Hankekortti, Kohde 5
Siltamäki, Suutarilantie, Tapaninkyläntie

Nykytilanne

Melulähde

Suutarilantie
- Keskimääräinen arkivuorokausiliikenne 11 300 ajon./vrk
- Nopeusrajoitus 50 km/h
- Raskaan liikenteen osuus 7%

Tapaninkyläntie (KAVL 7 300, nop.raj 60 km/h, r-% 6)

Nykyiset meluntorjuntatoimenpiteet

Nykyistä meluntorjuntaa Tapaninkyläntiellä (meluvalli)

Muuta

Edellisen kierroksen kohteet 10 ja 21 (Helsingin meluntorjunnan toimintasuunnitelma 2008, WSP)

Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet

Kohteen meluntorjunta

1. meluvalli+aita tsv + 2 m, pituus 240 m, 480 000 €
2. nykyinen meluvalli+aita tsv + 2,5 m (aita 1,5 m), pituus 80 m, 120 000 €
3. meluaita tsv + 2 m, pituus 110 m, 220 000 €
4. nykyinen meluvalli+aita tsv + 2,5 m (aita 1,5 m), pituus 130 m, 195 000 €

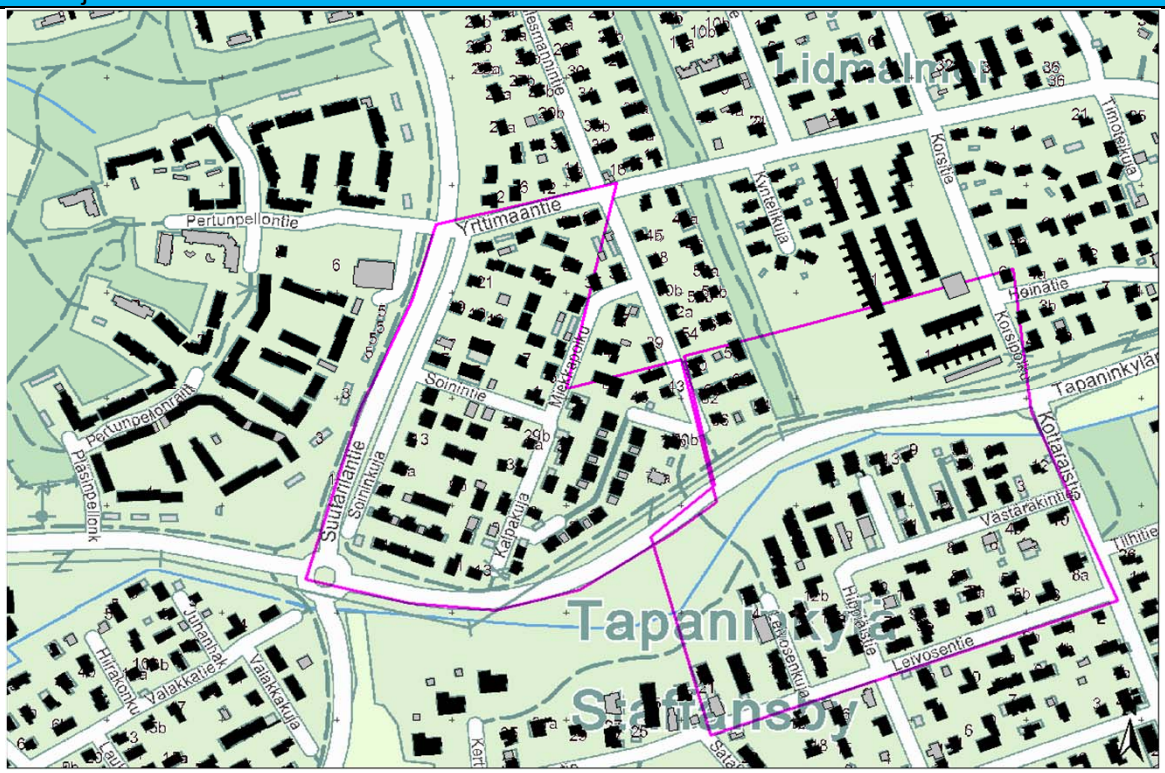
Kokonaiskustannusarvio: 1 015 000 €

Asukkaita meluvyöhykkeellä

	$L_{Aeq, 7 - 22}$, 2m			$L_{DEN, 7 - 22}$, 4m		
	nykytilanne	meluntorjunta	erotus	nykytilanne	meluntorjunta	erotus
55 – 60 dB	51	28	-23	75	76	1
60 – 65 dB	52	9	-43	67	30	-37
Yli 65 dB	0	0	0	21	3	-18
Yhteensä	**103**	**37**	**-66**	**163**	**109**	**-54**
55 – 60 dB (painotus 1)	51	28	-23	75	76	1
60 – 65 dB (painotus 3)	156	27	-129	201	90	-111
Yli 65 dB (painotus 10)	0	0	0	210	30	-180
Yhteensä (painotus)	**207**	**55**	**-152**	**486**	**196**	**-290**
3 dB hyötyjät*	-	64	-	-	93	-

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

Kohteen sijainti



Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2012 aineistoa