

YLEISSUUNNITELMAN SUUNNITELMASELOSTUS **Hämähäkkিতontin kalliroleikkauksen lujitussuunnitelma**

Tämä suunnitelmaselostus koskee Turun kaupungin III (003) kaupunginosassa sijaitsevan Sampalinnanpuiston puistosuunnitelman osan muutosta, piirustusnumero W6501037.

Kohde on merkitty asemakaavassa (853 78/1958) P eli puisto.



sijaintikartta

Nykytilanne ja kehittämistarpeet

Kohteen kalliroleikkausten rapautuminen on tuottanut ajan saatossa useita mahdollisia vaaratilanteita. Kalliorinteiden kuntokartoituksessa ja kuntotutkimuksissa on havaittu, että kalliroleikkausten kivilaatu on herkästi rapautuvaa. Liuskemainen kivilaatu sallii nestemäisen veden pääsyn liuskeiden väliin. Pakkasessa vesi jäätyy ja sulaessaan vesi työntää liuskeita eroon toisistaan, aiheuttaen näin kallion rapautumisen. Irtonaisten liuskeiden havainnoiminen alhaalta käsin on vaikeaa, koska halkeaman havaitsee läheltä ja yläpuolisella tarkastelulla. Irtonaisen liuskeen poisto parantaa tilannetta vain väliaikaisesti. Kehittämistarpeena on esitetty turvallisuuden parantaminen irtoliuksen irrottamisella ja paljastuvan kalliopinnan kalliopulttituksella sekä kallioverkotuksella.

Puistosuunnitelma

Puiston ja katualueiden turvallisuutta parannetaan rakentamalla kallion pintaan kallioverkotus. Kallioverkko kiinnitetään syvimmillään kuuden metrin syvyyteen porattavilla kalliopulteilla peruskallioon. Kallio stabiloidaan aktiivi- ja passiivipulteilla tapauskohtaisesti. Alueella oleva Network -taideteos on heikkokuntoinen, ja se poistetaan katukuvasta. Asiassa noudatetaan taiteilijan ja teoksen omistavan museopalveluiden näkemystä. Rinteillä olevat betoniset tukimuurit poistetaan kalliotöiden yhteydessä. Kallioluolan sisäkaton kalliopinnat ruiskubetonoidaan, jotta pienet irtokivet voidaan turvallisesti pitää paikoillaan.

Kallioverkotuksen väriyty on materiaalijohdannainen, materiaalina käytetään kuumasinkittyä teräsverkkoa. Teräsverkon silmäkoko on 80mm x 100mm, verkko on punottu kuusikulmaiseen muotoon. Teräsverkon langan paksuus on 3,0mm.

Kallioverkkoon ja kalliopultteihin on mahdollista ripustaa vaihtuvaa katutaidetta.

Suunnitelman käsittely

Puistosuunnitelma on nähtävillä 10.10. – 24.10.2022. Mahdolliset muistutukset suunnitelmaan on tehtävä ennen nähtävillä olon päättymistä osoitteeseen:

Turun kaupunki, Kaupunkiympäristö, Kaupunkirakentaminen, Kaupunkiympäristön toteutus-suunnittelu, Puolalankatu 5, 3. krs, 20100 Turku

tai sähköpostiosoitteeseen: kaupunkirakentaminen.toteutussuunnittelu@turku.fi

Lisätietoja:

Mika Laine, 044 907 4059, mika.laine@turku.fi

KAUPUNKIYMPÄRISTÖN TOTEUTUSSUUNNITTELU