



| | | |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Alueen nimi: | Kuusaantien melukaide välillä Koriansuora – Varuskuntakatu (ete-läpuoli), katusuunnitelman täydennys | |
| Piirustus nro: | 2-29.1 | Pvm. 10.11.2017 |
| Selostuksen laati: | Laura Soosalu / Destia Oy Jussi Kimmo / Kouvolan kaupunki | Pvm. 10.11.2017 |
| Selostuksen hyväksyi: | Tapani Vuorentausta Tekninen lautakunta | Pvm. 10.11.2017 Pvm. |

Lähtökohdat

Suunnittelualue sijaitsee Kouvolan kaupungin 2. kaupunginosassa (Kaunisnurmi).

Kuusaantien pohjoisreunalle on rakennettu aikaisemmin meluaita vuonna 2012.

Kohde sijoittuu vuonna 2017 laaditun Kouvolan kaupungin meluntorjuntasuunnitelman kiireellisyyslistauksen sijalle numero 1.

Alueella on voimassaoleva asemakaava.

Hankkeen sisältö

Laajuus ja kustannusarvio

Meluesteen kokonaispituus on 424 metriä. Kustannusarvio on 0,5 M€ (alv 0 %), joka sisältää myös suunnittelun ja rakennuttamisen kustannukset.

Liikenteellinen ratkaisu

Liikenteestä aiheutuvaa melua torjutaan ajoradan reunaan sijoitettavalla betonirakenteisella melukaiteella. Melukaide sijoitetaan 2,45 metrin etäisyydelle Kuusaantien nykyisestä reunaviivasta pientareen suuntaan. Etäisyyden mitoituksessa on huomioitu riittävä lumitila. Meluesteen korkeus 2,1 metriä, jonka mitoitus perustuu melulaskelmiin.

Katua levennetään Meluesteen rakentamisen vuoksi n. 3,5 metriä. Esteen taakse jätetään 0,5 metriä leveä tasainen alue.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Meluesteen kadunpuoleisessa julkisivussa käytetään kuviointina graafista betonia. Kuviointi toteutetaan sileän betonipinnan ja pesubetonipinnan vaihtelulla. Meluesteen takaluiska toteutetaan murskepintaisena. Meluesteen ja pihojen välissä säilyy nykyistä kasvillisuutta.



Tasaus ja kuivatus

Melukaiteen korkeusasema noudattelee nykyistä Kuusaantien tasausta. Pinta-kuivatus hoidetaan hulevesikaivoin sekä avo-ojin.

Valaistus

Valaistusta ei uusita.

Kunnossapito

Kuusaantie kuuluu kunnossapitoluokkaan 1.