

Särkiniemi



KOHTEEN TIEDOT

Asukkaita 493

Melulähde

Valtie 5

- Keskim. vuorokausiliikenne 35 800 ajon./vrk
- Raskas liikenne 4,2 % päivällä, 12,5 % yöllä
- Nopeusrajoitus 100 km/h

Leväsentie

- Keskim. vuorokausiliikenne 11050 ajon./vrk
- Raskas liikenne 7,4 % päivällä ja 9,2 % yöllä
- Nopeusrajoitus 60 km/h

Perustelu melusuojuukselle

Korkeat melutasot asuinrakennusten pihilla.

SUUNNITELLUT MELUNTORJUNTATOIMENPITEET

Kohteen meluntorjunta

MELUNTORJUNTA VE1**Meluvalli**

- Korkeus: h = 3 m
- Pituus: yht. 325 metriä

MELUNTORJUNTA VE2**Nopeuden alentaminen**

Valtie 5 nopeuden alentaminen nykyisestä 100 km/h nopeuteen 80 km/h

Asukkaita meluvyöhykkeillä päiväaikana

L _{Aeq7-22}	Ei meluntorjuntaa	MELUNTORJUNTA VE1		MELUNTORJUNTA VE2	
		Suunniteltu meluntorjunta	Muutos	Suunniteltu meluntorjunta	Muutos
55 – 60 dB	111	134	+23	87	-24
60 – 65 dB	40	13	-27	30	-10
Yli 65 dB	0	0	0	0	0
Yli 55 dB	151	147	-4	117	-34

Asukkaat, joiden meluallistutus alenee yöaikana

MELUNTORJUNTA VE1		MELUNTORJUNTA VE2	
vähintään 3 dB	vähintään 5 dB	vähintään 3 dB	vähintään 5 dB
10	0	0	0

Meluntorjunnan kustannusarvio, meluntorjunta VE1

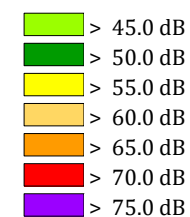
Kokonaiskustannus VE1 : 130 000 €

13 000€ / hyötyvä asukas (-3 dB), 32 500 € / suojattava asukas (meluallistuminen < 55 dB LAeq 7-22)

**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
Ilman suunniteltua meluntorjuntaa**

**Päiväajan keskiäänitaso
LAeq,7-22**



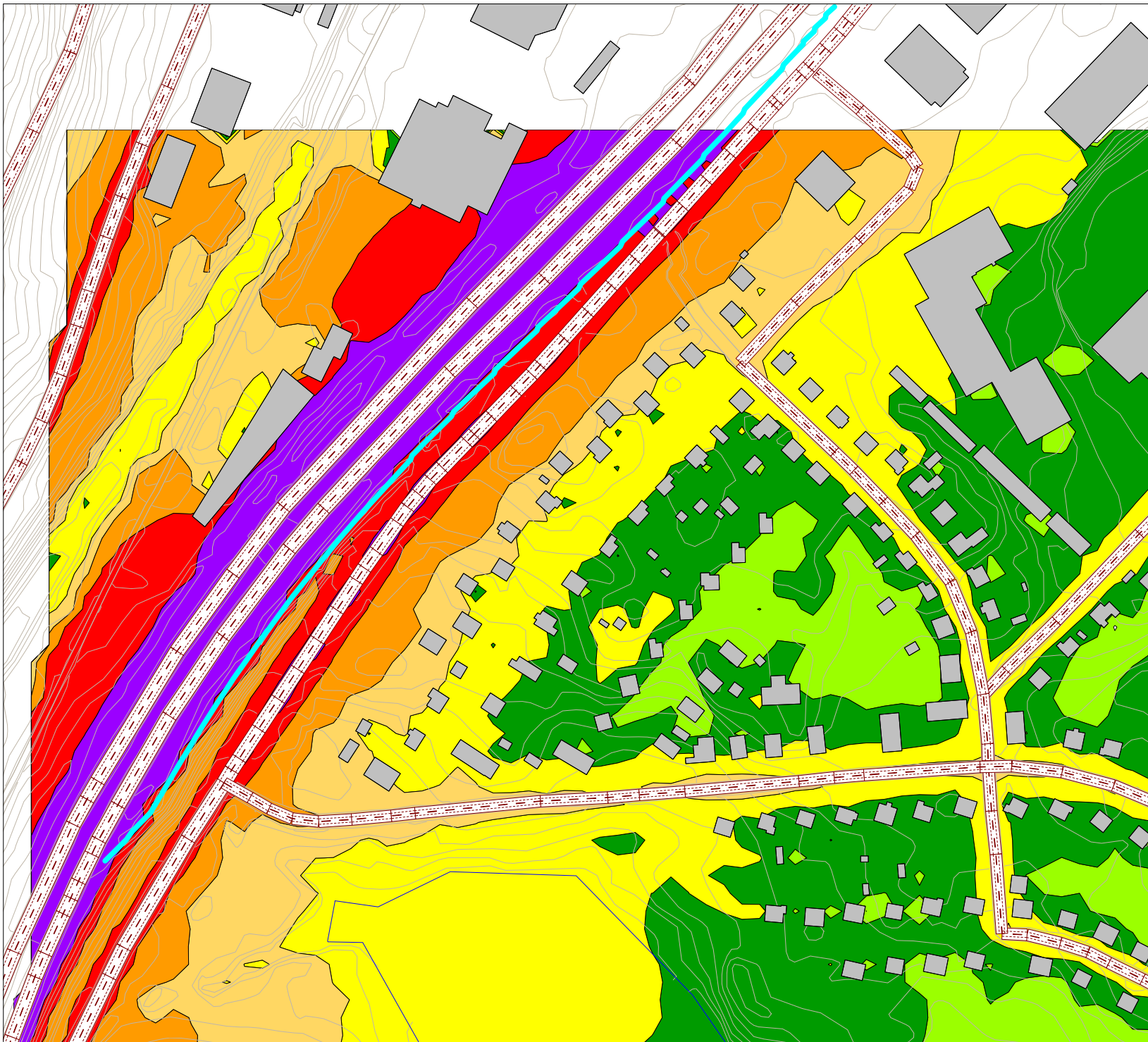
**Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m**



Mittakaava: 1:3000 (A4)



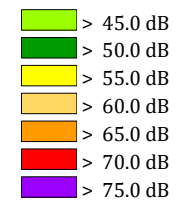
1.3.2024



**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
Meluvalli, h= 3 m**

**Päiväajan keskiäänitaso
LAeq,7-22**



Melueste

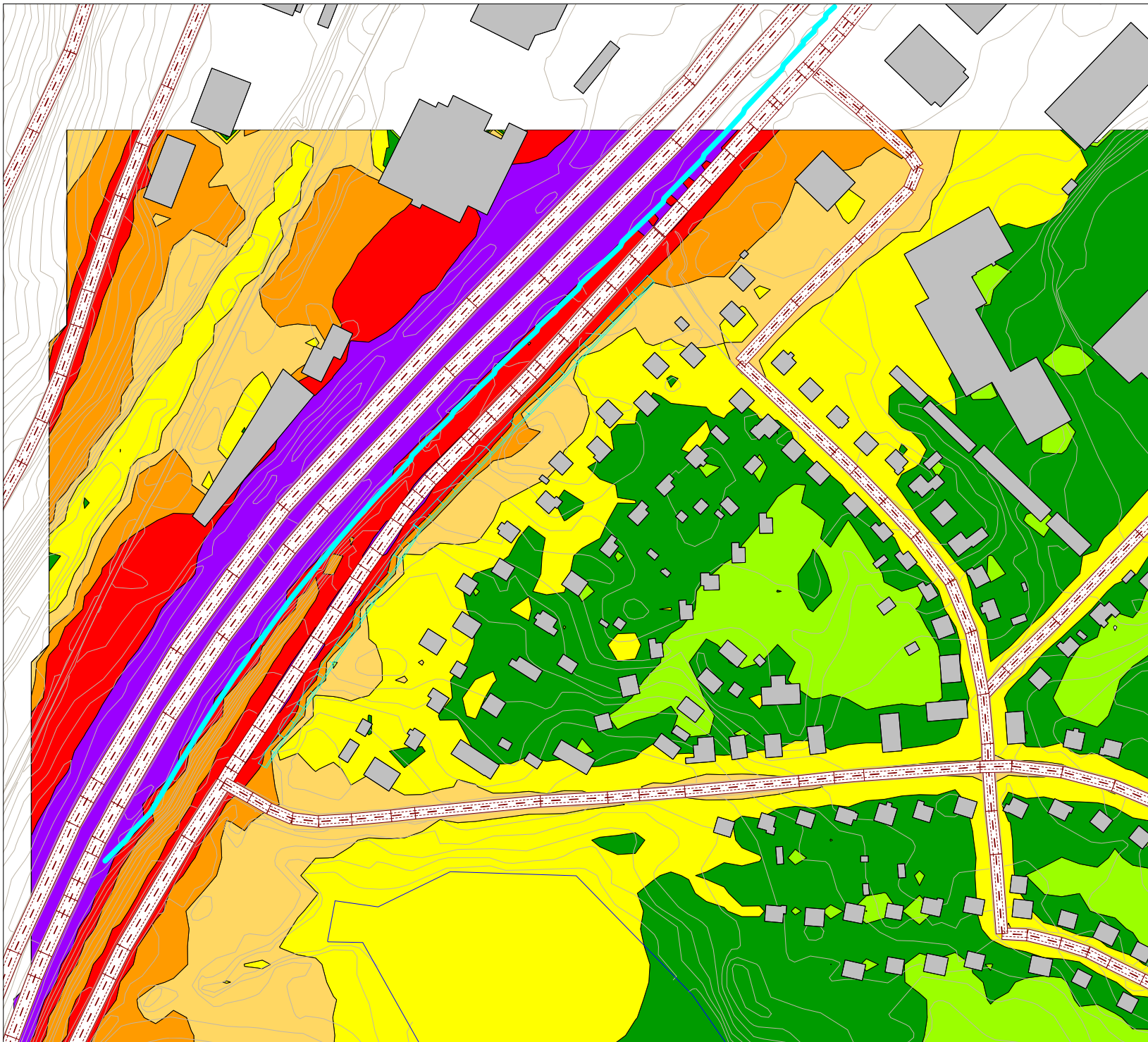
Pohjoismainen
teliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3000 (A4)



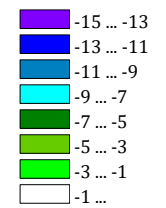
1.3.2024



**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
Meluvalli, h= 3 m**

**Suunnitellulla meluntorjunnalla
saavutettava melutasojen muutos
päiväaikana [dB]**



 Melueste

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3000 (A4)

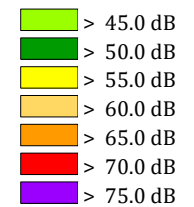


10.6.2024

**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
Ilman suunniteltua meluntorjuntaa**

**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq,7-22}**



 Meluste

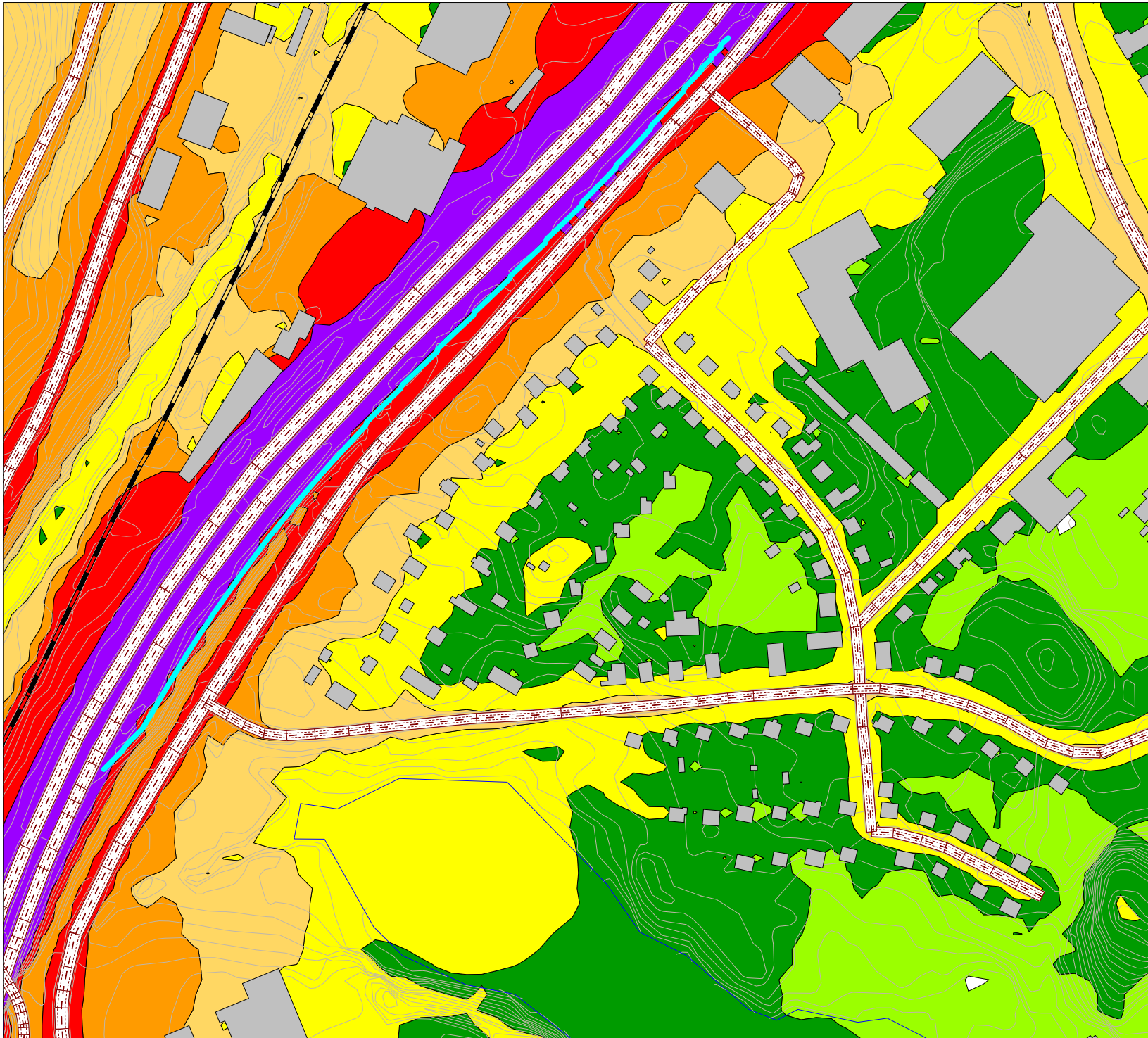
Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3500 (A4)



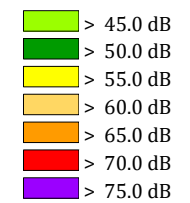
8.2.2024




**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
VT5 nopeuden alentaminen
nopeudesta 100 km/h
nopeuteen 80 km/h**

**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq,7-22}**



 Meluste

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3500 (A4)

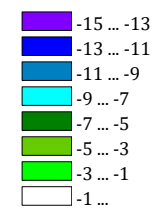



8.2.2024

**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Särkiniemi
VT5 nopeuden alentaminen
nopeudesta 100 km/h
nopeuteen 80 km/h**

**Suunnitellulla meluntorjunnalla
saavutettava melutasojen muutos
päiväaikana [dB]**



 Melueste

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3500 (A4)



8.2.2024

