

Hankkeen tarkoituksena on parantaa meluntorjuntaa vt 1 varressa sijaitsevan Kirkkonummen Veikkolan kylän kohdalla.

NYKYTILA

Nykyisiä esteitä kohdealueella ovat meluvallit, pituus yhteensä n. 350 metriä.

Kohteen pääasiallinen melulähde on Turunväylä (valtatie 1).

Liikennemäärä (KVL) vuonna 2018 oli noin 38 200 ajoneuvoa vuorokaudessa. Raskaan liikenteen osuus on 7 %. Nopeusrajoitus tiellä on 120 km/h. Vuoden 2040 ennustetilanteessa on käytetty kasvukerointa 1,6.

Alue oli meluntorjunnan teemapaketin 2008 kohde. Kohteeseen on valmistunut vuonna 2011 tiesuunnitelma Vt 1 varustaminen melusteilla Veikkolan kohdalla. Kohde on myös esitetty Liikenneviraston meluntorjunnan toimintasuunnitelmassa 2013–2018. Tiesuunnitelmassa esitettyä suunnitelmaratkaisua ja kustannusarviota on tarkennettu rakennussuunnittelun yhteydessä.

HANKE JA TAVOITTEET

Hankkeen tavoitteena on parantaa meluntorjuntaa Veikkolan taajaman kohdalla. Uusia melusteita tulee moottoritien eteläpuolelle koko suunnittelualueelle 2,5 kilometrin pituiselle tieosuudelle. Pohjoispuolelle tulee melukaide. Meluidat ovat ääntä absorboivaa rakennetta, joten ne eivät heijasta melua tien toiselle puolelle. Lisäksi hankkeeseen sisältyy siltojen U-1083 ja U-1084 peruskorjaus

Suunniteltuja melusteita ovat: Me1 melukaide tp +3m, Me2 meluseinä tp +5m, Me3 meluvalli+seinä mp +4, Me4 meluvalli+seinä tsv +6m, Me5 melukaide tp +4m, Me6 melukaide tp +3,5m, Me7 meluvalli+seinä tsv +5m, Me 8 melukaide tp +1m, Me10, meluvalli+seinä tsv +6m, Me11 meluvalli+seinä mp +4m, Me 15 meluvalli, Me16 melukaide tp +1,5m, Me20 melukaide tp +1,5m, Me21 melukaide tp +1,5m

Kohteen tierekisteriosoite on Vt 1, tieosa 8; alkaa 130 m ja päättyy 2580 m tieosan alkupisteestä luettuna.

AIKATAULU

- Rakennussuunnittelu valmis 5/2019
- Urakkakilpailutus 6/2019
- Rakentaminen alkaa 8/2019
- Urakka valmis syksy 2020

KUSTANNUKSET

Melusteiden rakentamisen kustannusarvio on 4,6 M€
Siltojen korjauksen kustannusarvio on 0,7 M€

VAIKUTUKSET

- + Alueen meluntorjunta paranee nykytasosta
- + Eteläpuolen tilanne paranee huomattavasti
- Vt1 näkemät heikentyvät paikoittain
- Rakentamisen aikaiset tilapäiset haitat liikenteelle

