

## Kromilaakson meluesteen suunnitelma

TEKN 10.04.2024 § 72  
4588/10.03.01.01.00/2024

Valmistelija Kunnallistekniikan suunnitteluinsinööri Tuomas Saarelma, puh. 040 665 2284.

Kerankadun pohjoispuolella sijaitsevan pientaloalueen asukkailta on tullut Tornion kaupungille valituksia Kromilaakson teollisuusalueelta kantautuvasta melusta ja muista ympäristöhaitoista. Tornion kaupungin ympäristötoimi on tehtyjen valitusten johdosta kerännyt ympäristöhaittoja koskevaa palautetta alueen asukkaille suunnatun kyselyn avulla. Tekniset palvelut ja ympäristötoimi ovat katselmoineet alueen teollisuusyrityksiä muun muassa melun lähteiden selvittämiseksi.

Alueelle on teknisten palvelujen tilauksesta tehty meluselvitys Sitowise Oy:n toimesta. Selvitystyön yhteydessä on tehty melumittauksia ja laskennallinen melumallinnus. Merkittävimmiksi melulähteiksi tunnistettiin teollinen toiminta sekä tie- ja rataliikenteen aiheuttama melu. Asuinalueiden päiväaikaisen melun todettiin paikoin ylittävän viranomaisten uusille asuinalueille asettamat ohjearvot.

Asuinalueella koetun meluhaitan vähentämiseksi tekniset palvelut on suunnitellut ja osin jo toteuttanut Kromilaaksossa liikenteen uudelleenjärjestelytoimenpiteitä, joilla saadaan vähennettyä liikennemelua ohjaamalla raskasta liikennettä pois Kerankadulta. Lisäksi on meluselvityksen perusteella tunnistettu Kerankadun varrelta alue, jossa on erityisen suuri tarve melusuojuukselle ja josta tarvittavien meluesteiden rakentaminen tulisi ensi vaiheessa aloittaa. Tälle alueelle on tekniset palvelut luonnostellut melumallinnuksen tulosten perusteella rakennettavan meluidan sijainnin ja tavoitekorkeuden sekä laatinut havainnekuvat aidan sijoittumisesta ympäristöön.

Tekniset palvelut on pyytänyt Ammattiopisto Lappialta tarjouksen CLT-elementtirakenteisesta meluidasta kyseessä olevaan kohteeseen. Tavoitteena on edistää puupohjaisiin tuotteisiin perustuvaa kestäväää rakentamista ja siihen liittyvää teknistä kehitystyötä sekä kaupungin ja paikallisen oppilaitoksen välistä yhteistyötä. Ammattiopisto Lappia on jo aiemmin toteuttanut vastaavan meluidan Torpinmäen alueelle. Lappia on tehnyt meluidan valmistamisesta ja asentamistyöstä kaupungille tarjouksen kokonaishintaan 131 202,50 euroa (alv 0 %). Tämän lisäksi toteutuviin kustannuksiin tulevat sisältymään erillisurakkana toteutettavat perustustyöt, joista ei ole vielä pyydetty tarjouksia. Perustusten tarkempi rakennesuunnittelu on vielä kesken, mutta niiden toteutusperiaate on esitetty Lappian tarjouksen liitteinä olevissa suunnitelmapiiruksissa. Meluidan perustukset on tarkoitus toteuttaa teräspaaluperustuksena.

Liitteet Asemapiirustus  
Rakennepiirustus

Esittelijä Kaupunginarkkitehti Ryyänen Harri

Päätösehdotus Teknisten palvelujen lautakunta hyväksyy meluesteen rakennussuunnitelman liitteenä esitettyjen suunnitelmapiirustusten mukaisena.

Päätös

Hyväksyttiin.

---