

Terve!

Kustannusarviomme Vapaavarastonkadun meluselvityksen laatimisesta on 1500-2500 € (alv 0 %) ja optiosta on 500 € (alv 0 %). Työ laskutetaan toteutuneiden tuntien mukaisesti ja esitettyä kustannusarviota ei ylitetä ilman kirjallista sopimusta tilaajan kanssa. Kustannusarvio on annettu haarukkana, jotta se mahdollistaa tarpeen mukaan mahdollisen meluntorjunnan suunnittelun yhteistyössä tilaajan kanssa sekä myös mahdolliset viranomaiskeskustelut ja niiden ehkä mukanaan tuomat lisätarkastelu-/raportointitarpeet. Kustannuksiin lisätään arvonlisävero 24 %.

Kohteeseen laaditaan meluselvitys laskennallista mallinnusta käyttäen.

Jotta hankkeen vaikutusta ympäristön melutasoihin voidaan arvioida määritetään päivä- ja yöajan melutaso seuraavista tilanteista:

– nykytilanne: nykyinen maankäyttö ja liikenne – 0+ tilanne: nykyinen maankäyttö ja ennusteliikenne ilman suunniteltua tielinjausta (esim. v. 2040) – ennustetilanne: suunniteltu tielinjaus ja ennusteliikenne – ennustetilanne meluntorjunnalla: suunniteltu tielinjaus ja ennusteliikenne + tarvittavat meluntorjuntatoimet ohjearvojen täyttämiseksi.

+ OPTIO: suunniteltu tielinjaus ja vaihtoehtoinen ennusteliikenne

+ OPTIO: suunniteltu tielinjaus ja vaihtoehtoinen ennusteliikenne

meluntorjunnalla: suunniteltu tielinjaus ja ennusteliikenne + tarvittavat meluntorjuntatoimet ohjearvojen täyttämiseksi.

Meluselvitys laaditaan käyttäen laskennallista 3D-pohjaista laskentaohjelmaa DataKustik CadnaA. Melulähteinä huomioidaan kaikki melutasojen kannalta merkittävät tiet ja kadut sekä raideliikenne.

Ennustetilanteen melulaskennan tuloksen perusteella arvioidaan meluntorjunnan tarve ja esitetään tarvittaessa meluntorjuntatoimenpiteet, joilla ohjearvot ulko-oleskelualueilla saavutetaan. Meluntorjuntaratkaisut suunnitellaan yhteistyössä tilaajan kanssa. Meluntorjunnan osalta määritetään tarvittavan meluntorjunnan määrä, melusteiden tyypit, sijainnit, pituudet ja korkeudet. Melulaskennoista laaditaan kirjallinen raportti, jossa on esitetty tausta- ja lähtötiedot, työmenetelmät, käytetyt liikennetiedot sekä mahdollinen meluntorjunta. Tarpeen mukaan toimitetaan selvityksen tuloksena syntyneet melukäyrät ja meluesteet dwg- ja shp-tiedostona.

Meluselvityksen maastomallina käytetään EU-meluselvityksessä laadittua maastoa ja sitä tarpeen mukaan päivitetään ja tarkennetaan.

Meluselvityksen laadinta voidaan aloittaa heti tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Alustavat melulaskentatulokset toimitetaan tilaajalle huhtikuun 2020 loppuun mennessä.

Sopiiko teille näin ollen palaveri to 9.4. aamupäivä?

Ystävällisin terveisin

Johanna Toivonen

--

Johanna Toivonen

/Nuorempi suunnittelija,

Ympäristösuunnittelija /

Promethor Oy

Rautakatu 5 A 6, 20520 Turku

gsm +358 40 455 2469

sp. johanna.toivonen@promethor.fi

www.promethor.fi