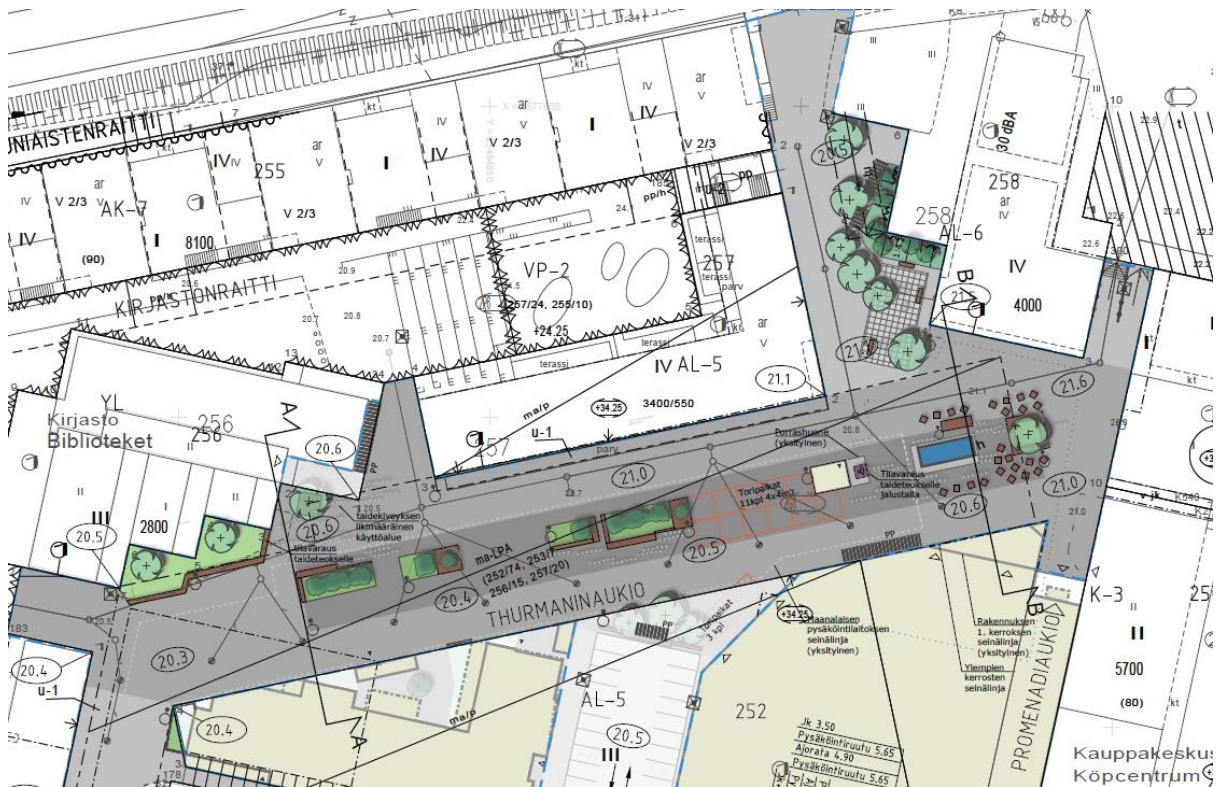


THURMANINAUKION KATU- JA YMPÄRISTÖ- SUUNNITELMA

LIITE 1

YMPÄRISTÖRAKENTAMISEN PERIAATTEET

1.11.2017



KASVILLISUUS



Aukion kasvillisuus sijoittuu pääosin maantasosta korotettuihin istutusaltaisiin, joissa on monilajista ja –kerroksista kasvillisuutta. Istutussaarekkeet rajataan muurimaisiin rakenteisiin integroiduilla istuimilla. Istutusalueiden selkeä rajaus ja integroidut rakenteet, kuten istuskelupenkit, korostavat istutusten kokonaisuutta kasvillisuudesta riippumatta. Istutusaltaisiin integroidut penkit mahdollistavat eriluonteisia istuskelumahdollisuuksia erilaisiin tarpeisiin.

Istuttamalla useampia lajeja vahvistetaan ja monipuolistetaan aukioistutusten esteettistä ja ekologista kestävyyttä ja laatua läpi vuodenaikojen. Maanpeitekasvillisuutena voidaan käyttää sekä puuvartisia sekä ylläpidon ja kestävyyden kannalta vahvoja ruohovartisia perennalajeja harkiten yhdistäen. Paikoitellen voidaan käyttää yksityiskohtina myös esimerkiksi kesäkukkaistutuksia.

Kasvilajistossa voidaan suosia myös esim. Kauniaisten puutarhakulttuurisesti kiinnostavia lajeja (kuten Olssonin taimiston lajeja/lajikkeita) tai harvinaisuuksia keskustan viheralueiden moderniin kokonaisuuteen sovittaen. Tällaisia voivat olla esim. kukkivat ja syysväriiltään näyttävät puumaiset pensaat sekä valikoidut perennaperennat. Istutuksia täydennetään sipulikasvi-istutuksin. Maanvaraisilla alueilla käytetään myös keski- ja suurikokoisia lehtipuita. Kauppakeskuksen eteläpuolella pitkälti säilytetään ja täydennetään nykyisiä istutuksia.

AUKION VALAISTUS



Valaistuksen periaatteita

Aukion valaistusperiaate perustuu siihen, että valaistustasosta tehdään harkitun vaihteleva korostamalla erityisesti oleskelualueita valaistuksella. Yllä olevissa kuvissa on havainnollistettu valaistuskonseptia, joka rakentuu erilaisista valaisintyypeistä: Pylväsvalaisimista, penkkeihin ja istutusaltaisiin integroiduista valaisimista sekä erikoisvalaistuksesta, jolla luodaan mielenkiintoisia vaihtelevia kuvioita oleskelualueelle. Pylväinä käytetään kahdeksan metrisiä neutraalin sävyisiä pylväitä, joihin kiinnitetään 3-4 tarkasti erikseen suunnattavaa pientä valonheitintä. Valonheitintä käytettäessä on tavanomaista valaistusta paremmat mahdollisuudet minimoida ei-toivottuja häikäisyvaikutuksia ja korostaa tiettyjä alueita valaistuksella.

Alla olevassa kuvassa on havainnollistettu aukion valaistusperiaatetta, joka antaa aukiolle pehmeää ilmettä ja korostaa kiveyspinnan tekstuuria pimeään aikaan. Samalla yksittäisten kohteiden ja yksityiskohdeiden valaiseminen on mahdollista. Käyttäjälle tämän tyyppinen valo on turvallinen ja mielenkiintoinen. Aukion oleskelualueella käytetään myös rakenteisiin integroitua epäsuoraa valoa tuottavaa erikoisvalaistusta. Kuvat ovat luonnostasoisia ideakuvia, joiden tarkoitus on kuvata ainoastaan valaistuksen visuaalista ilmettä ja periaatteita.



Kuvat ovat luonnostasoisia ideakuvia, joiden tarkoitus on kuvata ainoastaan valaistuksen visuaalista ilmettä ja periaatteita.

YMPÄRISTÖTAIDE



Thurmaninaukion mattomainen tumma kiveys on sen suurin ympäristötaiteellinen elementti.

Laadukkaan taidekiveyksen lisäksi ympäristötaiteellista otetta Thurmaninaukiolla täydentävät laadukkaasti muotoillut paikkaan sovitettut, osin istutusalueisiin integroidut kalusteet, näyttävä vesiaihe kaupakeskuksen sisäänkäynnin läheisyydessä sekä yksittäinen tarkemmassa suunnittelussa tarkentuva taideaihe kirjaston läheisyyteen. Taide on tyypiltään ihmisen mittakaavaa lähellä ja kosketeltavissa olevaa. Oleskelualueisiin ja niiden kalusteisiin voidaan integroida mahdollisesti taidetta ja erikoisvalaistusta.

Kauniaisten yhdyskunnan 100 -vuotisjuhlavuoden veistos Foni siirretään Kaupungintalon läheisyydestä Thurmaninaukiolle paikoitustiloihin johtavan porrashuoneen yhteyteen.

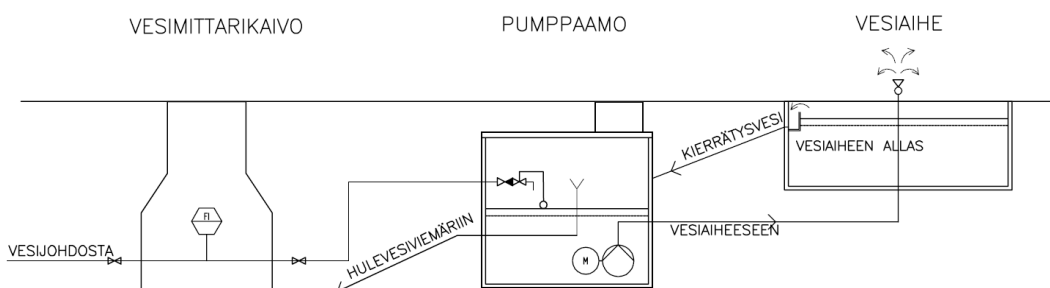
Lapsille suunnitellaan oma 'Lilla Grani' -leikkialue, jossa taide ja leikki yhdistyvät inspiroivalla ja aikaa kestäväällä tavalla. Aukiolle suunniteltavat integroidut penkit voivat olla osa ympäristötaiteellista kokonaisuutta. Erilaiset istutusaltaisiin integroidut penkkisommitelmat tarjoavat monipuolisesti erilaisia mahdollisuuksia istuskeluun ja kohtaamisiin. Kirjaston vieressä olevien penkkien yhteyteen voidaan sijoittaa lisäksi esimerkiksi kirja-aiheinen veistos.

Thurmaninaukion keskeiset elementit ovat aikaa kestäviä ja arvokkaita. Näiden lisäksi aukiolle voidaan tuoda väriä ja iloa erikoisvalaistuksella sekä väliaikaisiksi suunniteltavilla elementeillä, kuten kausi-istutusten astioilla. Näissä voitaisiin ilotella ja luoda oma optimistinen ja raikas kerrostuma keskustaan. Kausi-istutusten istutuksen istutuksesta voidaan tehdä asukkaita osallistava vuosittainen tapahtuma.

VESIAIHE



Thurmaninaukion itäpäätyyn keskeiselle perinteiselle vesiaiheen paikalle esitetään rakennettavaksi vesiaihe. Vesiaihe toteutetaan yksinkertaisella pumppaamalla, joka on toiminnassa kesäaikaan. Talviaikaan vesiaihe muodostaa veistosmaisen elementin aukiolle ja on näyttävä ilman vettäkin. Vesi ohjataan isoista suuttimista tasaiselle matalalle vesipinnalle. Vesi virtaa tasaisen vesipinnan kautta vaihtelevasti porrastettua pintaa alaspäin ja johtaa alempana sijaitsevaan matalaan vesipintaan, josta vesi ohjataan pumppaamon kautta takaisin vesiaiheeseen. Suurista suuttimista johtuen pumppaamon yhteyteen ei tarvita vedenpuhdistukseen vaadittavaa kallista kalustoa. Huoltokaivot sijoitetaan kivetulle pinnalle. Materiaaliksi on esitetty tummaa luonnonkiveä, esim. eri tavoin käsiteltyä Gabroa. Vesiaiheen ja porrashuoneen läheisyyteen sijoitetaan myös taideaihe "Foni".



Vesiaiheen periaatekaavio

LIIKENNE

Thurmaninaukio on jalankulkupainotteinen alue (esim. kävelykatu tai vastaava). Aukiolle on suunniteltu pyöräpysäköintipaikkoja, mutta ei erillisiä pyöräteitä. Pyöräpaikkoja on esitetty noin 70 kpl. Pelastusliikenteen ja huoltoliikenteen reitit sekä pelastuspaikkojen sijainnit on tarkistettu suunnittelutyön yhteydessä.

Kauppakeskus Granin kaakkoiskulmaan tehdään huoltoliikenteen ajoneuvoille liikenneturvallisuuden ja käytettävyyden parantamiseksi nykyisen kuusiryhmän viereen erillinen huoltoliikenteen kääntöpaikka. Näin huoltoajoliikenteellä ei ole enää tarvetta peruuttaa LPA-alueelle tai pysäköintilaitokseen ajavien ja sieltä poistuvien autojen kaistoille. Kauppakeskuksen laajennuksen huoltoliikenne hoidetaan laajennuksen ja As Oy Tribuunin eteläpuolisen pysäköintialueen kautta. Huoltoliikenteen mitoitussajoneuvo on 12 metriä pitkä kuorma-auto.

Ostoskeskus Granin ja Tribuunin eteläpuolisella LPA-alueella on käytetty 60 asteen vinopysäköintiä koko matkalla. Autopaikkoja on yhteensä 89 kpl sisältäen Granin ja Tribuunin välisellä pysäköintialueella sijaitsevat paikat. Pysäköintialueella reunapaikkojen leveys on 2,70 metriä, muut paikat ovat 2,60 metriä leveitä. Pysäköintikamman ajokujan leveys vaihtelee 60 asteen pysäköinnin osalta 4,3 m – 4,9 m välillä. Kauppakeskuksen eteläisen sisäänkäynnin lähelle on suunniteltu kaksi paikkaa liikuntaesteisille. Kauppakeskuksen eteläpuolelle esitetään sijoitettavaksi myös pyöräpysäköintiä.

