

Hankekortti, Kohde 7 Suurmetsä, Vanha Porvoontie

Nykytilanne

Melulähde

Vanha Porvoontie

- Keskimääräinen arkivuorokausiliikenne 12 300 ajon./vrk
- Nopeusrajoitus 50 km/h
- Raskaan liikenteen osuus 11%

Lahdenväylä (KAVL 54 400, nop.raj 100 km/h, r-% 9)

Nykyiset meluntorjuntatoimenpiteet

Ei ole

Muuta

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

Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet

Kohteen meluntorjunta

1. meluaita mp + 3 m, pituus yhteensä 200 m, 600 000 €

2. meluaita mp + 2 m, pituus yhteensä 230 m, 460 000 €

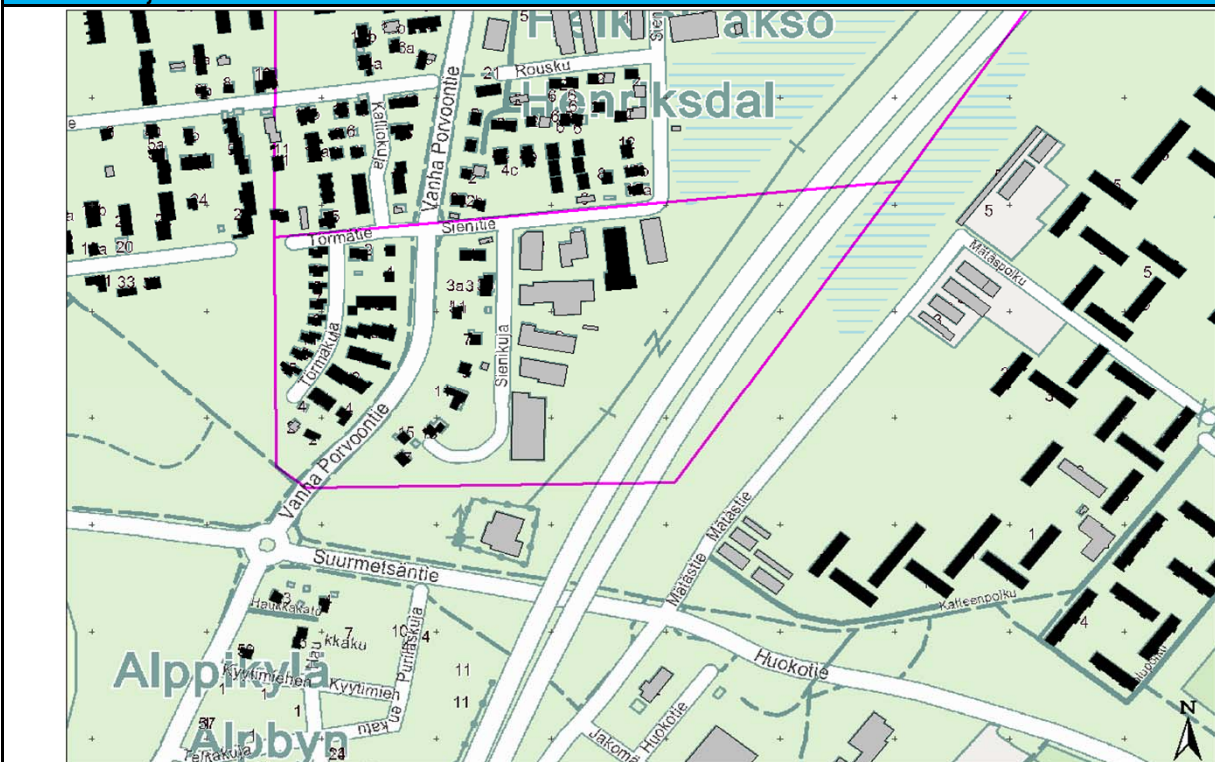
Kokonaiskustannusarvio: 1 060 000 €

Asukkaita meluvyöhykkeellä

	L _{Aeq, 7-22} , 2m			L _{DEN, 7-22} , 4m		
	nykytilanne	meluntorjunta	erotus	nykytilanne	meluntorjunta	erotus
55 – 60 dB	35	72	37	0	14	14
60 – 65 dB	56	30	-26	59	86	27
Yli 65 dB	19	5	-14	51	10	-41
Yhteensä	110	107	-3	110	110	0
55 – 60 dB (painotus 1)	35	72	37	0	14	14
60 – 65 dB (painotus 3)	168	90	-78	177	258	81
Yli 65 dB (painotus 10)	190	50	-140	510	100	-410
Yhteensä (painotus)	393	212	-181	687	372	-315
3 dB hyötyjät*	-	32	-	-	26	-

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

Kohteen sijainti



Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2012 aineistoa