

Pitkälähti



Kuopion kaupunki

KOHTEEN TIEDOT

Aukkaita 286

Melulähde Tieliiikenne

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 pihilla korkeita.

SUUNNITELLUT MELUNTORJUNTATOIMENPITEET

Kohteen meluntorjunta

VT5 nopeuden alentaminen

- Nopeudesta 100 km/h nopeuteen 80 km/h

Aukkaita meluvyöhykkeillä päiväaikana

L _{Aeq7-22}	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

Aukkaat, 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

Melueste

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

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

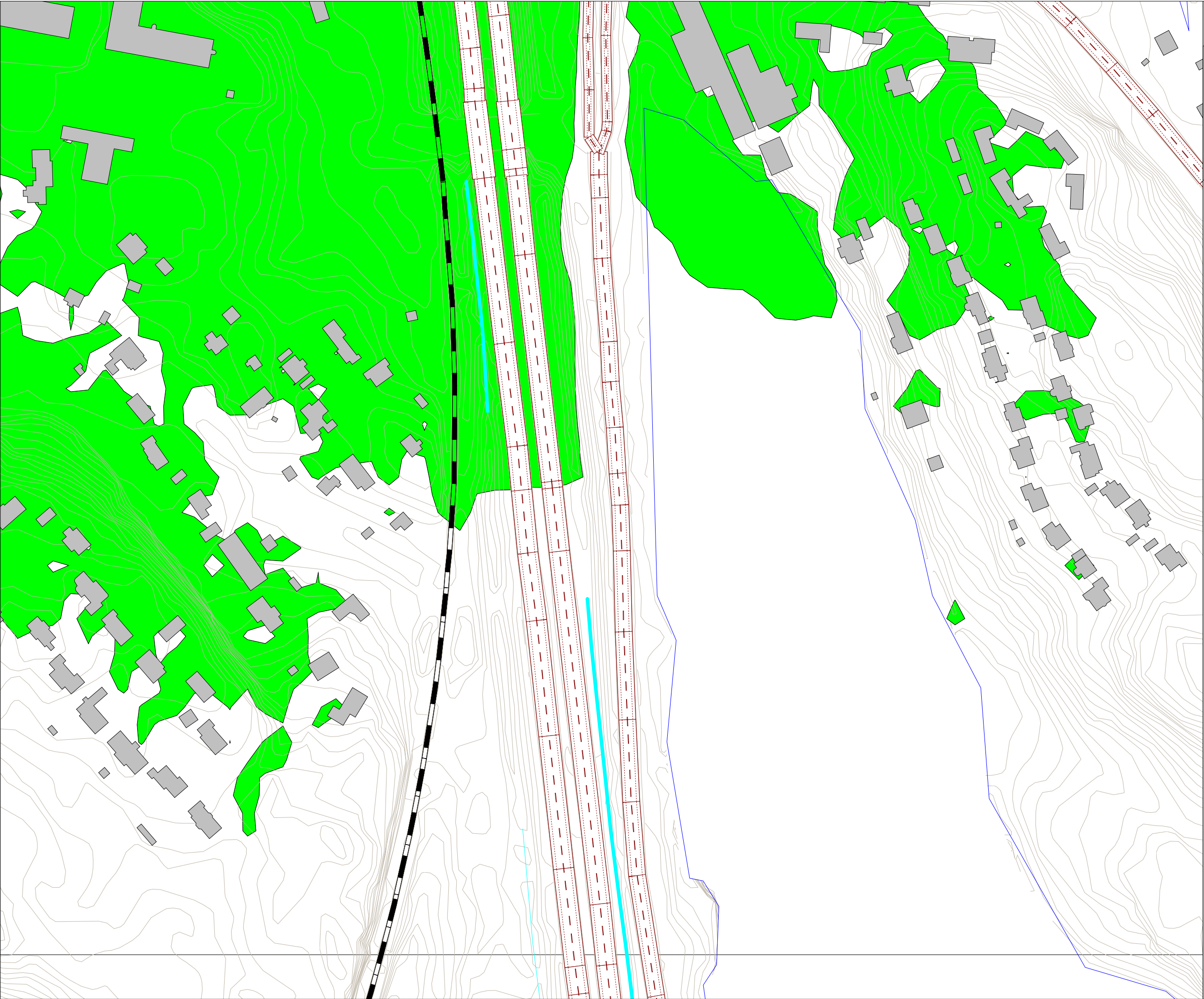
Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



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]**

- 15 ... -13
- 13 ... -11
- 11 ... -9
- 9 ... -7
- 7 ... -5
- 5 ... -3
- 3 ... -1
- 1 ...

Pohjoismainen
teliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:2000 (A4)

