

Hankekortti, Kohde 2 Itäkeskus-Marjaniemi, Itäväylä

Nykytilanne

Melulähde

Itäväylä

- Keskimääräinen arkivuorokausiliikenne 49 000 ajon./vrk
- Nopeusrajoitus 80 km/h
- Raskaan liikenteen osuus 4%

Marjaniementie (KAVL 5800, 6700, 9300; nop.raj 40 km/h, r-% 6)

Nykyiset meluntorjuntatoimenpiteet

Ei ole

Muuta

Metroliiikenteen melua ei mallinnettu. Edellisen kierroksen kohde 14 (Helsingin meluntorjunnan toimintasuunnitelma 2008, WSP). Kohde mukana Itäväylän meluntorjunnan yleissuunnitelmassa välillä Kulosaaren silta – Kehä 1 (v. 2003, lisäselvitys v. 2005)

Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet

Kohteen meluntorjunta

meluaita tsv + 4 m, pituus 360 m, 1 440 000 €

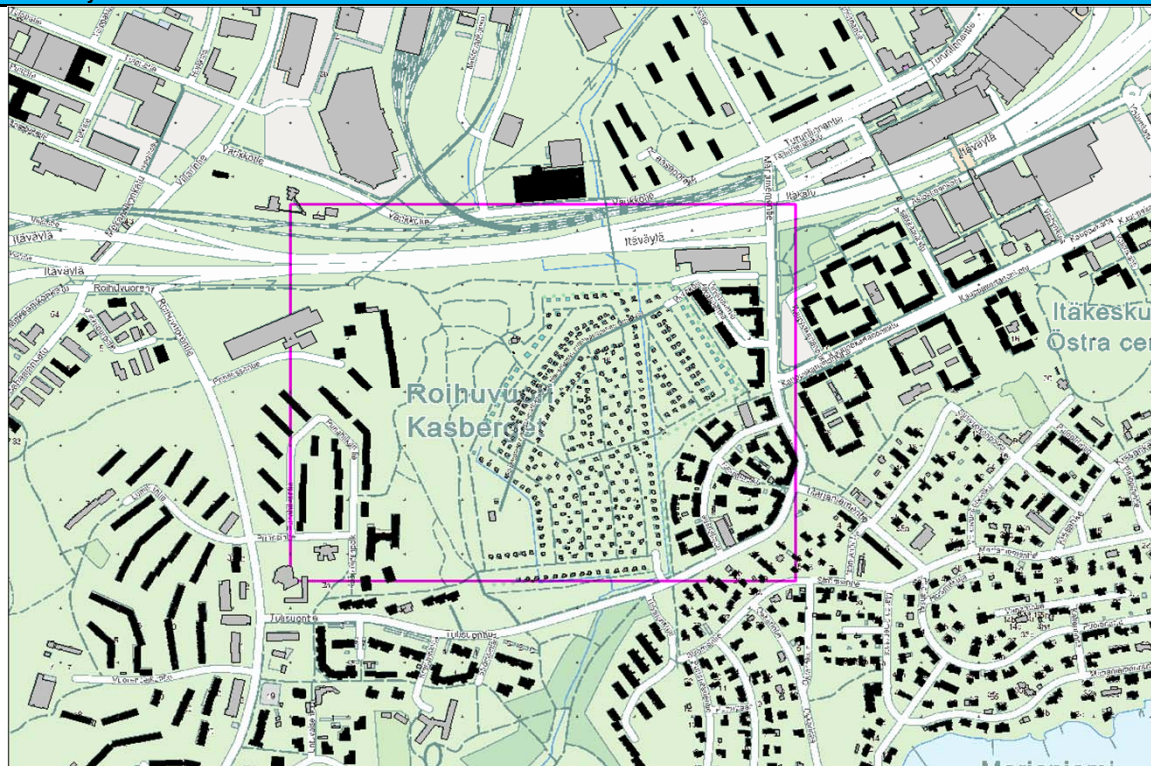
Kokonaiskustannusarvio: 1 440 000 €

Asukkaita meluvyöhykkeellä

	L _{Aeq} , 7 - 22, 2m			L _{DEN} , 7 - 22, 4m		
	nykytilanne	meluntorjunta	erotus	nykytilanne	meluntorjunta	erotus
55 – 60 dB	529	365	-164	452	323	-129
60 – 65 dB	669	819	150	732	680	-52
Yli 65 dB	205	32	-173	356	356	0
Yhteensä	1403	1216	-187	1540	1359	-181
55 – 60 dB (painotus 1)	529	365	-164	452	323	-129
60 – 65 dB (painotus 3)	2007	2457	450	2196	2040	-156
Yli 65 dB (painotus 10)	2050	320	-1730	3560	3560	0
Yhteensä (painotus)	4586	3142	-1444	6208	5923	-285
3 dB hyötyajat*	-	187	-	-	204	-

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

Kohteen sijainti



Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2012 aineistoa