

## Pitkälähti



## KOHTEEN TIEDOT

Asukkaita 286

Melulähde Tieliikenne

**Valtatie 5**

- Keskim. vuorokausiliikenne 15 650 ajon./vrk
- Raskasliikenne 5,6 % päivällä ja 19,3 % yöllä
- Nopeusrajoitus 100 km/h

Perustelu melusuojuukselle

Päivä-ajan melutasot asuinrakennusten pihoiden korkeita.

## SUUNNITELLUT MELUNTORJUNTATOIMENPITEET

Kohteen meluntorjunta

**VT5 nopeuden alentaminen**

- **Nopeudesta 100 km/h nopeuteen 80 km/h**

Asukkaita meluvyöhykkeillä päiväaikana

L <sub>Aeq7-22</sub>	Ei meluntorjuntaa	Suunniteltu meluntorjunta	Muutos
55 – 60 dB	117	112	-5
60 – 65 dB	68	46	-22
Yli 65 dB	0		0
Yli 55 dB	185	158	-27

Asukkaat, joiden melualtistus alenee yöaikana

vähintään 3 dB	vähintään 5 dB
0	0

Meluntorjunnan kustannusarvio








Kokonaiskustannus: €

Meluntorjunnan toteutuksessa huomioitavaa

**KUOPION  
MELUNTORJUNNAN  
TOIMINTASUUNNITELMA  
2024-2028**

**Pitkälähti  
Ilman suunniteltua meluntorjuntaa**

**Päiväajan keskiäänitaso  
LAeq,7-22**

-  > 45.0 dB
-  > 50.0 dB
-  > 55.0 dB
-  > 60.0 dB
-  > 65.0 dB
-  > 70.0 dB
-  > 75.0 dB

Meluste

Pohjoismainen  
tieliikennemelumalli:  
laskentakorkeus 2 m  
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:2000 (A4)



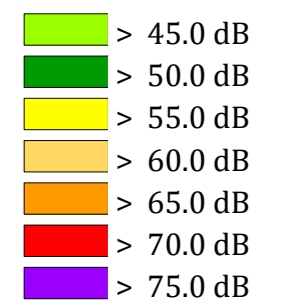
1.3.2024



**KUOPION  
MELUNTORJUNNAN  
TOIMINTASUUNNITELMA  
2024-2028**

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

**Päiväajan keskiäänitaso  
LAeq,7-22**



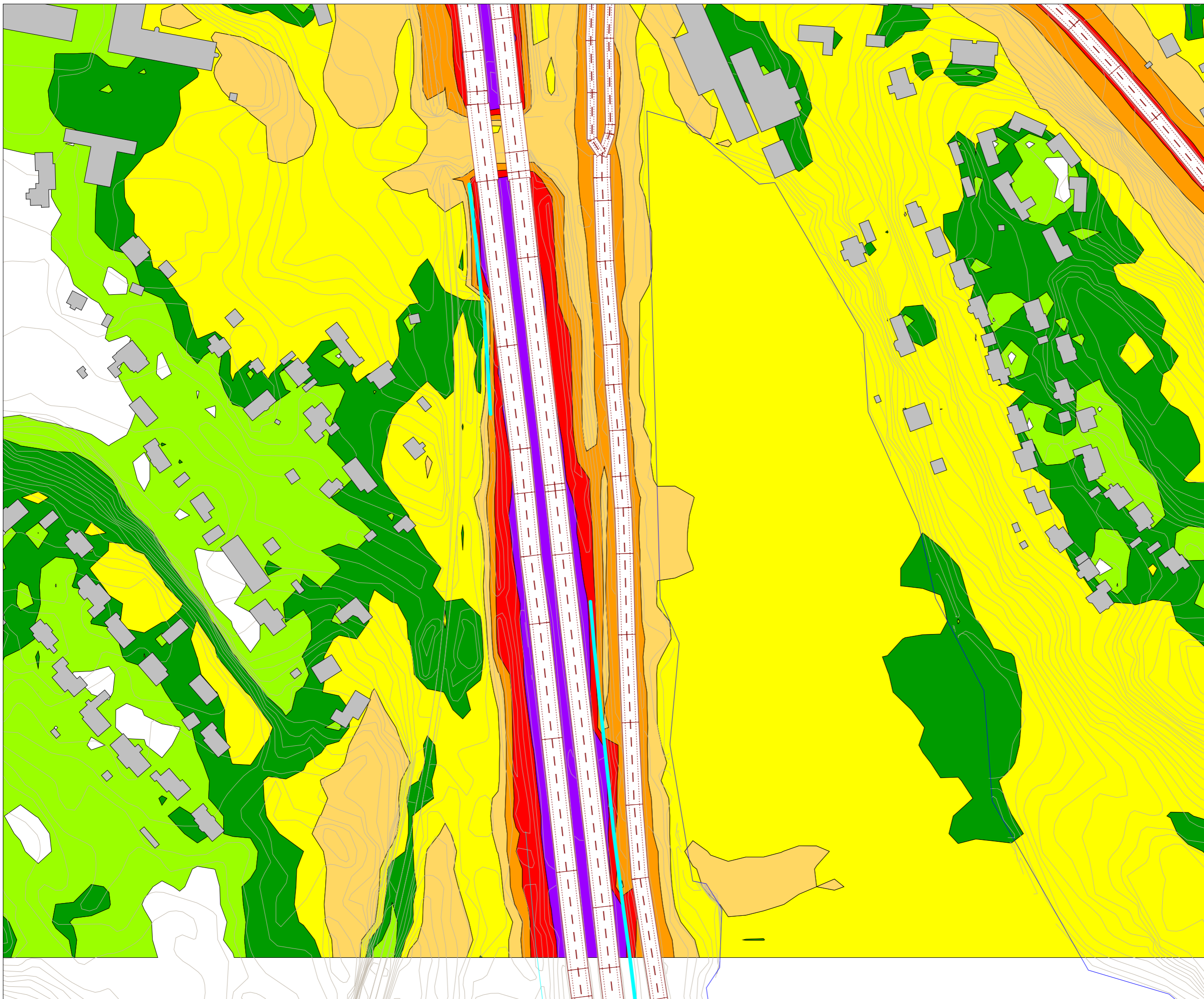
Pohjoismainen  
tieliikennemelumalli:  
laskentakorkeus 2 m  
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:2000 (A4)



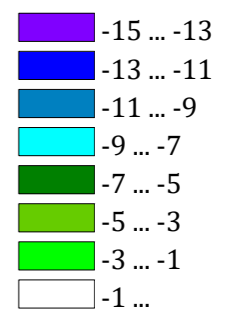
1.3.2024



**KUOPION  
MELUNTORJUNNAN  
TOIMINTASUUNNITELMA  
2024-2028**

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

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



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



**Mittakaava: 1:2000 (A4)**



1.3.2024

