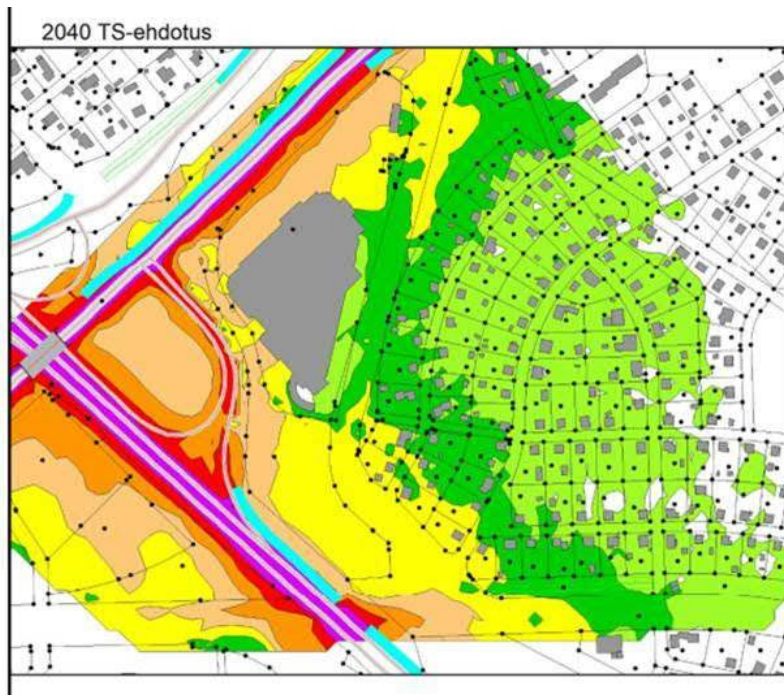
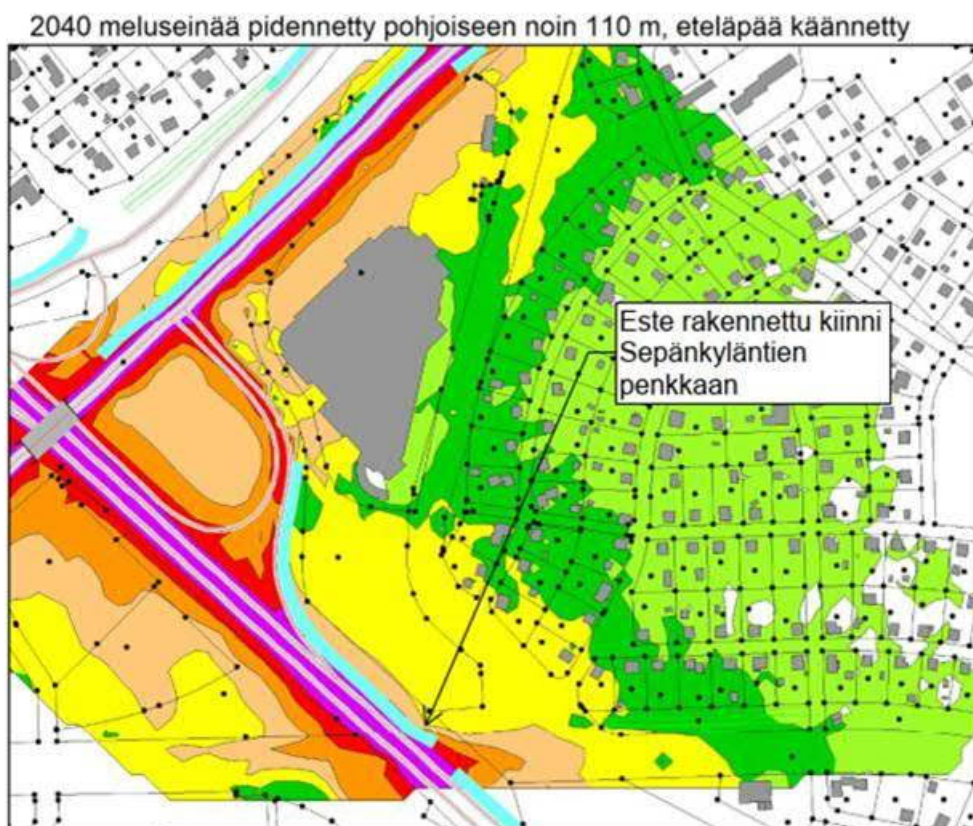


Laskimme vertailukustannukset meluseinien neliöiden pohjalta . Meluseinän vertailukustannus 500 € / m². Korkeiden meluseinien perustamisista tulee lisäkustannuksia, joita tässä laskelmassa ei ole vielä huomioitu.

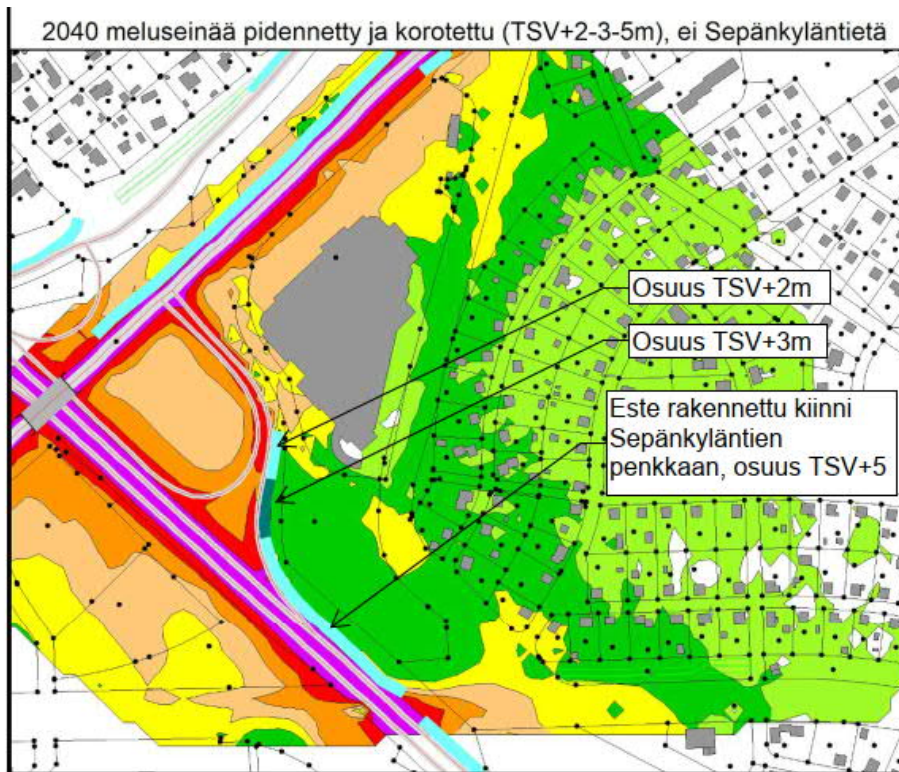
TS – ratkaisu – Me9 tsv + 2m, Me 10 tsv + 1,5 m => 898 000 €



TS + => Meluseinää Me9 pidennetty – korkeus sama kuin TS:ssa (tsv + 2m) + Me10 - 1,5m => 1 053 000 €

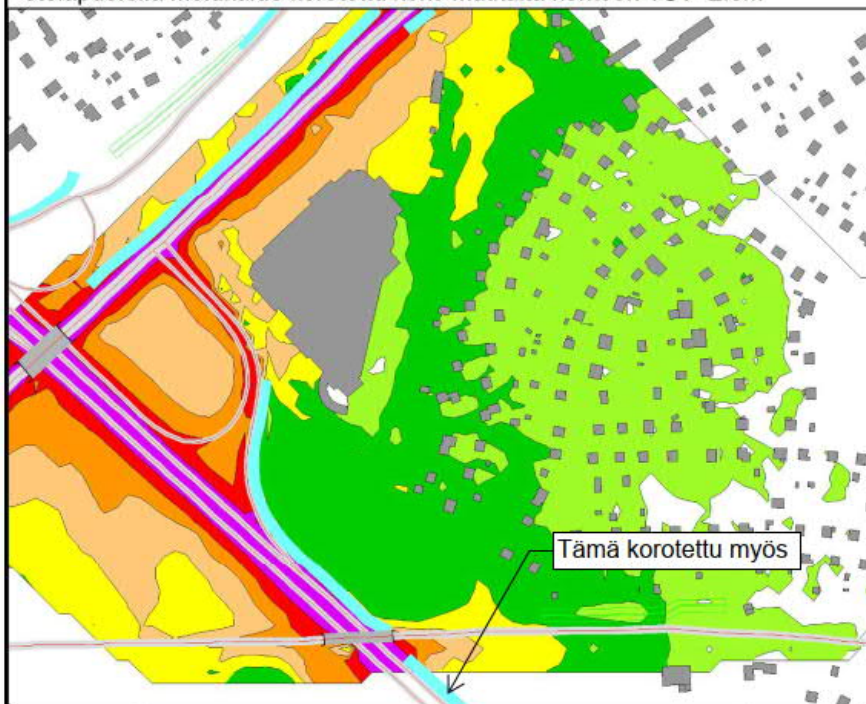


Super-ratkaisu – Me 9 jatkettu ja korotettu portaittain 2, 3, 5 m, Me 10 korotettu tsv 2,5 m => 1 552 000 € (alla kaksi melukuvaa, koska mallinnusta ei ole vielä tehty ratkaisulla, jossa Me9 on korotettu portaittain ja samalla Me10 korotettu. Me10:n korottaminen vähentää myös niiden kahden rakennuksen melutasot alle 55 dB:n)



TKUM/22.11.2019

2040 MS pidennetty, korotettu (TSV+6m), pää käännetty, Sepänkyläntien eteläpuolella melukaide korotettu koko matkalta korkoon TSV+2.5m



TKUM/27.9.2019

Liitteenä excel, jossa on laskelma neliöittäin.

Melusuojauksen vertailu

		pituus m	m ²	a-hinta	Kust.	
TS						
Me9	tsv +2,0 m	151	415	500 €/m ²	207 500	
Me10	tsv +1,5m	488	1380	500 €/m ²	690 000	paalulle 2540 asti
					897 500	yht.
TS +						
Me9	tsv + 2m	267	725	500 €/m ²	362 500	
Me10	tsv +1,5 m	488	1380	500 €/m ²	690 000	
					1 052 500	yht.
TS ++						
Me9	tsv + 2m	40	86	500 €/m ²	43 000	
	tsv + 3,0 m	50	110	500 €/m ²	55 000	
	tsv + 5,0 m	180	1040	500 €/m ²	520 000	
Me10	tsv +2,5 m	488	1868	500 €/m ²	934 000	
					1 552 000	yht.