

Kt 45 Torpparinmäen kohdan melusuojaus, Helsinki

Helsingin Torpparinmäessä Tuusulanväylän (kt 45) länsipuolella meluntorjuntakohteeseen on esitetty melusteita, joiden yhteispituus on 1170 metriä.

Nykytila

Nykyisiä melusteita kohdealueella on kaksi, meluseinä ja ns. "halkopino"-meluseinä. Esteiden yhteispituus on noin 900 m. Helsingin Torpparinmäen alueella asuu 2764 nykyistä asukasta (rakennus- ja huoneistorekisteri 2019). Nykyinen meluntorjunta on osittain riittämätöntä. Vuoden 2040 ennusteliikenteellä nykyisillä melusteilla hankealueella yli 55 dB päivämelulle (keskiäänitaso LAeq, 7-22) altistuu noin 620 nykyistä asukasta, joista 65 asukasta altistuu yli 60 dB melulle.

Hankkeen sisältö ja tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on vähentää meluhaittoja ja parantaa Torpparinmäen alueen ympäristön viihtyisyyttä. Lisäksi hanke osaltaan mahdollistaa yleiskaavassa osoitettua täydennysrakentamista Torpparinmäen pohjoispuolelle. Seuraava suunnitteluvaihe on tiesuunnitelma, jossa esteiden yksityiskohtaiset rakenneratkaisut tarkentuvat. Eri estekokonaisuudet voidaan toteuttaa erillisinä hankkeina.

Hanke sisältää seuraavat melusuojaustoimenpiteet (yhteensä n. 1170 m):

- Nykyisen seinän korotus 1,0 metrillä tai uuden seinän rakentaminen, lopullinen korkeus tien tasausviivasta +5,5...6 m, pituus 650 m
- Seinä 6,0 m, pituus 290 m
- Seinä 4,0 m, pituus 230 m

Keskeiset vaikutukset

- Liikenteen meluhaitat vähenevät ja asuinviihtyisyys paranee.
- Melusuojaustoimenpiteillä saadaan suojattua n. 240 asukasta yli 55 dB:n melulta ja n. 40 asukasta yli 60 dB:n melulta. 105 asukasta hyötyy meluntorjunnasta vähintään 3 dB (yli 55 dB altistuvista)
- Melusteista voi aiheutua maisemahaittoja
- Osa asukkaista jaa yli 55 dB:n melualueille



Aikataulu

Seuraavaksi laaditaan maantielain mukainen tiesuunnitelma.

Hankkeen toteuttamisesta ei ole tehty päätöstä.

Kustannukset

Melusuojauksen karkea kustannusarvio on 4-6,0 M€ (MAKU 145,0 2020=100). Kustannusarvio tarkentuu suunnittelun edetessä.

Nykyisen seinän korottamiseen liittyvä kustannusriski on seinän rakenteiden kunto.

Hankkeen sijainti Suomen kartalla



Lisätietoa

Uudenmaan elinvoimakeskus, Ympäristövastaava Arto Kärkkäinen, p. 029 502 1301
Väylävirasto, Osastonjohtaja Tapio Ojanen, p. 029 534 3209