

Savolanniementie



Kuopion kaupunki

KOHTEEN TIEDOT

Asukkaita 480

Melulähde

Savolanniementie

- Keskim. vuorokausiliikenne 6550 ajon./vrk
- Raskasliikenne 4,2 % päivällä ja 3,9 % yöllä
- Nopeusrajoitus 50 km/h

Perustelu melusuojaukselle

Tieliikenne aiheuttaa rakennusten piha-alueilla yli 55 dB melutasoja.

SUUNNITELLUT MELUNTORJUNTATOIMENPITEET

Kohteen meluntorjunta

Tonttimeluseinä

- Korkeus: h= 2 m
- Pituus: 350 metriä

Asukkaita meluvyöhykkeillä päiväaikana

L _{Aeq7-22}	Ei meluntorjuntaa	Suunniteltu meluntorjunta	Muutos
55 – 60 dB	0	23	+23
60 – 65 dB	148	65	-83
Yli 65 dB	0	0	0
Yli 55 dB	148	88	-60

Asukkaat, joiden melualtistus alenee yöaikana

vähintään 3 dB	vähintään 5 dB
218	132

Meluntorjunnan kustannusarvio

Kokonaiskustannus: 210 000 €

1000 €/ hyötyvä asukas (-3 dB), 3500 €/ suojattava asukas (melualtistuminen < 55 dB LAeq 7-22)

Meluntorjunnan toteutuksessa huomioitavaa

-Meluntorjunta toteutuessaan toteutetaan kiinteistön alueelle taloyhtiöiden kustannuksella.

**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

Savolanniementie

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)



8.2.2024

**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

Savolanniementie

Tonttimeluseinä, h= 2 m

**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)



8.2.2024

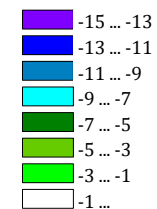


**KUOPION
MELUNTORJUNNAN
TOIMINTASUUNNITELMA
2024-2028**

Savolanniementie

Tonttimeluseinä, h= 2 m

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



 **Meluste**

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



Mittakaava: 1:2000 (A4)



8.2.2024

