

HIEDANRANNAN KESKUSPUISTON KESKIOSAN VALAISTUKSEN YLEISSUUNNITELMALUONNOS



VALAISTUSSUUNNITELMAN SELOSTUS

Hiedanrannan Keskuspuiston valaistus suunnitellaan tukemaan puiston käytettävyyttä, turvallisuutta ja esteettistä ilmettä kaikkina vuodenaikoina. Valaistusratkaisut perustuvat puiston yhtenäiseen ilmeeseen ja huomioivat alueen toiminnalliset ja historialliset piirteet. Suunnittelun pohjana on käytetty Hiedanrannan valaistuksen yleissuunnitelmaa (18.2.2022), jossa määriteltiin alueen valaistuksen periaatteet ja tavoitteet. Lisäksi puistovalaisimien ja pyörätien valaisimien muotokieli on suunniteltu kyseisen yleissuunnitelman ohjeiden mukaisesti, tukien alueen yhtenäistä valaistusilmettä.

Toiminnallinen valaistus

Puiston talvikunnossapidettävät reitit valaistaan samalla valaisintyypillä ja pylväsratkaisulla kuin puiston pohjoisosassa, jossa käytetään tasolaisvalaisinta. Valaisin kiinnitetään 6 metrin korkuiseen maalattuun teräskartiopylväseen (sävy RAL7012). Tämä ratkaisu varmistaa reittivalaistuksen yhtenäisyyden ja jatkuvuuden koko puiston alueella.

Leikkipuiston valaistus noudattaa puiston pohjoisosassa käytettyä periaatetta. Käytössä on 7 metrin korkuiset teräskartiopylväät, joiden sävy sovitetaan puiston yleisilmeeseen sopivaksi seuraavassa suunnitteluvaiheessa; sävyn vaihtoehdot ovat lämmin punertava tai ruskean punertava. Pylväisiin kiinnitetään kolme suunnattavaa valonheitintä, jotka mahdollistavat sekä väylien että leikkialueiden tarkasti kohdennetun valaistuksen. Leikkialueella on yksi 9 metrin korkuinen pylväs, mikä toimii visuaalisena kiintopisteinä ja valaisee vesileikkialueen leikkivälineitä tarkasti kohdevaloilla.

Puistoalueen ja koulun välissä kulkeva pyörätie valaistaan 6 metrin korkuiseen pylväseen kiinnitetyllä tasolaisvalaisimella. Tämä valaistusratkaisu varmistaa pyörätien turvallisuuden ja selkeyden kaikissa olosuhteissa.

Skuutti- ja pyöräilyrata kuuluu suunnittelualueen toiminnalliseen valaistukseen. Radan valaistuksessa hyödynnetään leikkipuiston alueen valaistusratkaisua: 9 metrin korkuiset teräskartiopylväät, joihin on kiinnitetty kolme suunnattavaa valonheitintä. Osa valonheittimistä on kapeakeilaisia, jotka valaisevat skuuttikummut sekä luovat valoalueita itse radalle. Kohdevalo tuo maanpinnan muodot hyvin esiin ja takaa turvalliset olosuhteet tempuille.

Maisemavalistus

Maisemavalistus tuo esiin alueen historialliset ja maisemalliset kohteet, korostaen puiston monimuotoisuutta.

- Puiston porttirakenteet valaistaan korostamaan sisääntuloja ja ohjaamaan kulkua. Porttien valaisimissa hyödynnetään kohdevaloja, jotka luovat viivamaisen valokuvion maahan, samalla korostaen rakenteiden arkkitehtonisia yksityiskohtia.
- Leikkipaikan pergolarakenteet valaistaan ylhäältä alaspäin suunnatuilla kohdevaloilla, jotka korostavat rakenteiden yksityiskohtia ja luovat tunnelmallisen valaistuksen alueen oleskelupaikoille.
- Tehtaan vanha höyrykuten jalusta valaistaan siten, että rakenteiden arkkitehtoniset piirteet tulevat esille pimeällä. Jalustasta luodaan myös paikka projisoitavalle valoteelle. Lähellä sijaitseva väylävalaistuksen pylväs on sijoitettu tukemaan tätä tarkoitusta.
- Eteläosan säilytettävä puuryhmä valaistaan alhaalta ylöspäin suunnatuilla on-ground-tyyppisillä valaisimilla, jotka tarjoavat pitkäikäisen ja kestävän valaistusratkaisun. Puut toimivat maamerkinä ja lisäävät alueen visuaalista kiinnostavuutta.

Ekologisuus ja energiatehokkuus

Kaikki valaistusratkaisut perustuvat energiatehokkaaseen LED-tekniikkaan. Himmennysarvot määritellään seuraavassa suunnitteluvaiheessa ottaen huomioon leikkialueiden ja väylien erilaiset valaistustarpeet. Suunnitelma täyttää BREEM Communities -vaatimukset valaistuksen energiatehokkuuden ja turvallisuuden osalta.



Pos.	Nimi	Kuva	Valaisimen tyyppi	Valaisimen väri	Valaisimen korkeus	Valaisimen väri	Valaisimen tyyppi	Valaisimen korkeus	Valaisimen väri	Valaisimen tyyppi	Valaisimen korkeus	Valaisimen väri	Valaisimen tyyppi	Valaisimen korkeus	Valaisimen väri	Valaisimen tyyppi	Valaisimen korkeus
1	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
2	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
3	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
4	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
5	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
6	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
7	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
8	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
9	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
10	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
11	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
12	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
13	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
14	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
15	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
16	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m
17	Valaistuksen pohjoisosassa	[Image]	LED-VALAISTUS	RAL 7012	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m	RAL 7012	LED-VALAISTUS	6m

Hiedanrannan Kehitys Oy

TAMPEREEN KAUPUNKI
KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE

HIEDANRANNAN KESKUSPUISTO 22782

KESKIOSA

VALAISTUKSEN YLEISSUUNNITELMA
ASEMAPIIRROS 1:500

WILMONT
Wholesale Lighting Oy
Sisävalaistus 12 112
00100 Tampere
www.wilmont.fi

Piir. Arto Heiskanen
Suunn. Joonas Saaronen
Tark.

Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito

Tilan päättöpäivä: / /
Suunnittelupäätöksen päivä: / /

Muutos: /
Tark. /
Hyväks. /
Pvm. 16.1.2025
Korjaukset: /
Piir. nro: /
Ark.nro: /

Piir. nro 17/2782/F1