

Hankekortti, Kohde 6 Suurmetsä, Vanha Porvoontie

Nykytilanne

Melulähde

Vanha Porvoontie

- Keskimääräinen arkivuorokausiliikenne 13 700 ajon./vrk
- Nopeusrajoitus 50 km/h
- Raskaan liikenteen osuus 13%

Lahdenväylä (KAVL 54 400, nop.raj 100 km/h, r-% 9), Heikinlaaksontie (KAVL 4 700, nop.raj 40 km/h, r-% 11)

Nykyiset meluntorjuntatoimenpiteet

Ei ole

Muuta

Edellisen kierroksen kohde 12 (Helsingin meluntorjunnan toimintasuunnitelma 2008, WSP)

Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet

Kohteen meluntorjunta

1. - 3. meluaita mp + 3 m, pituus yhteensä 460 m, 1 380 000 €

4. meluaita mp + 2 m, pituus yhteensä 150 m, 300 000 €

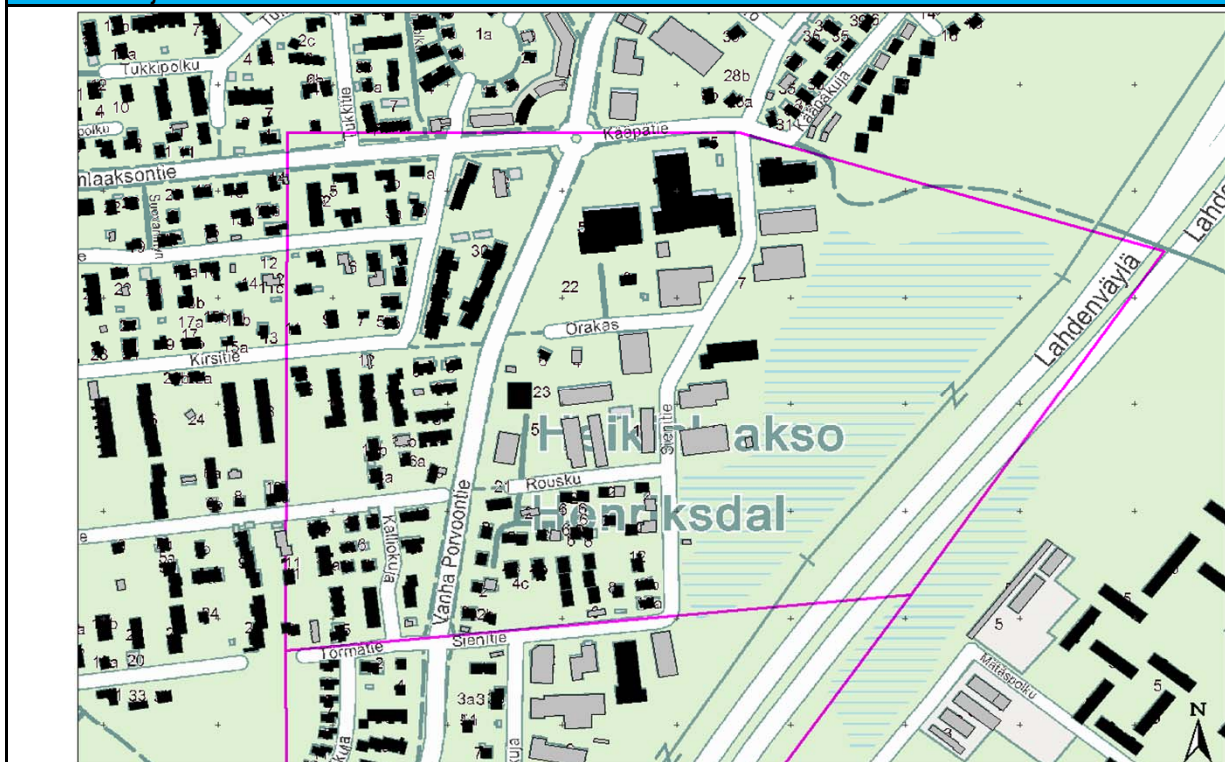
Kokonaiskustannusarvio: 1 680 000 €

Asukkaita meluvyöhykkeellä

	L _{Aeq, 7-22} , 2m			L _{DEN, 7-22} , 4m		
	nykytilanne	meluntorjunta	erotus	nykytilanne	meluntorjunta	erotus
55 – 60 dB	187	166	-21	119	156	37
60 – 65 dB	88	116	28	199	170	-29
Yli 65 dB	90	8	-82	157	111	-46
Yhteensä	365	290	-75	475	437	-38
55 – 60 dB (painotus 1)	187	166	-21	119	156	37
60 – 65 dB (painotus 3)	264	348	84	597	510	-87
Yli 65 dB (painotus 10)	900	80	-820	1570	1110	-460
Yhteensä (painotus)	1351	594	-757	2286	1776	-510
3 dB hyötyajat*	-	187	-	-	119	-

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

Kohteen sijainti



Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2012 aineistoa