

## Hankekortti, Kohde 11 Toukola-Vanhakaupunki, Kustaa Vaasan tie

### Nykytilanne

#### Melulähde

Kustaa Vaasan tie

- Keskimääräinen arkivuorokausiliikenne 44900 ajon./vrk
- Nopeusrajoitus 50 km/h
- Raskaan liikenteen osuus 12%

Hämeentie (KAVL 8700, nop.raj 50 km/h, r-% 16)

#### Nykyiset meluntorjuntatoimenpiteet

Meluaita alkaen Intiankadusta pohjoiseen

#### Muuta

Raitiotieliikenteen melua ei mallinnettu. Edellisen kierroksen kohde 5 (Helsingin meluntorjunnan toimintasuunnitelma 2008, WSP). Tukimuuriin kohdistuva vaakakuorma huomioitava jatkosuunnittelussa

### Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet

#### Kohteen meluntorjunta

1. melukaide tukimuuri + 1,5 m, pituus 260 m, 390 000 €
2. melukaide tukimuuri + 1,5 m, pituus 60 m, 90 000 €

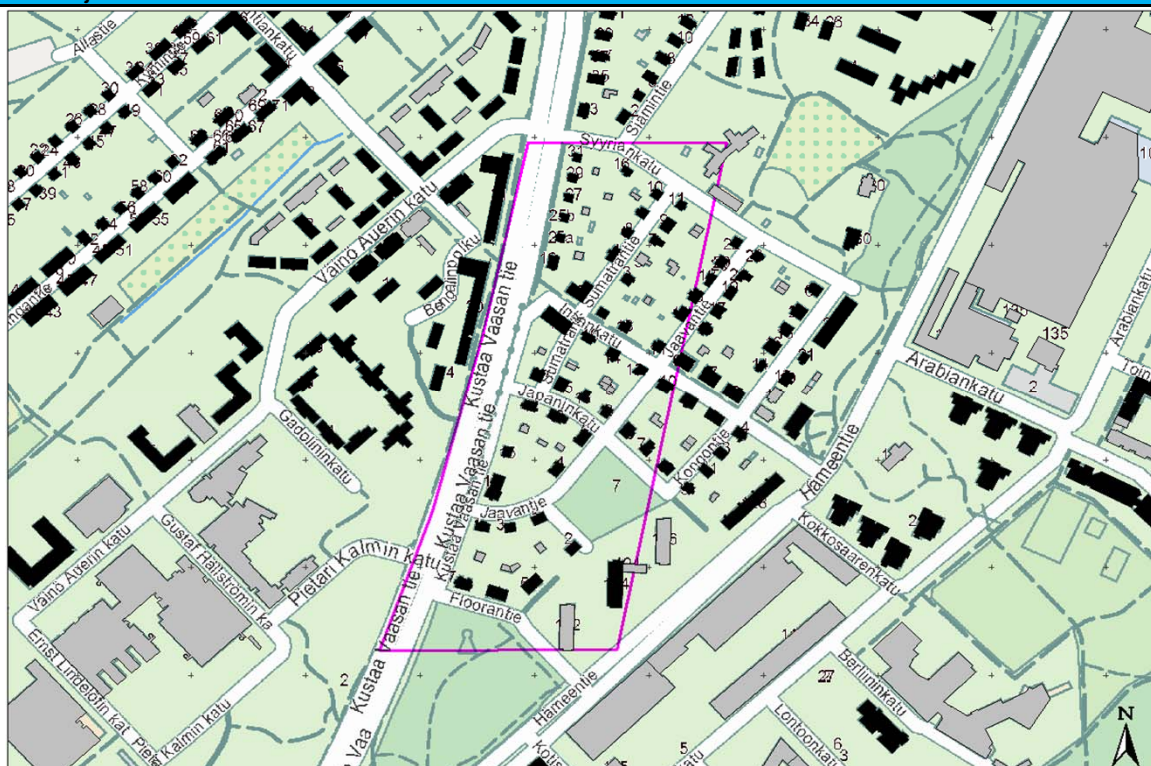
Kokonaiskustannusarvio: 480 000 €

#### Asukkaita meluvyöhykkeellä

	L <sub>Aeq, 7-22</sub> , 2m			L <sub>DEN, 7-22</sub> , 4m		
	nykytilanne	meluntorjunta	erotus	nykytilanne	meluntorjunta	erotus
55 – 60 dB	54	68	14	44	57	13
60 – 65 dB	110	107	-3	120	123	3
Yli 65 dB	12	0	-12	53	35	-18
<b>Yhteensä</b>	<b>176</b>	<b>175</b>	<b>-1</b>	<b>217</b>	<b>215</b>	<b>-2</b>
55 – 60 dB (painotus 1)	54	68	14	44	57	13
60 – 65 dB (painotus 3)	330	321	-9	360	369	9
Yli 65 dB (painotus 10)	120	0	-120	530	350	-180
<b>Yhteensä (painotus)</b>	<b>504</b>	<b>389</b>	<b>-115</b>	<b>934</b>	<b>776</b>	<b>-158</b>
-3 dB hyötyjät*	-	26	-	-	28	-

\*Melualueella olevat asukkaat, joilla meluntorjunnan avulla melualtistus (julkisivumelutaso) laskee vähintään 3 dB.

### Kohteen sijainti



Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2012 aineistoa