

# THURMANINAUKION KUNNALLISTEKNINEN YLEISSUUNNITELMA

LIITE 1

## YMPÄRISTÖRAKENTAMISEN PERIAATTEET

29.03.2017



# KASVILLISUUS



Aukion kasvillisuus sijoittuu pääosin maantasosta korotettuihin istutusaltaisiin, joissa on monilajista maanpeitekasvillisuutta. Istutussaarekkeet rajataan muurimaisiin rakenteisiin integroiduilla istuimilla. Istutusalueiden selkeä rajaus ja integroidut rakenteet, kuten istuskelupenkit, korostavat istutusten kokonaisuutta kasvillisuudesta riippumatta.

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. Paikoi-  
tellen 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 puut ja puumaiset pensaat sekä valikoidut perinneperennat. Istutuksia täydennetään sipulikasvi-istutuksin. Maanvaraisilla alueilla käytetään myös suurikokoisia lehtipuita. Kauppakeskuksen eteläpuolella pitkälti säilytetään ja täydennetään nykyisiä istutuksia.

# KIVEYS

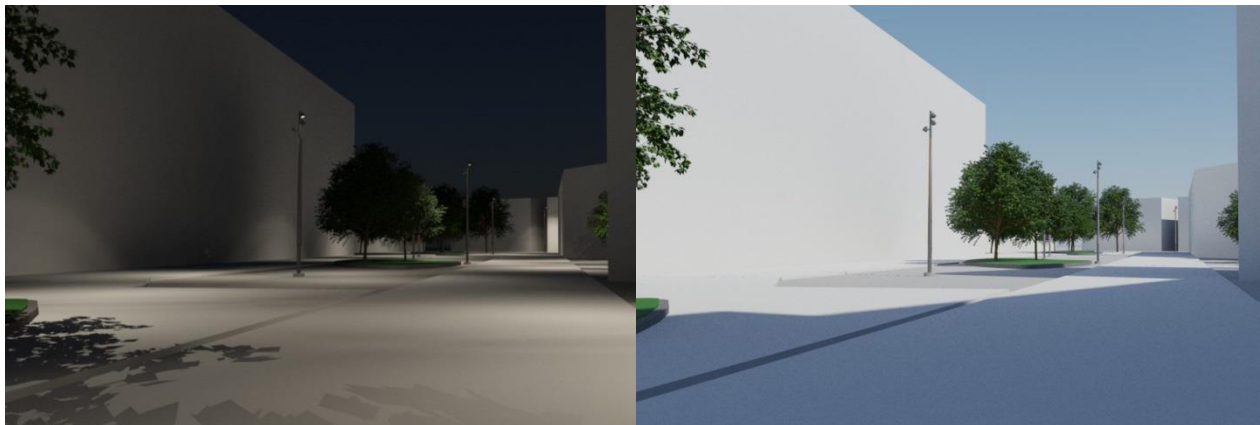


Ympäristötaiteellista otetta Thurmaninaukiolla täydentävät aukionlaajuinen kokonaisvaltainen sävyiltään ja pintakäsittelyltään muuntuva luonnonkivestä ja mahdollisesti osin betonikivestä koostuva kiveyspinta. Kiveys voidaan toteuttaa kiveystä graduuaalisesti sävyiltään ja/tai pintakäsittelyltään muuntaen laajemmassa aukion mittakaavassa (kuten esimerkkikuvassa yllä vasemmalla) ja osaltaan myös lähimittakaavassa (kuten esimerkkikuvassa ylhäällä oikealla).

Esimerkkikuvat eivät osoita ladontakuviota tai kiven muotoa, vaan periaatetta. Vaativa ladontatyö rajautuu ainoastaan eri sävyisten kivien rajapintaan jossa sävyt vaihtuvat asteittain tummemmasta vaaleaan. Aukion kolmelle oleskelualueelle on esitetty alustavasti vaaleampaa kiveä. Näiden välisille alueille, jonne huoltoliikennekin pääasiassa sijoittuu, on esitetty tummempaa kiveystä. Kiveys ehdotetaan suojattavaksi ainakin huoltoliikenteen ja oleskelupaikkojen osalta lialta ja kulumiselta suoja-aineella, mikä samalla helpottaa kiveyksen puhtaanapitoa.

Kirjaston edustalle esitetty taidekiveys tarkentuu rakennussuunnitteluvaiheessa. Taidekiveyksen ideana voi olla esim. kirjaston sisäänkäynnin läheisyydessä tiivistyvä erikokoisista kirjaimista muodostuva kiveys. Kirjaimet voivat olla kiveä tai muuta materiaalia, kuten käsiteltyä metallia. Kiveyksen luonnetta voidaan muunnella vapaamuotoisesti sijoitettuja valaisimia suuntaamalla tai erikoisvalaisemalla kohteita harkinnan mukaan.

# AUKION VALAISTUS

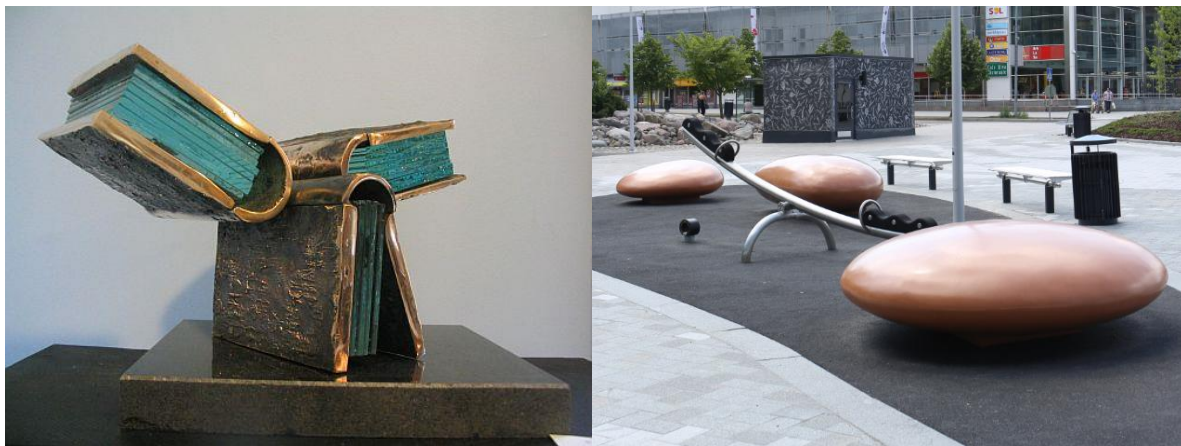


Aukion valaistusperiaate perustuu siihen, että valaistustasosta tehdään harkitun vaihteleva korostamalla erityisesti oleskelualueita valaistuksella (kuten alla olevassa esimerkikuvassa on periaatetasolla havainnollistettu). Pylväinä käytetään kahdeksan metrisiä neutraalin sävyisiä pylväitä, joihin kiinnitetään 3-4 tarkasti erikseen suunnattavaa pientä valonheitintä. Yllä olevissa kuvissa on havainnollistettu alustavasti valaisinten vapaamuotoista sijoittumista aukiolla periaatetasolla katsottaessa aukiolla itään päin illalla ja päiväsaikaan. 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 yksityiskohteiden 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.



# YMPÄRISTÖTAIDE



Thumaninaukiolle sijoitetaan harkitusti paikkaan sovitettua taidetta. Taide on tyypiltään ihmisen mitta-kaavaa lähellä ja kosketeltavissa olevaa kuten esimerkkikuvissa (vasemmalla Kari Alonen, oikealla Moonstone). Oleskelualueisiin ja niiden kalusteisiin voidaan integroida mahdollisesti taidetta ja erikoisvalaistusta. Oleskelualueen vesiaiheen yhteyteen aukion itäpäässä voidaan sijoittaa taideteos, kuten esimerkiksi kaupungintalon edessä sijaitseva "Foni".

Vapaasti sijoitettuihin valaisinpylväisiin voidaan kiinnittää kohdennettu kuviovalaisin (gobo), jolla voidaan halutessa korostaa esim. vesiaihetta myös talviseen vuodenaikaan, taidekiveystä kirjaston edessä, oleskelualueita tai vaikka tarvittaessa uuden ostoskeskuksen seinää tai sisäänkäyntiä.

Ympäristötaiteellista otetta Thurmaninaukiolla täydentävät aukionlaajuinen kokonaisvaltainen sävyiltään ja/tai pintakäsittelyltään muuntuva luonnonkivestä ja mahdollisesti betonista koostuva kiveyspinta, valaistuksen toteuttaminen tavanomaista aukiovalaistusta epäsymmetrisesti kohdentamalla ja katsetta kiinnostaviin ympäristökokonaisuuksiin ja yksityiskohtiin ohjaavalla tavalla, laadukkaasti muotoillut paikkaan sovitettut (kuten esimerkkikuvassa yllä oikealla), osin istutusalueisiin integroidut kalusteet sekä näyttävä vesiaihe kauppakeskuksen sisäänkäynnin läheisyydessä.

Kirjaston edustalle esitetty taidekiveys sekä aukion kiveys tarkentuu rakennussuunnitteluvaiheessa. Taidekiveyksen ideana voi olla esim. kirjaston sisäänkäynnin läheisyydessä tiivistyvä erikokoisista kirjaimista muodostuva kiveys. Kirjaimet voivat olla kiveä tai muuta materiaalia, kuten käsiteltyä metallia. Kiveys voidaan erikoisvalaista harkinnan mukaan.

Itäisimmän oleskelualueen pohjoisreunassa oleva taide/leikkialue on leikkiin kannustava oleskelualue, jossa leikkivälineet ovat perinteisestä poikkeavia näyttävämpiä taiteellisempia elementtejä (kuten esimerkkikuva yllä oikealla).

# VESIAIHE



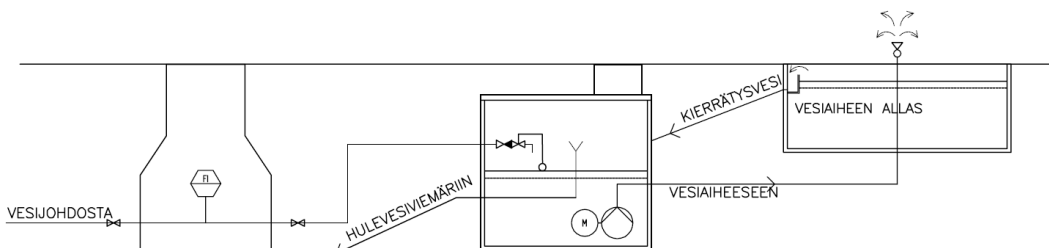
Thurmaninaukion itäpäätyyn keskeiselle perinteiselle vesiaiheen paikalle esitetään rakennettavaksi vesiaihe. Vesiaihe toteutetaan yksinkertaisella pumppaamolla, joka on toiminnassa kesäaikaan. Talviaikaan vesiaihe muodostaa veistosmaisen elementin aukiolle ja on näyttävä ilman vettäkin. Vesi ohjataan isoista suuttimista tasaiselle matalalle vesipinnalle johon voidaan asettaa myös taideaihe esim. kaupungintalon läheisyydessä sijaitseva "Foni". 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 vedensuodattamiseen vaadittavaa kallista kalustoa. Huoltokaivot sijoitetaan kivetylle pinnalle. Materiaaliksi on esitetty tummaa luonnonkiveä, esim. eri tavoin käsiteltyä Gabroa. Kivetty alue on esitetty kauttaaltaan lämmitettynä. Lämmitetyn alueen laajuus tarkentuu jatkosuunnittelussa.



VESIMITTARIKAIVO

PUMPPAAMO

VESIAIHE



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 mitoitusajoneuvo 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.

