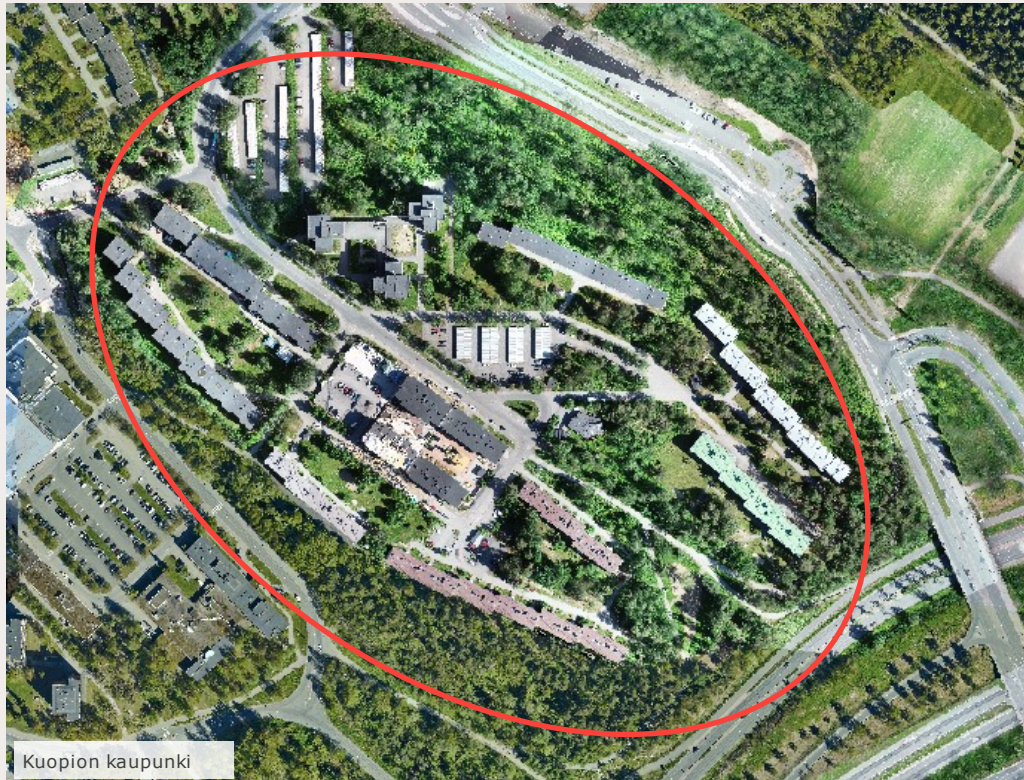


Puijonlaakso



KOHTEEN TIEDOT

Asukkaita 1586

Melulähde Tieliikenne

Valtatie 5

- Keskim. vuorokausiliikenne 34 100 ajon./vrk
- Raskasliikenne 4,7 % päivällä ja 12,3 % yöllä
- Nopeusrajoitus 100 km/h

Puijonlaaksontie

- Keskim. vuorokausiliikenne 14 300 ajon./vrk
- Raskasliikenne 7,4 % päivällä ja 9,2 % yöllä
- Nopeusrajoitus 60 km/h

Perustelu melusuojaukselle

Päivä-ajan melutasot asuinrakennusten pihoilla korkeita.

SUUNNITELLUT MELUNTORJUNTATOIMENPITEET

Kohteen meluntorjunta

VT5 Nopeuden alentaminen

- Nopeudesta 100 km/h nopeuteen 80 km/h

Asukkaita meluvyöhykkeillä päiväaikana

L _{Aeq7-22}	Ei meluntorjuntaa	Suunniteltu meluntorjunta	Muutos
55 – 60 dB	416	565	+149
60 – 65 dB	260	26	-234
Yli 65 dB	308	308	0
Yli 55 dB	984	899	-85

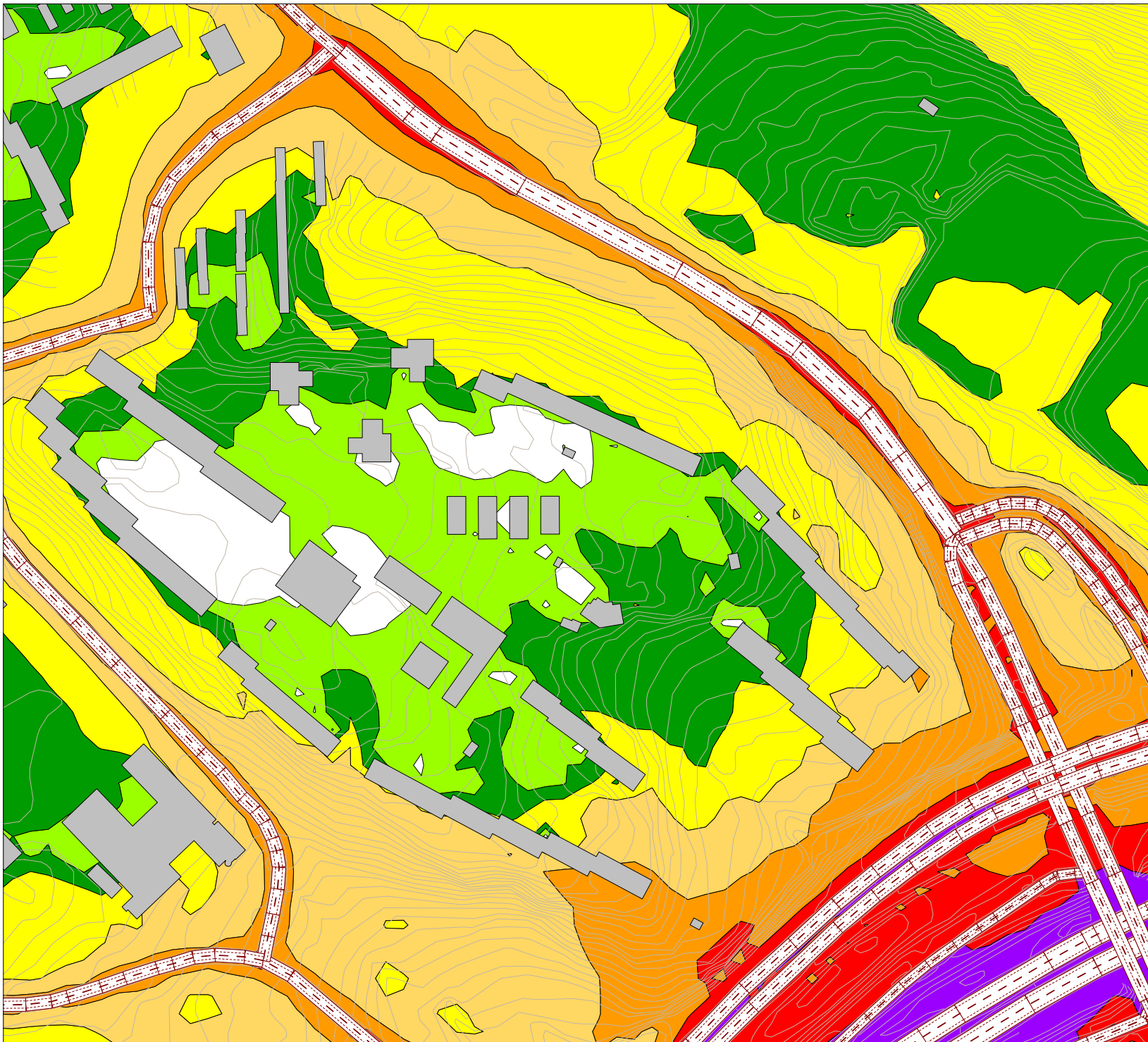
Asukkaat, joiden melualtistus alenee yöaikana

vähintään 3 dB	vähintään 5 dB
0	0

Meluntorjunnan kustannusarvio

Kokonaiskustannus: €

Meluntorjunnan toteutuksessa huomioitavaa



**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

Puijonlaakso

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

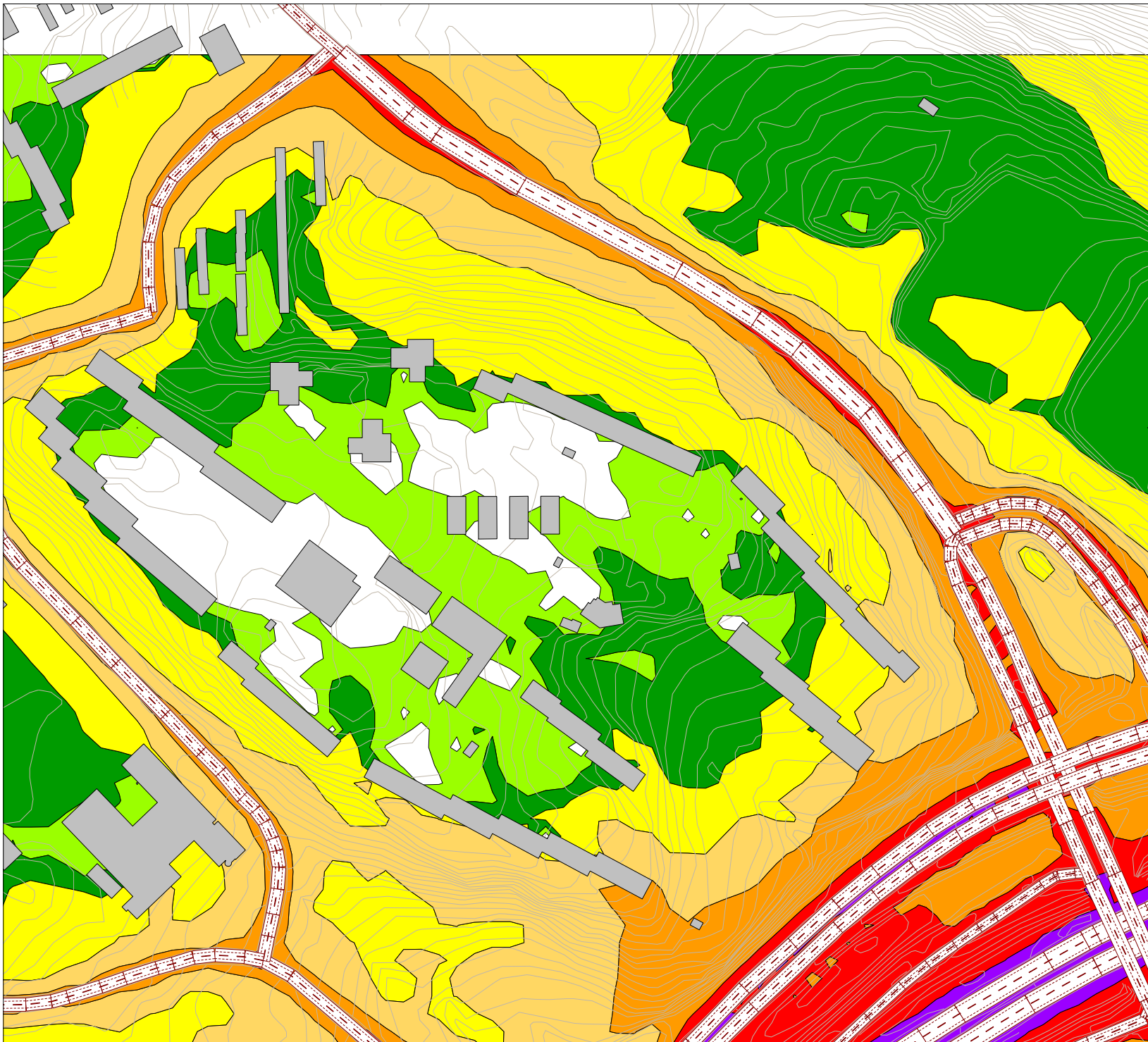
**Pohjoismainen
teliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m**



Mittakaava: 1:3000 (A4)



8.2.2024



**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

**Puijonlaakso
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

 Melueste

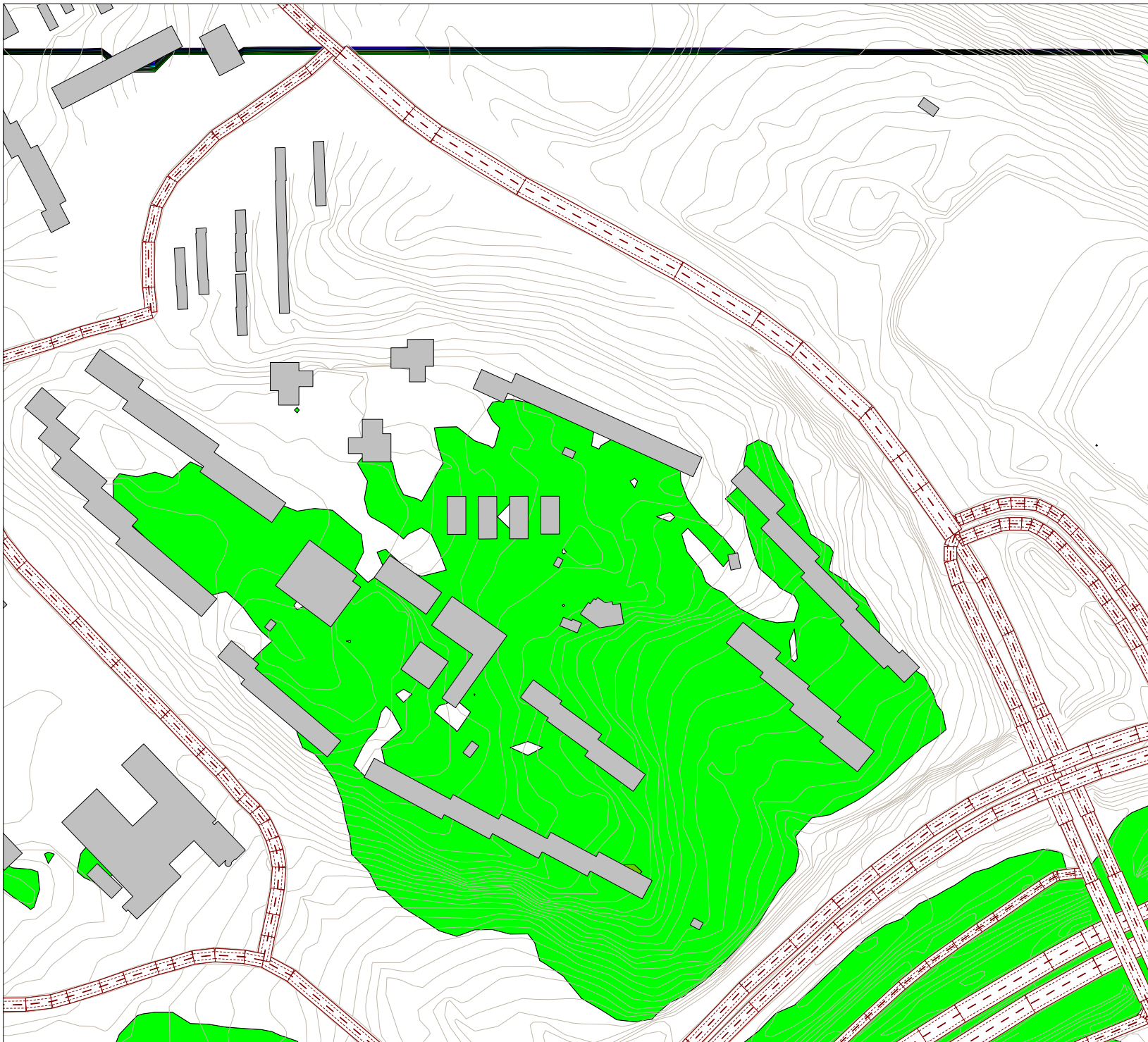
Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m



Mittakaava: 1:3000 (A4)

wsp

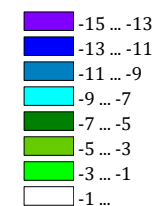
8.2.2024



**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

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

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



 **Meluste**

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



Mittakaava: 1:3000 (A4)



8.2.2024