



Yhdyskuntatoimi, kuntatekniikka

Ramboll Finland Oy / Elina Kalliala, Madis Sisask ja Simo Koivuniemi

12.10.2017

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

KAAVA-ALUEET: Kauniainen/ Ak 171

KADUN NIMI: Thurmaninaukio

1. Katuluokat

Thurmaninaukio on olemassa oleva asemakaavan mukainen katuaukio. Sitä rajaavat lännestä, pohjoisesta ja idästä kirjastorakennus sekä asuin- ja liikekäytössä olevat kerrostalot.

2. Poikkileikkaukset

Thurmaninaukio on noin 6 000 neliömetrin kokoinen katuaukio. Aukio on keskimäärin noin 28 metriä leveä, hieman leveämpi koillispuolelta ja kapeampi lounaispuolelta.

3. Liikenne

Thurmaninaukio on jalankulkupainotteinen alue, jolla sallitaan pyöräily ja huoltoliikenne sekä mahdollistetaan pelastusliikenne. Kauppakeskus Granin kaakkoiskulmalle toteutetaan kauppakeskuksen huoltoliikennettä palveleva kääntöpaikka yleisen liikenteen liiketurvallisuuden ja käytettävyyden parantamiseksi.

4. Istutukset ja nykyinen kasvillisuus

Thurmaninaukiolle rakennetaan istutusaltaita, joihin integroidaan penkkejä sekä valaistusta. Istutusaltaihin istutetaan rungollisia pensaita ja perennoja. Aukion reunuille kansirakenteen ulkopuolelle istutetaan lisäksi puita ja pensaita.

5. Vaikutus kaupunkikuvaan

Katusuunnitelman mukaisilla järjestelyillä parannetaan Thurmaninaukion ympäristöä, laatutasoa sekä toiminnallista ja kaupunkikuvallista ilmettä merkittäväällä tavalla. Thurmaninaukio on suunniteltu toteutettavaksi pääosin kivipintaisina. Aukiolle on varattu tilaa pyöräpysäköinnille ja toripaikoille. Aukion ja siihen välittömästi liittyvien katu- ym. alueiden

suunnitellut korkeusasemat on sovitettu yhteen liittyvien korttelialueiden korkeusasemien kanssa. Reuna- ja piennaralueet nurmetetaan, istutetaan tai kivetään. Tori ja raitit valaistaan.

6. Kuivatus ja vesihuolto

Thurmaninaukion tasaus on suunniteltu siten, että alueelle muodostuu toimivat tulvareitit. Aukiolta kertyvät hulevedet kerätään torialueen poikkileikkauksen alimmalta kohdalta ritiläkaivoihin ja johdetaan aukion pohjoispuoliskolla olevaan hulevesiviemäriin runkolinjaan. Thurmaninaukion pohjoispuoliskolla, hulevesiviemäriin vieressä ovat myös nykyinen jätevesiviemäri sekä vesijohto. Aukion itäpäätyyn on tulossa vesiaihe.

7. Katujen rakenteet

Yleisten alueiden rakennekerrokset ovat suunniteltu Espoon kaupungin katujen päällysrakenteiden mitoitusohjeen mukaisesti. Thurmaninaukion kivetyn alueen rakennekerrospaksuus on maanvaraisilla alueilla pääosin noin 1,18 m. Maanalaisen pysäköintilaitoksen kansi-rakenteen kohdalla käytetään ohuempia rakennekerroksia. Kauppakeskus Granin eteläpuoleisella jalkakäytävällä on katurakenteiden kokonaispaksuus n. 0,74 metriä.

8. Rakennuskustannukset

Katujen ja vesihuollon arvioidut rakentamiskustannukset (milj. euroa) ilman arvonlisäveroa ovat:

	katu	vesihuolto	yhteensä
Thurmaninaukio	2,78	0,13	2,91

9. Muuta

Thurmaninaukion rakennustyöt on tarkoitus aloittaa vuoden 2018 aikana.