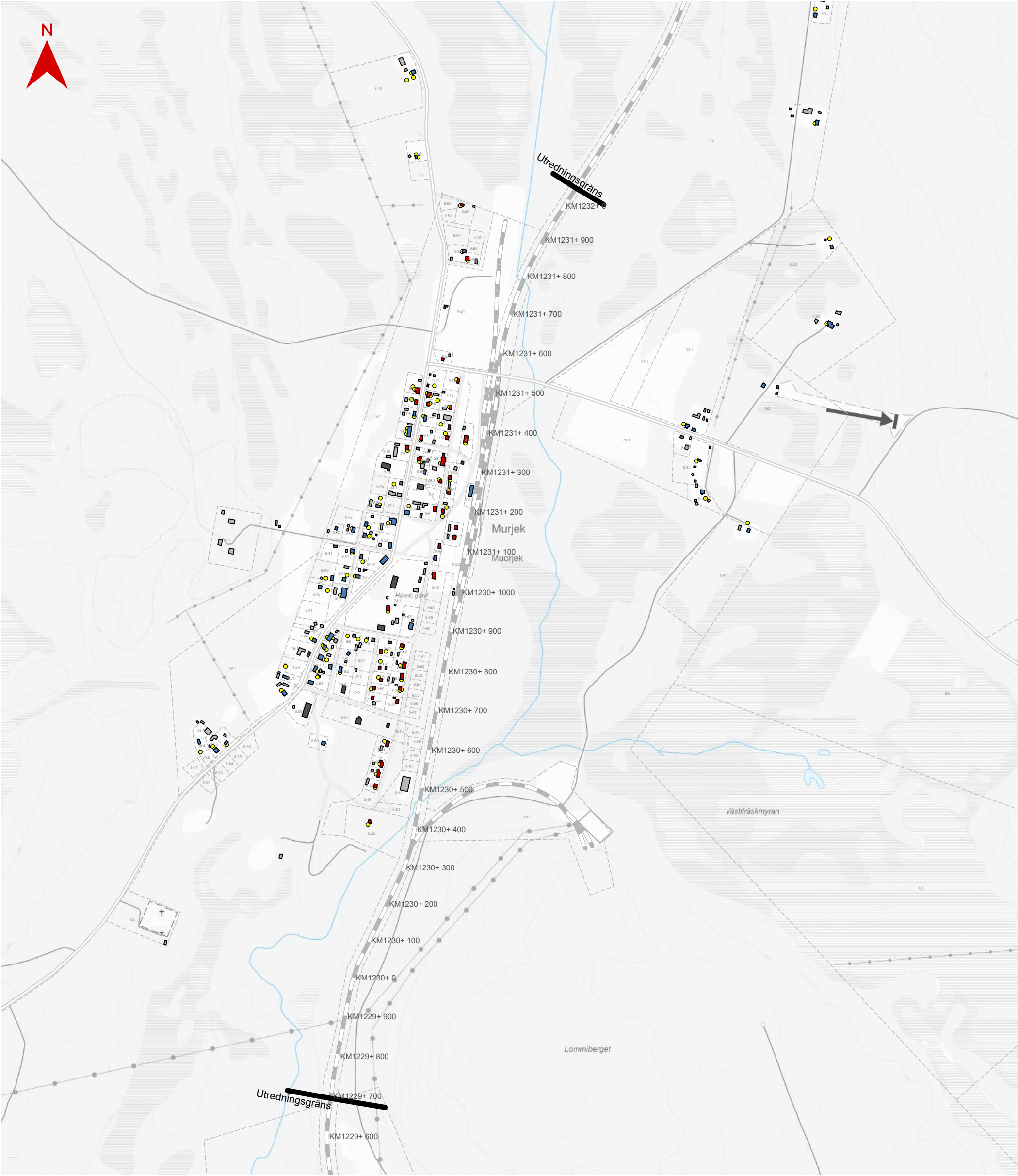




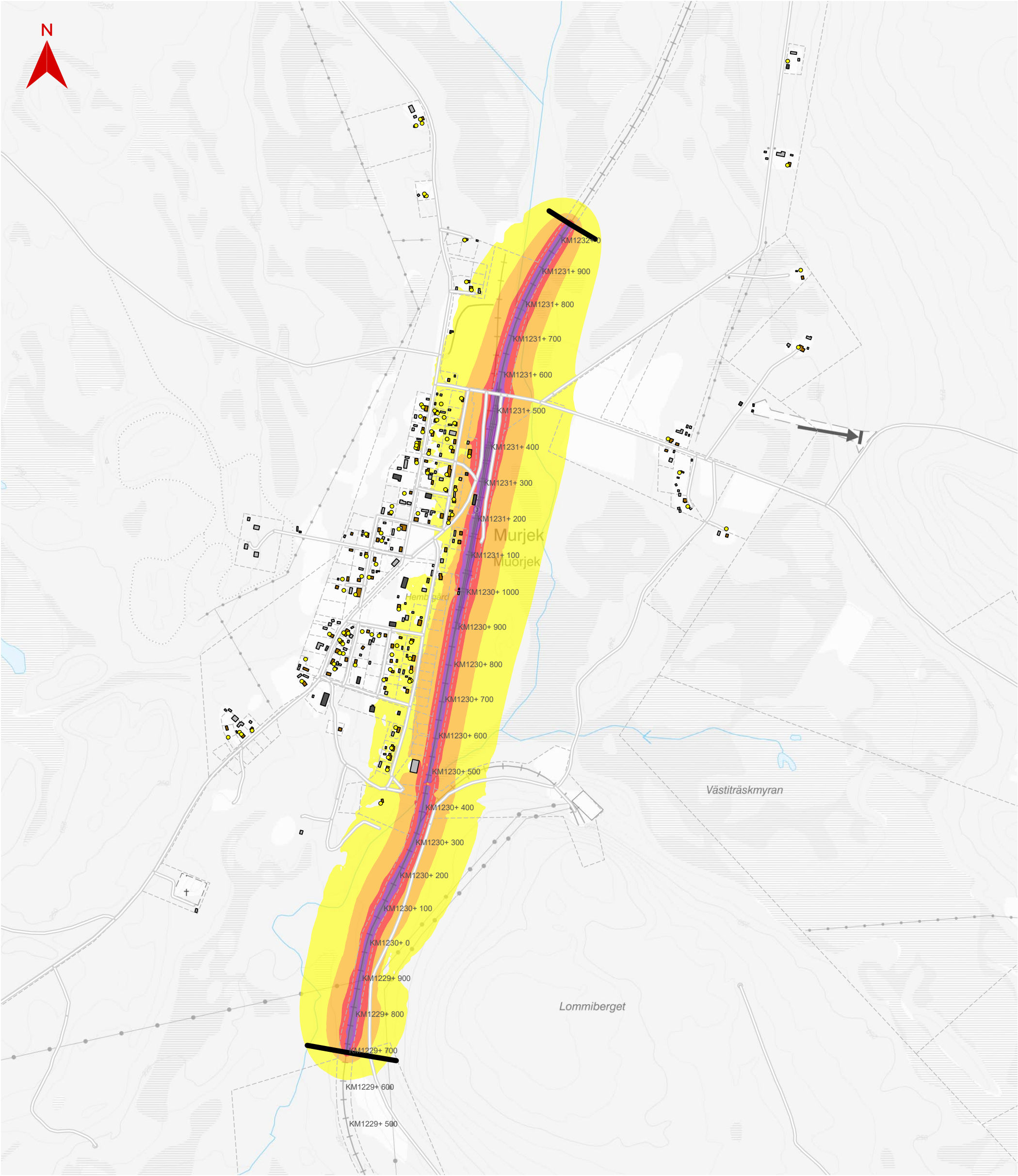
BULLERBERÖRDA OCH ÖVRIGA BYGGNADER
SOM INGÅTT I BULLERUTREDNINGEN

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 100
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300
Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|--|
| Bullerberörd | Utredningsgräns |
| Inventerad byggnad | Järnväg |
| Bostadshus | Väg |
| Övrig byggnad | Fastighetsgräns |
| Komplementbyggnad | Uteplats |
| Rivet hus | |

BILAGA 2.1



AVGRÄNSNINGSBERÄKNING

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS

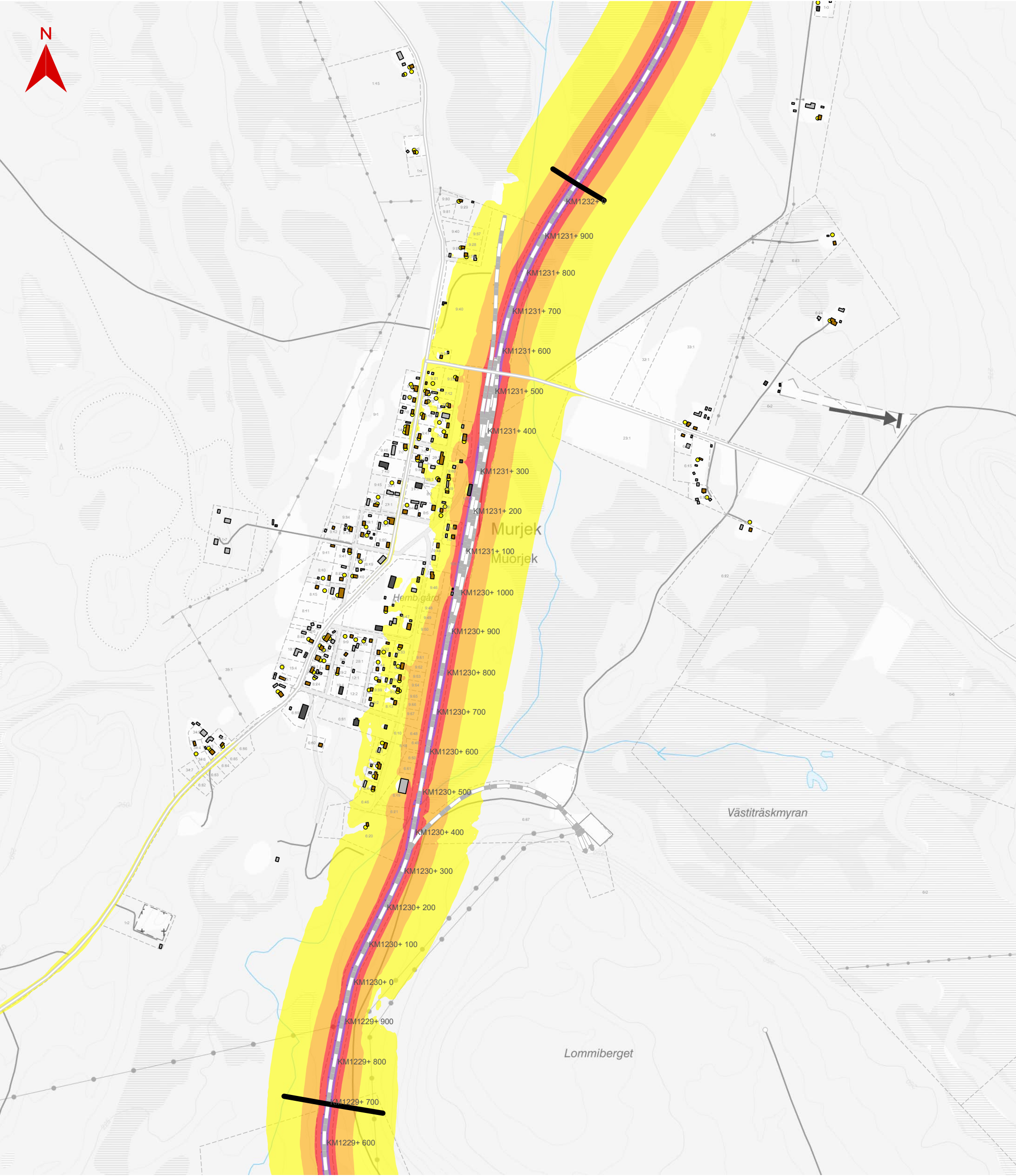
Ekvivalent ljudnivå från spårtrafik prognosår 2045.
Avgränsningsberäkning med trafikering på endast på järnvägssträckan inom planområdet.

Datum: 2024-11-21
Skala (A3): 1:10 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 70 140 210 280 350 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Komplementbyggnad
- Rivet hus
- Utredningsgräns
- Järnväg
- Väg
- Fastighetsgräns
- Uteplats

- Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark i dBA
- >= 70
 - 70-75
 - 65-70
 - 60-65
 - 55-60

BILAGA 2.2



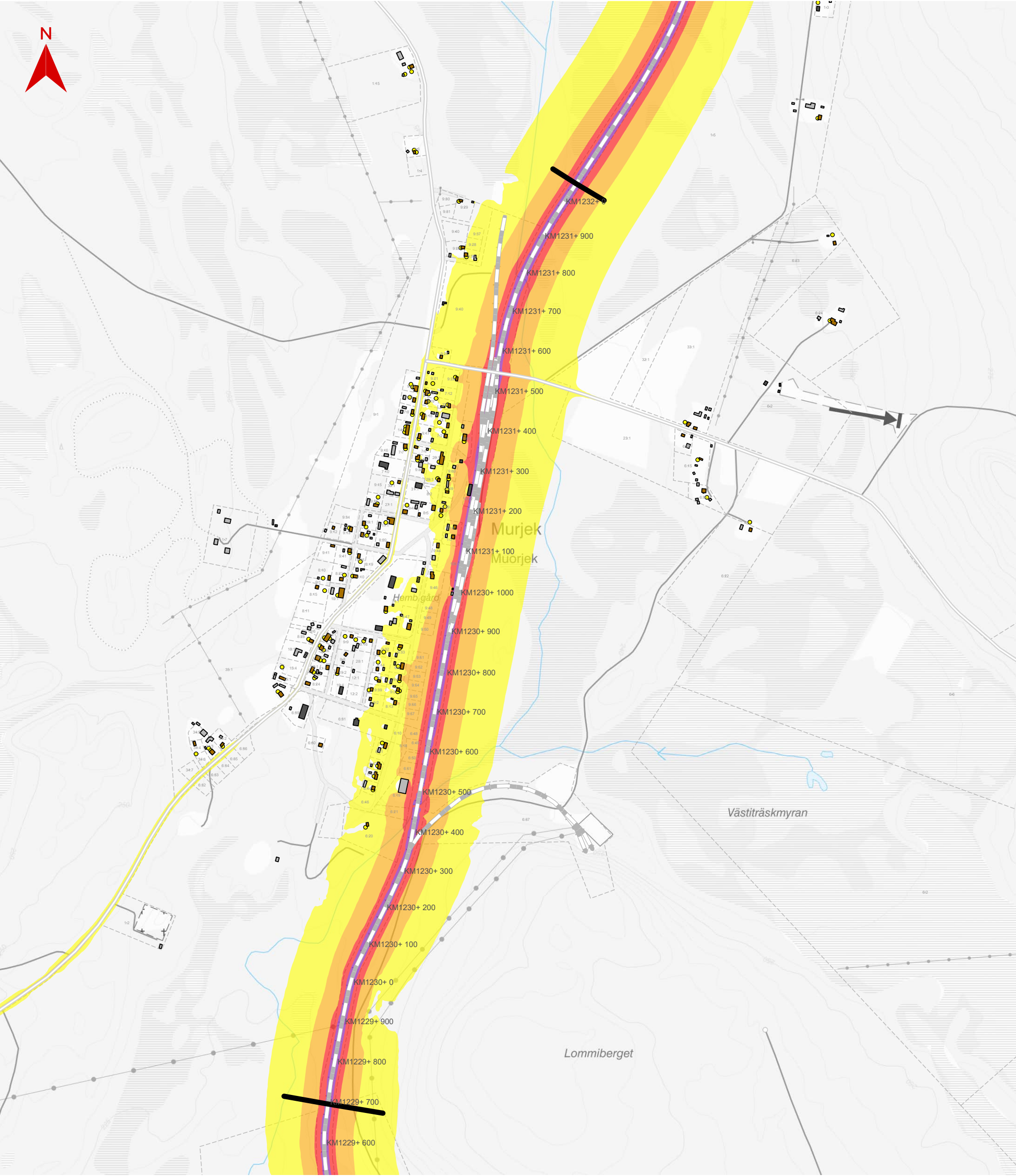
NULÄGE ÅR 2024

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Ekvivalent ljudnivå från väg- och spårtrafik nuläge 2024.
Beräkning med trafikering på befintligt huvudspår samt statliga vägar.

Datum: 2024-11-21
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|---|
| Bostadshus | Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >= 70 |
| Komplementbyggnad | 70-75 |
| Rivet hus | 65-70 |
| Utredningsgräns | 60-65 |
| Järnväg | 55-60 |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 2.3



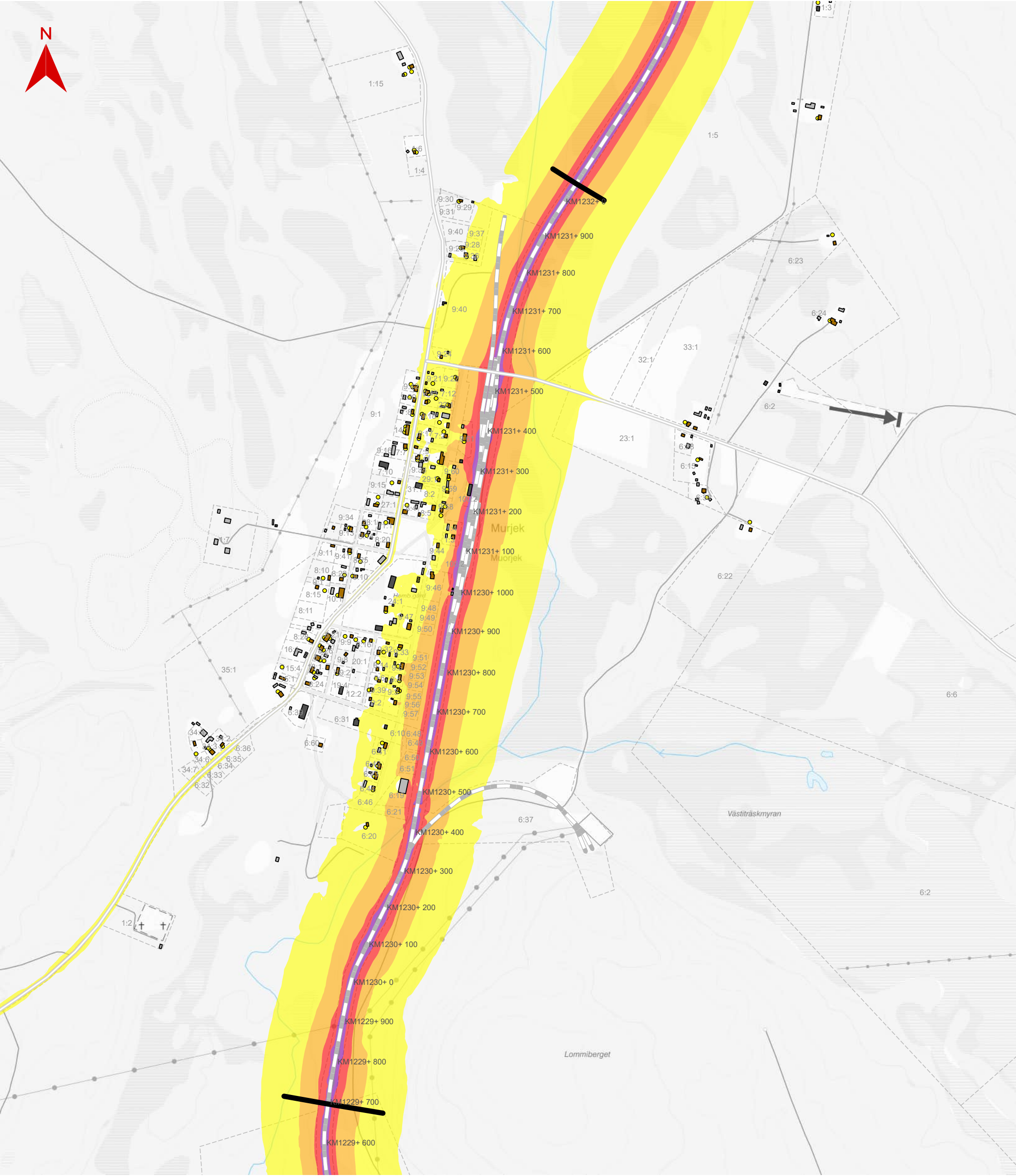
NOLLALTERNATIV ÅR 2045

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Ekvivalent ljudnivå från väg- och spårtrafik nollalternativ prognos 2045.
Beräkning med trafikering på befintligt huvudspår samt statliga vägar.

Datum: 2024-11-21
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|---|
| Bostadshus | Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | ≥ 70 |
| Komplementbyggnad | 70-75 |
| Rivet hus | 65-70 |
| Utredningsgräns | 60-65 |
| Järnväg | 55-60 |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 2.4



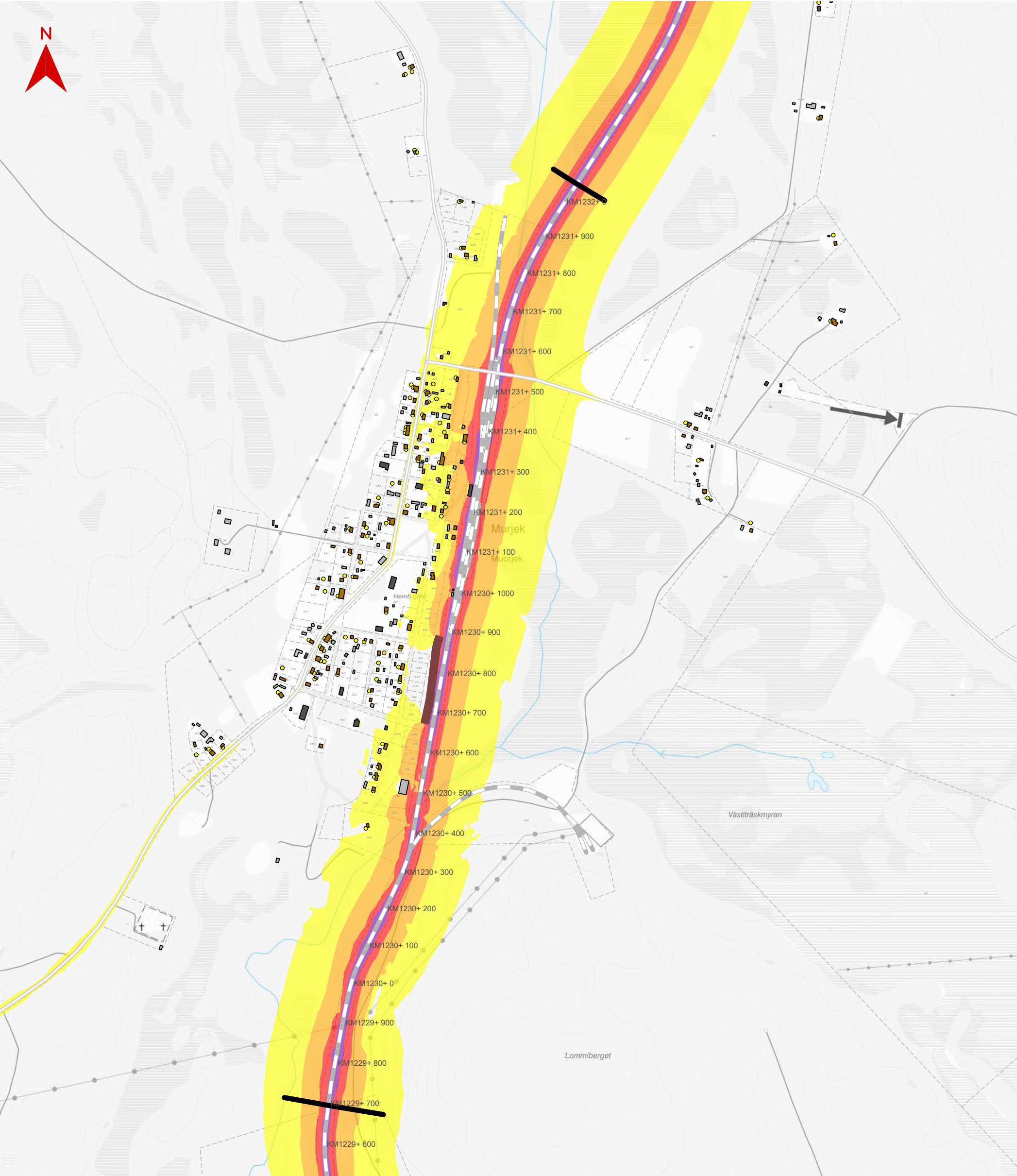
PLANFÖRSLAG UTAN ÅTGÄRDER ÅR 2045

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Ekvivalent ljudnivå från väg- och spårtrafik planförslag utan
bullerskyddsåtgärder prognos 2045.
Beräkning med trafikerings på ombyggt spår samt statliga vägar.

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|---|
| Bostadshus | Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >= 70 |
| Komplementbyggnad | 70-75 |
| Rivet hus | 65-70 |
| Utredningsgräns | 60-65 |
| Järnväg | 55-60 |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 2.5



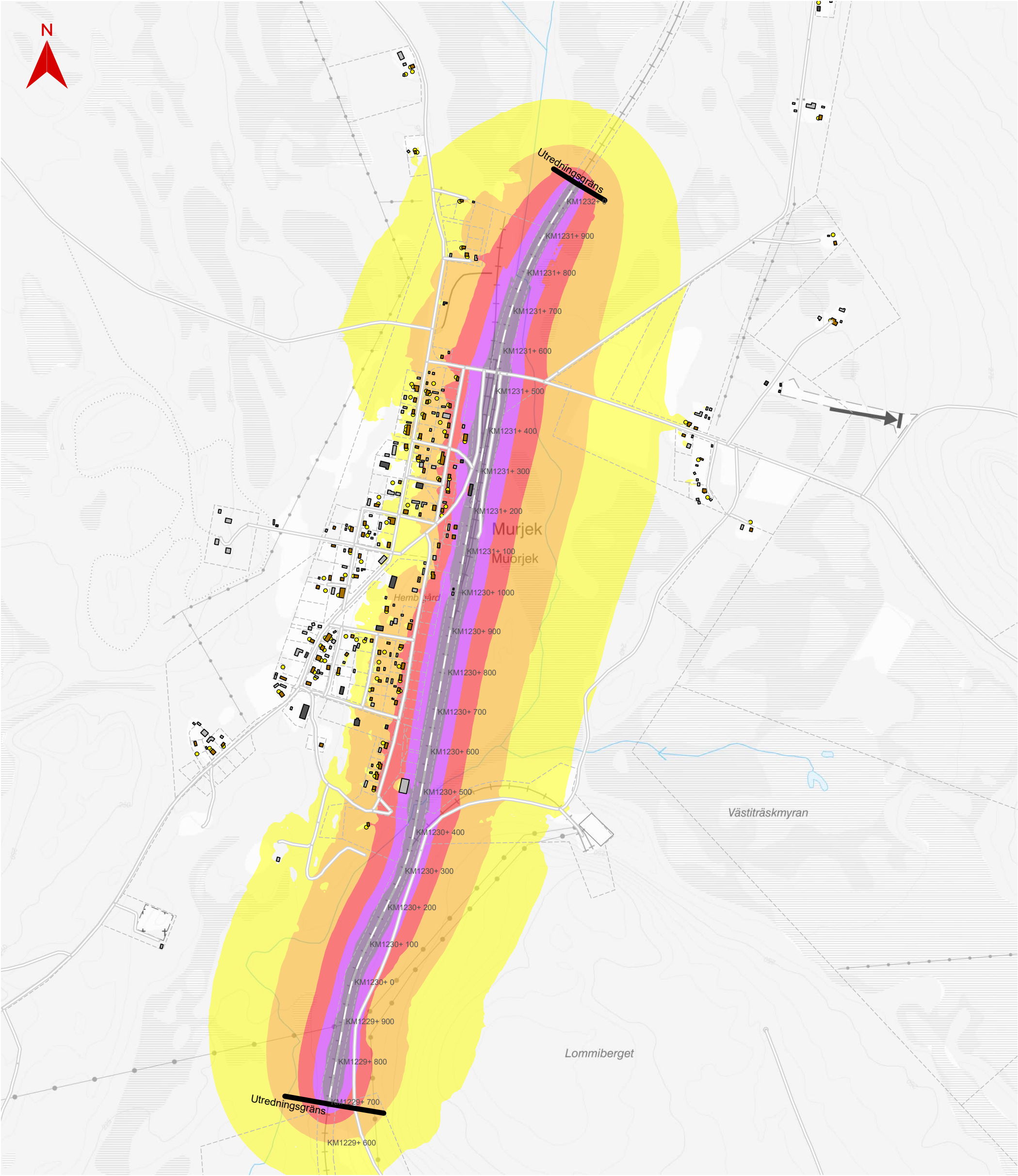
PLANFÖRSLAG MED ÅTGÄRDER ÅR 2045

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Ekvivalent ljudnivå från väg- och spårtrafik planförslag med
bullerskyddsåtgärder prognos 2045.
Beräkning med trafikering på ombyggt spår samt statliga vägar.

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-----------------------------|---|
| Bostadshus | Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >= 70 |
| Komplementbyggnad | 70-75 |
| Rivet hus | 65-70 |
| Utredningsgräns | 60-65 |
| Järnväg | 55-60 |
| Väg | |
| Föreslagen bullerskyddsvall | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 3.1



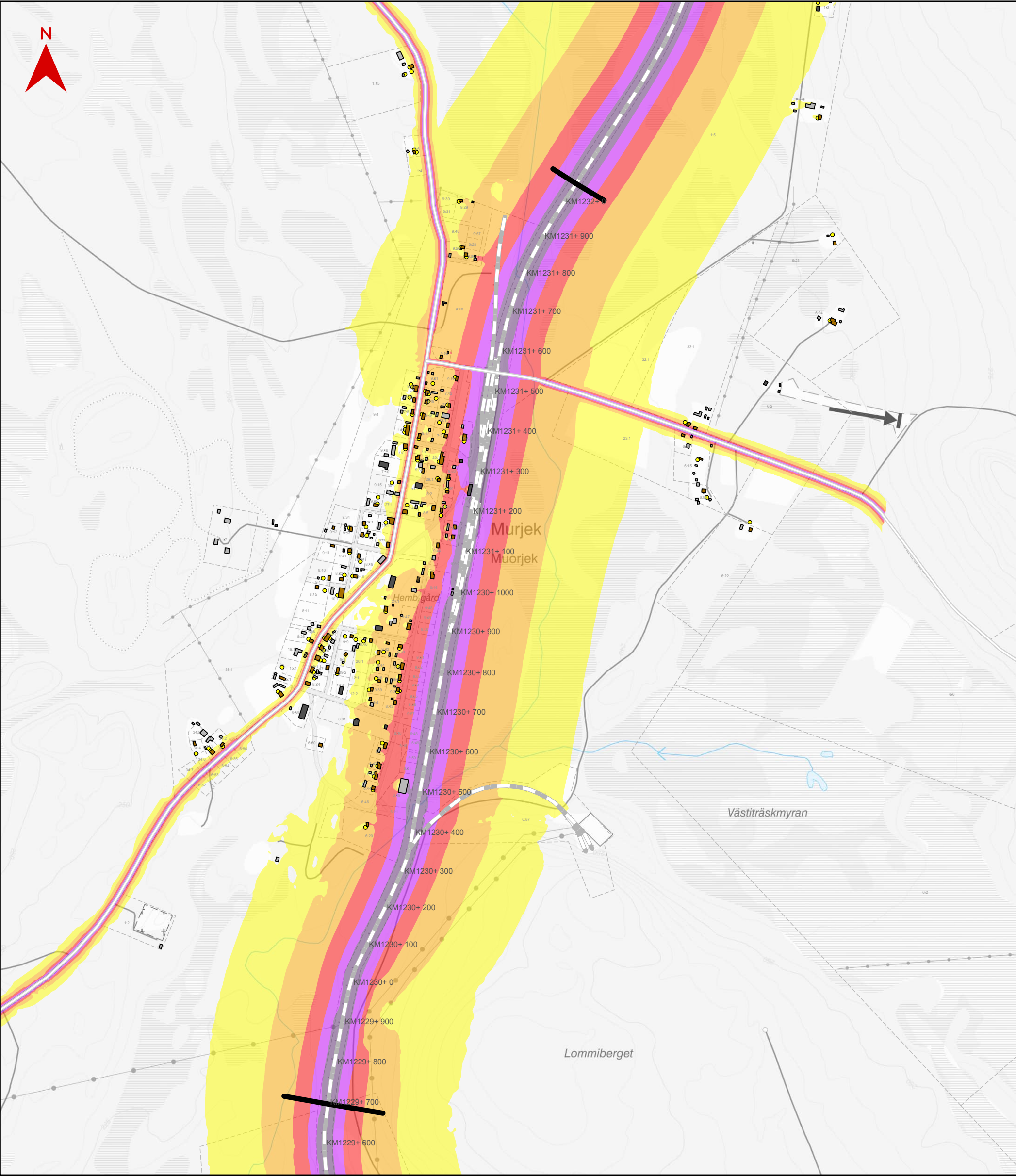
AVGRÄNSNINGSBERÄKNING

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS

Maximal ljudnivå från spårtrafik prognosår 2045.
Avgränsningsberäkning med trafikering på endast på järnvägssträckan inom planområdet.

Datum: 2024-11-21
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

BILAGA 3.2



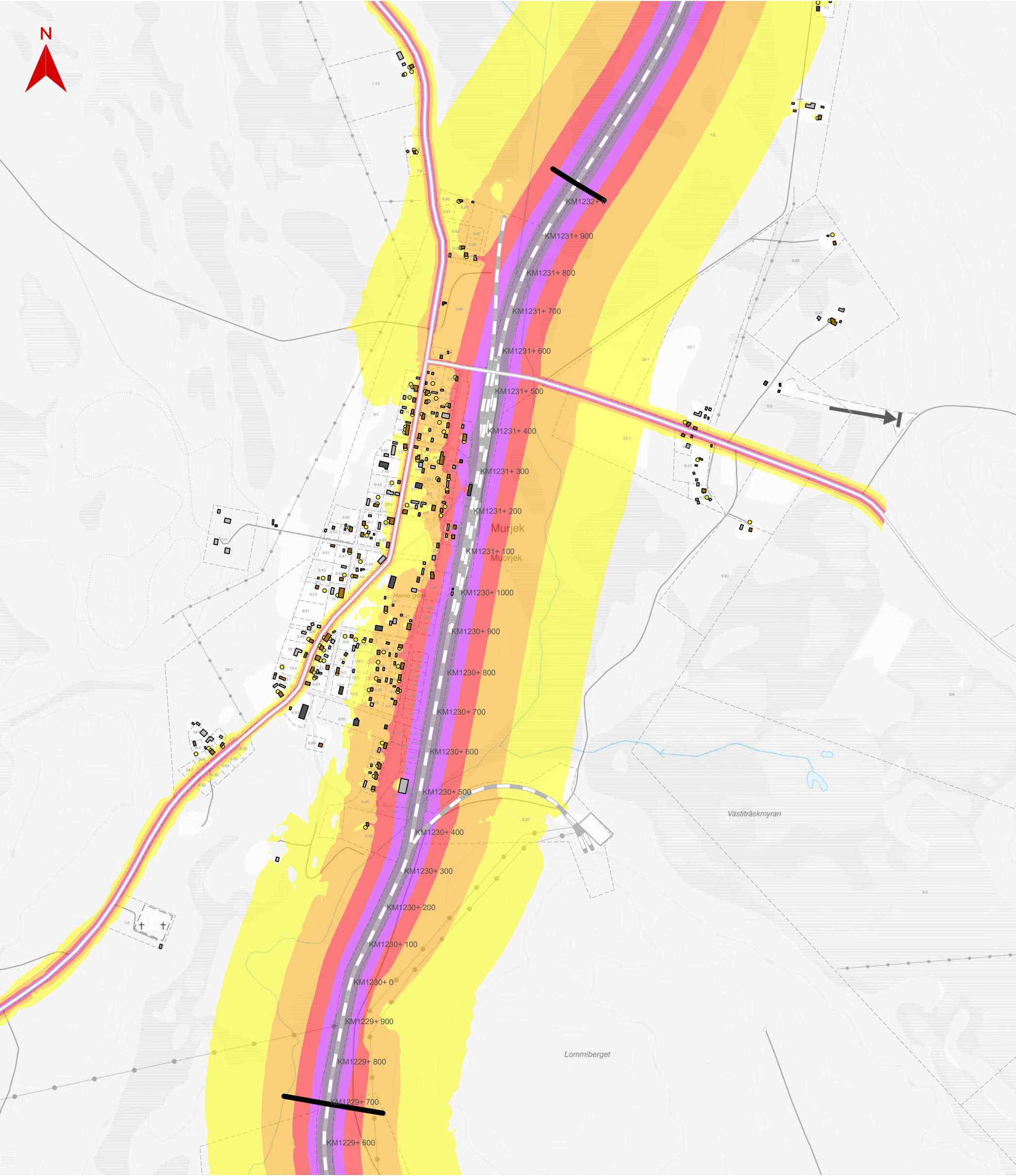
NULÄGE ÅR 2024

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Maximal ljudnivå från väg- och spårtrafik nuläge 2024.
Beräkning med trafikering på befintligt huvudspår samt statliga vägar.

Datum: 2024-11-21
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Bostadshus | Maximal ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >=90 |
| Komplementbyggnad | 85-90 |
| Rivet hus | 80-85 |
| Plangräns | 75-80 |
| Utredningsgräns | 70-75 |
| Järnväg | |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 3.3



NOLLALTERNATIV PROGNOSEN 2045

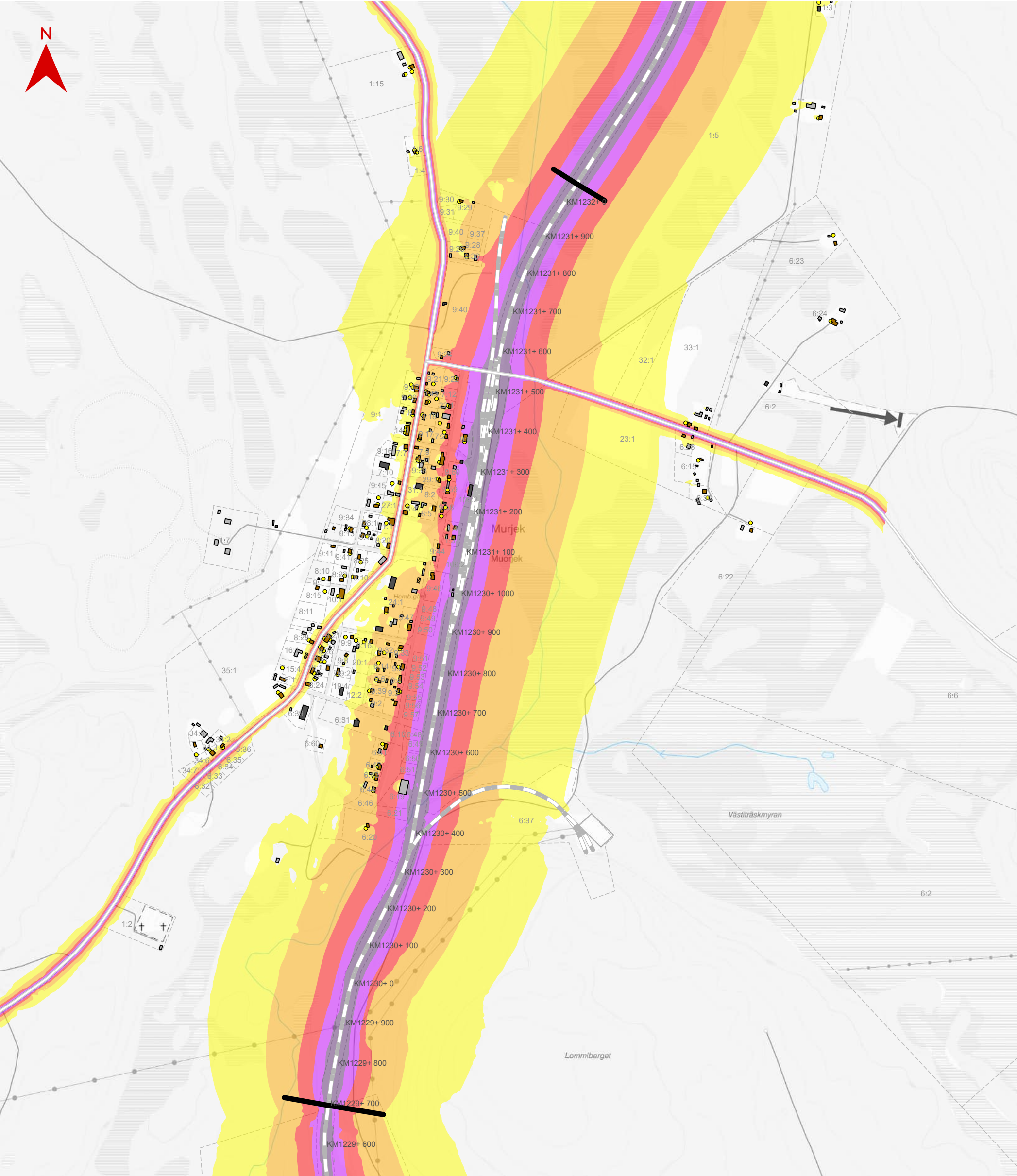
JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS

Maximal ljudnivå från väg- och spårtrafik nollalternativ prognosår 2045. Beräkning med trafikering på ombyggt spår samt statliga vägar.

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Bostadshus | Maximal ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >=90 |
| Komplementbyggnad | 85-90 |
| Rivet hus | 80-85 |
| Utredningsgräns | 75-80 |
| Järnväg | 70-75 |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 3.4



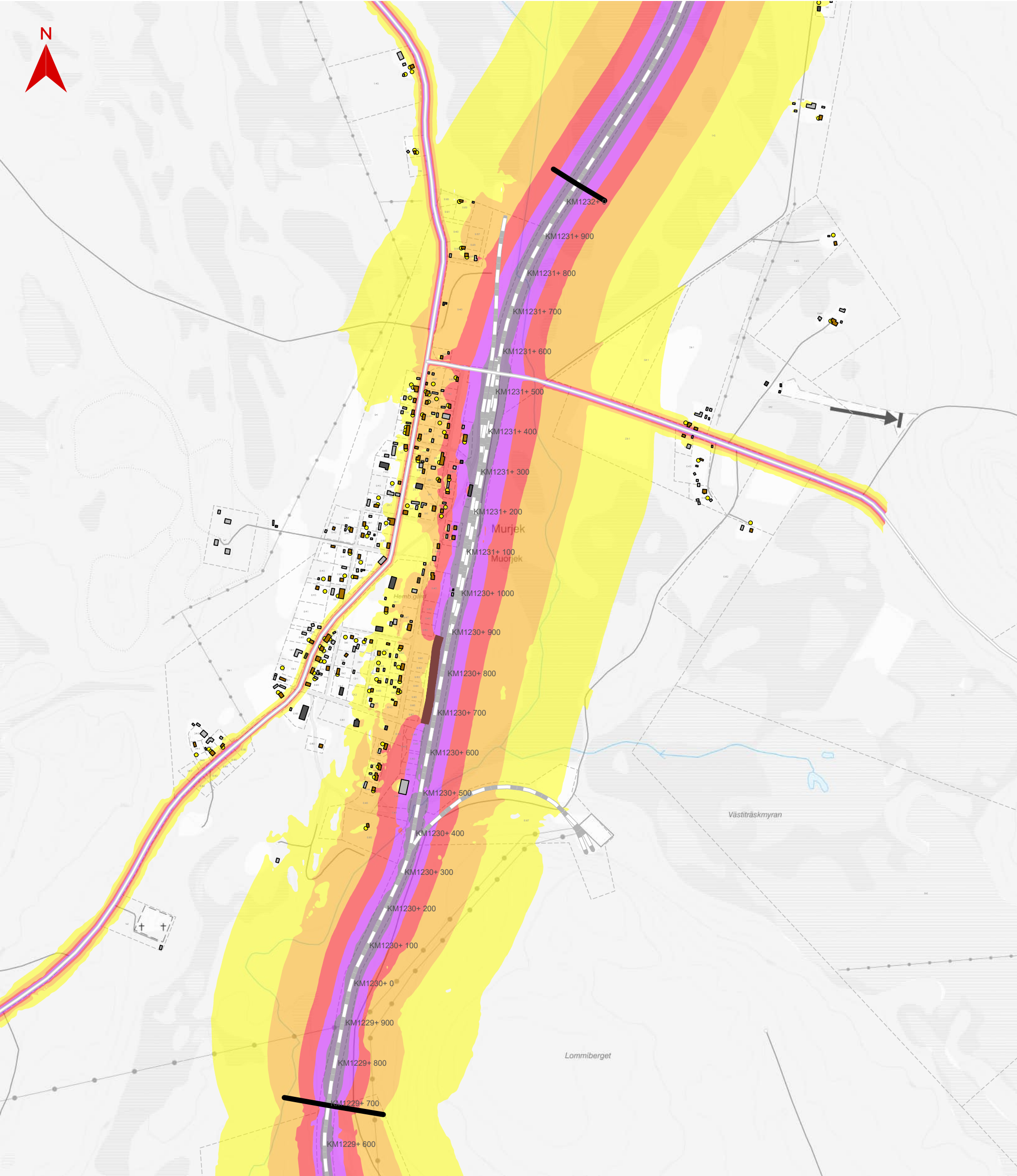
PLANFÖRSLAG UTAN ÅTGÄRDER ÅR 2045

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Maximal ljudnivå från väg- och spårtrafik planförslag utan
bullerskyddsåtgärder prognos 2045.
Beräkning med trafikering på ombyggt spår samt statliga vägar.

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Bostadshus | Maximal ljudnivå 2 m ovan mark i dBA |
| Övrig byggnad | >=90 |
| Komplementbyggnad | 85-90 |
| Rivet hus | 80-85 |
| Utredningsgräns | 75-80 |
| Järnväg | 70-75 |
| Väg | |
| Fastighetsgräns | |
| Uteplats | |

BILAGA 3.5



PLANFÖRSLAG MED ÅTGÄRDER ÅR 2045

JÄRNVÄGSPLAN MURJEK FÖRLÄNGNING MÖTESDRIFTPLATS
Maximal ljudnivå från väg- och spårtrafik planförslag med
bullerskyddsåtgärder prognos 2045.
Beräkning med trafikering på ombyggt spår samt statliga vägar.

Datum: 2025-01-09
Skala (A3): 1:9 000
Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
0 60 120 180 240 300 Meter
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Komplementbyggnad
- Rivet hus
- Utredningsgräns
- Järnväg
- Väg
- Föreslagen bullerskyddsvall
- Fastighetsgräns
- Uteplats

- Maximal ljudnivå 2 m ovan mark i dBA
- >=90
 - 85-90
 - 80-85
 - 75-80
 - 70-75

Förenklad bullertabell - Redovisning av beräknade ljudnivåer vid planförslag med bullerskyddsåtgärder

Förklaring till kolumner						Generella kommentarer					
- redovisade värden avser Bv (2 m över mark) respektive h (vidningsplan med högsta beräknade ljudnivå)						- Bildmarknads värdet överstörder giltande riktvärde					
- kolumn fasad samt fasad efter åtgärd anger fasadens beräknade ljudreduktion av buller för anpassningstermen C.						- Bildmarknads värdet överstörder giltande riktvärde 70 dBA från infrastrukturpropositionen 1996/97:53. Dock inte mer än fem överändringen per timme med max 10 dBA dag och kvällstid (06-22) enligt Trafikverkets riktvärden varför ingen åtgärd föresås.					
- Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA						- Fönsteråtgärd kan innebära åtgärd på befintliga fönster eller byta av fönster. Specifika åtgärder för respektive hus utreds i nästa steg.					
- Samtliga fastigheter ligger inom Jokkmokk kommun.						- I de fall fastighetsnära åtgärd föresås för uteplats har ett schablonvärde på skärmning av buller om 8 dB använts. I enstaka fall kan det vara aktuellt att flytta uteplatsen för att erhålla tillräcklig dämpning					
						- Redovisat ljudnivå utomhus vid fasad avser högsta ljudnivå vid fasad, beroende på bullerkällans placering i förhållande till byggnaden avser detta inte samma som sida av byggnaden för samtliga redovisade värden.					
Anmärkning till fasad						Anmärkning uteplats					
A) Fasaden har inventerats utifrån och fasadens ljudisolering har beräknats utifrån schablonrum.						1) Ingen anlagd uteplats på fastighet. Ljudnivå vid uteplats har antagits vara samma som vid den mest utsatt fasaden i markplan vid samtliga beräkningstfall.					
B) Fördjupad utredning med mätning av ljudisolering i fasaden för att säkerställa ev åtgärdsbehov						2) Ingen anlagd uteplats på fastighet. Lmplig plats på tomten har antagits som uteplats.					
C) Fördjupad utredning för att säkerställa om riktvärden kan nås med åtgärd för fönster och ventil						3) Beredning om åtgärdsbehov görs. för uteplatser där maxnivån överstiger 80 dBA.					

Fastighetsförteckning	Byggnadstyp	Fastighet	Befintlig Fasad		Uteplats
Fläk		Beteckning	Anm	Dntw+C Bv & h	Anm

BYGGNADER SOM ÖVERSKRIDER RIKTVÄRDE

4	småhus	MURJIEK 6:44	A	36	/	36	
4	småhus	MURJIEK 6:43	A	30	/	30	2)
4	småhus	MURJIEK 6:42	A	30	/	30	2)
4	småhus	MURJIEK 6:41	B	40	/	40	
4	småhus	MURJIEK 8:13	A	30	/	30	2)
4	småhus	MURJIEK 9:2	A	34	/	34	1)
4	småhus	MURJIEK 9:3	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 9:39	B	30	/	26	2)
4	småhus	MURJIEK 9:6	B	40	/	40	
4	småhus	MURJIEK 9:4	B	34	/	34	
4	småhus	MURJIEK 8:14	B	32	/	32	2)
4	småhus	MURJIEK 9:2	B	38	/	38	2)
4	småhus	MURJIEK 9:35	B	37	/	37	
4	småhus	MURJIEK 9:33	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 2:11	B	35	/	-	
4	småhus	MURJIEK 9:46	A	28	/	28	
4	småhus	JOJKMOCKS BANDEL 1:3	A	30	/	30	
4	småhus	JOJKMOCKS BANDEL 1:4	A	30	/	30	
4	småhus	MURJIEK 9:58	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 8:5	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 9:59	C	31	/	30	
4	småhus	MURJIEK 29:1	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 9:60	C	30	/	31	
4	småhus	MURJIEK 26:1	C	31	/	-	
4	småhus	MURJIEK 7:11	A	28	/	28	
4	småhus	MURJIEK 7:7	A	34	/	34	
4	småhus	MURJIEK 9:61	A	30	/	30	
4	småhus	MURJIEK 9:17	B	32	/	32	
4	småhus	MURJIEK 7:2	B	36	/	34	
4	småhus	MURJIEK 13:1	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 22:1	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 9:19	B	35	/	35	
4	småhus	MURJIEK 9:20	B	40	/	40	
4	småhus	MURJIEK 9:43	A	34	/	34	
4	småhus	MURJIEK 9:42	A	33	/	33	
4	småhus	MURJIEK 9:21	A	28	/	28	
4	småhus	MURJIEK 9:22	C	29	/	-	
4	småhus	MURJIEK 9:24	A	30	/	30	
4	småhus	MURJIEK 9:36	A	34	/	34	
4	småhus	MURJIEK 9:29	A	31	/	31	
4	Ekonomibyggnad	MURJIEK 6:20	A	31	/	31	
4	småhus	MURJIEK 9:44	A	31	/	31	2)

Källnära åtgärd	Planförslag med föreslagna källnära åtgärder					Inomhusnivå utan fastighetsnära åtgärd					Uteplats utan fastighetsnära åtgärd					Fasad efter åtgärd	Planförslag med föreslagna åtgärder källnära och fastighetsnära										Riktvärde som inte nås enligt TDOK 2014:1021 version 4. (avsteg enligt Trafikverkets avstegstrappa TDOK 2016:0246 version 3)	Riktvärde som inte nås enligt infrastrukturpropositionen 1996/97:53	Kommentar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Utomhus vid fasad																Utomhus vid fasad					möjlig inomhusnivå								Uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h				Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax väg Bv & h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	58	/	58	/	79	/	-	29	/	-	43	/	-	22	/	-	22	/	-	43	/	-	0	/	-	7	/	-	56	56	77	28	41	Uteplatsåtgärd	36	/	36	58	/	-	58	/	-	79	/	-	29	/	-	43	/	-	22	/	-	22	/	-	43	/	-	1	/	-	7	/	-	48	48	69	20	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	58	/	58	/	79	/	-	29	/	-	42	/	-	28	/	-	28	/	-	49	/	-	0	/	-	12	/	-	48	48	67	28	40	Fönsteråtgärd	36	/	36	58	/	-	58	/	-	79	/	-	30	/	-	42	/	-	22	/	-	22	/	-	43	/	-	0	/	-	6	/	-	48	48	67	28	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	58	/	58	/	79	/	-	29	/	-	40	/	-	28	/	-	28	/	-	49	/	-	0	/	-	10	/	-	44	44	65	26	37	Fönsteråtgärd	36	/	36	58	/	-	58	/	-	79	/	-	29	/	-	40	/	-	22	/	-	22	/	-	43	/	-	0	/	-	4	/	-	44	44	65	26	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	58	/	58	/	79	/	-	23	/	-	34	/	-	18	/	-	18	/	-	39	/	-	7	/	-	1	/	-	51	51	71	22	35				40	/	40	58	/	-	58	/	-	79	/	-	23	/	-	34	/	-	18	/	-	18	/	-	39	/	-	7	/	-	1	/	-	51	51	71	22	35			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	55	/	55	/	76	/	-	22	/	-	34	/	-	25	/	-	25	/	-	46	/	-	0	/	-	4	/	-	55	55	77	30	42				30	/	30	55	/	-	55	/	-	76	/	-	22	/	-	34	/	-	25	/	-	25	/	-	46	/	-	0	/	-	4	/	-	55	55	77	30	42			-	Bedöms ej som boendemiljö och utreds ej vidare för skyddsåtgärder																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Bullerskyddsvall	52	/	54	52	/	54	73	/	74	30	/	33	45	/	50	18	/	20	18	/	20	39	/	40	0	/	0	11	/	16	52	73	30	45				34	/	34	52	/	54	73	/	74	30	/	33	45	/	50	18	/	20	18	/	20	39	/	40	0	/	0	11	/	16	52	52	73	30	45			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bullerskyddsvall	55	/	55	55	/	55	76	/	21	23	/	37	37	/	24	24	/	24	24	/	24	44	/	45	0	/	0	6	/	6	54	54	75	19	35				31	/	31	55	/	55	75	/	76	21	/	23	37	/	37	24	/	24	24	/	24	44	/	45	0	/	0	6	/	6	54	54	75	19	35			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bullerskyddsvall	52	/	53	52	/	53	73	/	74	29	/	33	43	/	49	22	/	27	22	/	27	43	/	48	0	/	7	13	/	23	50	50	70	29	43				30	/	30	52	/	53	73	/	74	29	/	33	43	/	49	22	/	23	22	/	23	43	/	44	0	/	3	13	/	19	50	50	70	29	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bullerskyddsvall	53	/	53	53	/	53	73	/	74	23	/	28	36	/	42	13	/	13	13	/	13	33	/	34	7	/	3	1	/	2	50	50	68	23	36				40	/	40	53	/	53	73	/	74	23	/	28	36	/	42	13	/	13	13	/	13	33	/	34	7	/	3	1	/	2	50	50	68	23	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bullerskyddsvall	54	/	-	54	/	-	74	/	-	21	/	-	36	/	-	20	/	-	20	/	-	41	/	-	3	/	-	2	/	-	52	52	73	22	35				34	/	34	54	/	-	54	/	-	74	/	-	21	/	-	36	/	-	20	/	-	20	/	-	41	/	-	3	/	-	2	/	-	52	52	73	22	35			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bullerskyddsvall	51	/	53	51	/	53	72	/	73	25	/	30	39	/	45	19	/	21	19	/	21	40	/	41	1	/	0	7	/	13	51	51	71	25	38				32	/	32	51	/	53	72	/	73	25	/	30	39	/	45	19	/	21	19	/	21	40	/	41	1	/	0	7	/	13	51	51	71	25	38			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bullerskyddsvall	54	/	-	54	/	-	75	/	-	22	/	-	36	/	-	16	/	-	16	/	-	37	/	-	6	/	-	0	/	-	52	52	72	20	36				38	/	38	54	/	-	54	/	-	75	/	-	22	/	-	36	/	-	16	/	-	16	/	-	37	/	-	6	/	-	0	/	-	52	52	72	20	36			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bullerskyddsvall	52	/	53	52	/	53	73	/	73	27	/	32	44	/	52	15	/	16	15	/	16	36	/	36	1	/	1	7	/	15	52	52	73	24	42				37	/	37	52	/	53	73	/	73	27	/	32	44	/	52	15	/	16	15	/	16	36	/	36	1	/	1	7	/	15	52	52	73	24	42			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bullerskyddsvall	54	/	-	54	/	-	75	/	-	23	/	-	38	/	-	23	/	-	23	/	-	44	/	-	0	/	-	7	/	-	51	51	72	22	38				31	/	31	54	/	-	54	/	-	75	/	-	23	/	-	38	/	-	23	/	-	44	/	-	0	/	-	7	/	-	51	51	72	22	38			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	53	/	54	53	/	54	74	/	74	36	/	38	56	/	58	18	/	-	18	/	-	39	/	-	1	/	-	21	/	-	51	51	72	31	51				35	/	35	53	/	54	74	/	74	36	/	38	56	/	58	18	/	-	18	/	-	39	/	-	1	/	-	21	/	-	51	51	72	31	51			70 dBA maximal ljudnivå vid uteplats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	69	/	60	59	/	60	82	/	83	28	/	31	48	/	51	31	/	32	31	/	32	54	/	55	0	/	3	20	/	23	-	-	-	-	-				28	/	28	59	/	60	82	/	83	28	/	31	48	/	51	31	/	32	54	/	55	0	/	3	20	/	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anmälan till färad A) Färaden har inventerats utifrån och (jud)reduktion har beräknats för schablonrum. B) Förddup utredning med mätning av (jud)skoring i färaden för att säkerställa en åtgärdsbehov	Anmälan (Ann.) till färadskoring 1) Ingen anslutning utspäls på färadsteg. (Jud)nivå vid utspäls har antagits vara samma som vid den mest uttätt färaden i markplan 2) Ingen anslutning utspäls på färadsteg. Längd på plats, på tornen har ansetts som utspäls.
--	--

1(1)