

# HEINOLA

VALAISTUKSEN YLEISSUUNNITELMA  
TIIVISTELMÄ  
2016

VALOA



# Konsepti:

## Elämykselliset puistot & keskustan selkeys ja energiansäästö

Heinolan valaistuksen yleissuunnitelmassa on kaksi pääteemaa: **Elämykselliset puistot & keskusta, jossa painopiste selkeydessä ja energiansäästöissä.**

### PUISTOJEN KETJUSTA MIELENKIIN-TOINEN KOKONAISUUS

Valaistuksen myötä puistojen vetovoimaisuus kasvaa pimeään aikaan ja niiden käyttöaika pitenee. Puistot muodostavat yhtenäisen viherketjun ja tätä voidaan hyödyntää yhtenäisen kävelyreitit muodostamisessa keskustan ympärille. Viihtyisät puistot houkuttelevat kaupunkilaiset ja vieraat, niin aikuiset kuin lapset, tutustumaan puistojen ketjuun.

**Ensisijaisesti valaistavat puistot:**

- Rantapuisto
- Rantatori
- Sillat (vanha rautatiesilta)

### SELKEÄ JA TAVALLINEN KESKUSTA

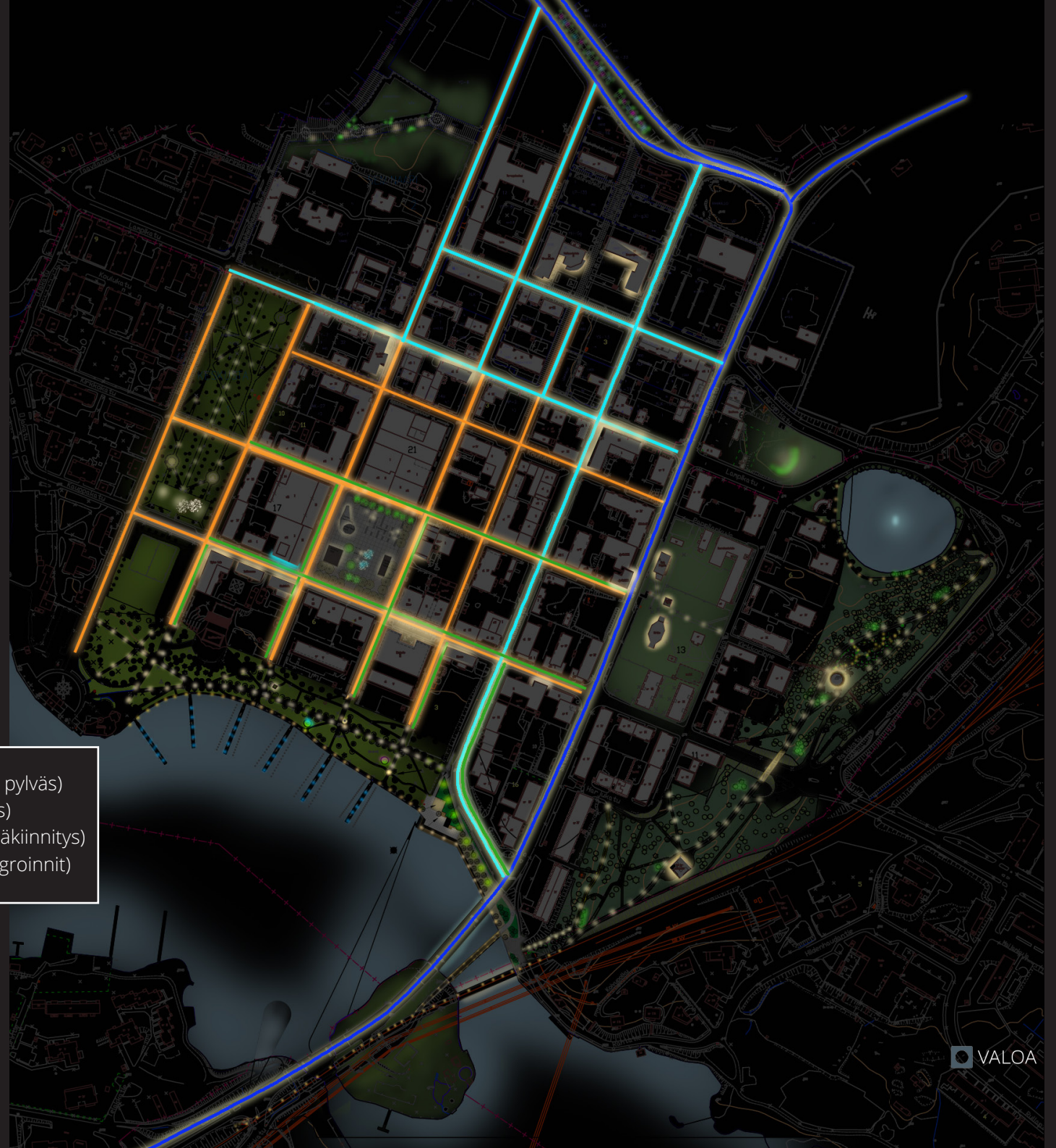
Heinolan keskusta on tiivis ruutukaava ja se luo miellyttävän pikkukaupungin tunnun. **Kadut kaipaavat hierarkiaa, jäsentämistä sekä ihmisen mittakaavaa.** Keskustaan johdettava reitti pitää tehdä selkeäksi ja helposti löydettäväksi.

Kauppa- ja Kirkkokadulla on selkeästi omat identiteetit, joita valaistuksella tuetaan.

### VIIHTYISÄ TORI

Heinolan **tori on keskustan sydän**, josta halutaan tehdä viihtyisä paikka kaupunkilaisille. Torilla tavoitteena on **tunnelmallinen valaistus ihmisen mittakaavassa, joka mahdollistaa erilaiset toiminnot torilla** myös pimeään aikaan. **Valaistuksella luodaan kutsuva ja lämminhenkinne kokonaisuus ja tunnelma.**

# HEINOLAN KESKUSTA-ALUEEN VALAISTUSSUUNNITELMA



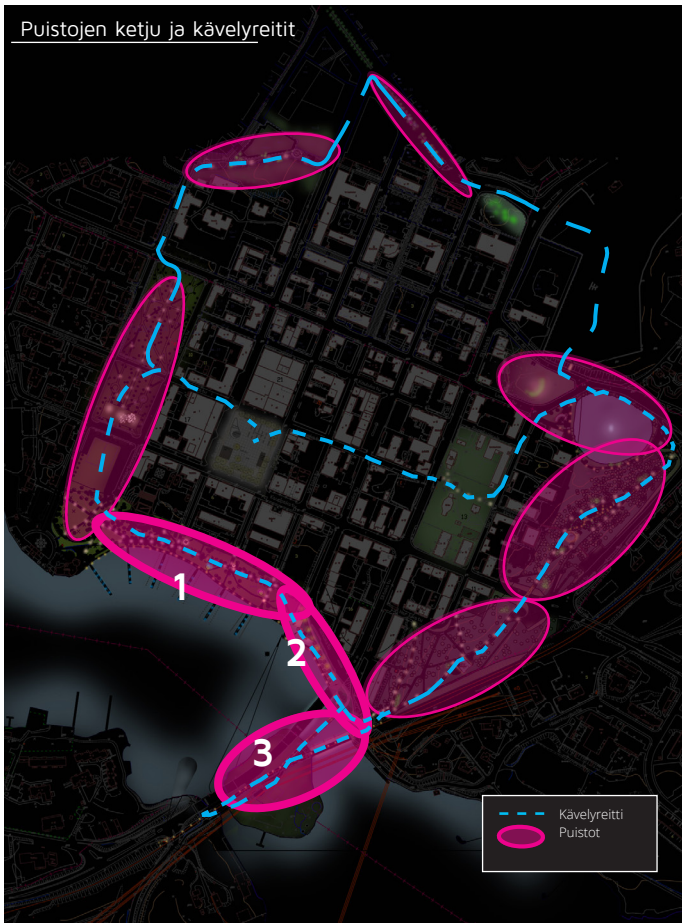
- Kaupunkiin saapumisreitti, Siltakatu ( 8 m pylväs)
- Keskustaa ympäröivät kadut (6-8 m pylväs)
- Keskusta, korttelikadut (5-6 m pylväs/seinäkiinnitys)
- Ihmisen mittakaavan kadut (valaistus integroinnit)

# Elämykselliset puistot

Ideakuvat: 1. Satupuu, 2. Lehvästökujaja, 3. Laiturit



Puistojen ketju ja kävelyreitit



## PÄÄKOHTEET

Puistoista voidaan nostaa ensisijaisiksi valaistuskohdeiksi:

- RANTAPUISTO - "Satupuisto" (1)
- SILLAT - vanha rautatiesilta, kevyenliikenteen silta ja autoliikennesilta (3)
- MAISEMA - Rantapuisto, Rantaraitti ja Sillat (1,2,3)

Rantapuisto muodostaa kaupunkikuvallisesti ja toiminnallisesti kaupungin näkyvimmän viheralueen. Puistoon avautuu merkittävä kaukonäkymä silloilta, saavuttaessa kaupunkiin. Tämä luo Heinolan ensivaikutelman ja pimeän ajan imagon.

## "SATUPUISTO" (Rantapuisto)

Rantapuistosta luodaan "satupuisto", joka kiehtoo niin lapsia kuin aikuisiakin tutustumaan puistoon. Jättipoppelit valaistaan satupuiksi, jotka voivat olla interaktiivisia ja reagoivat esim. liikkeeseen muuttamal-

la valaistuksen ilmettä. Satu-teemaa voi jatkaa rantapuiston puutarhamajoihin, jolloin elämyksestä tulee kokonaisvaltaisempi.

**Lehvästökujalle** luodaan **satumainen tunnelma**, jossa on myös riittävästi valoa turvalliseen kulkemiseen.

Vedessä sijaitsevat **laiturit** muodostavat mielenkiintoisen kokonaisuuden rantaan, jotka hyödynnetään **valotaideaiheena**.

**Satupuisto** luo **vetovoimaisuutta keskustaan**, jota paikalliset ja vierailijat käyvät katsomassa.

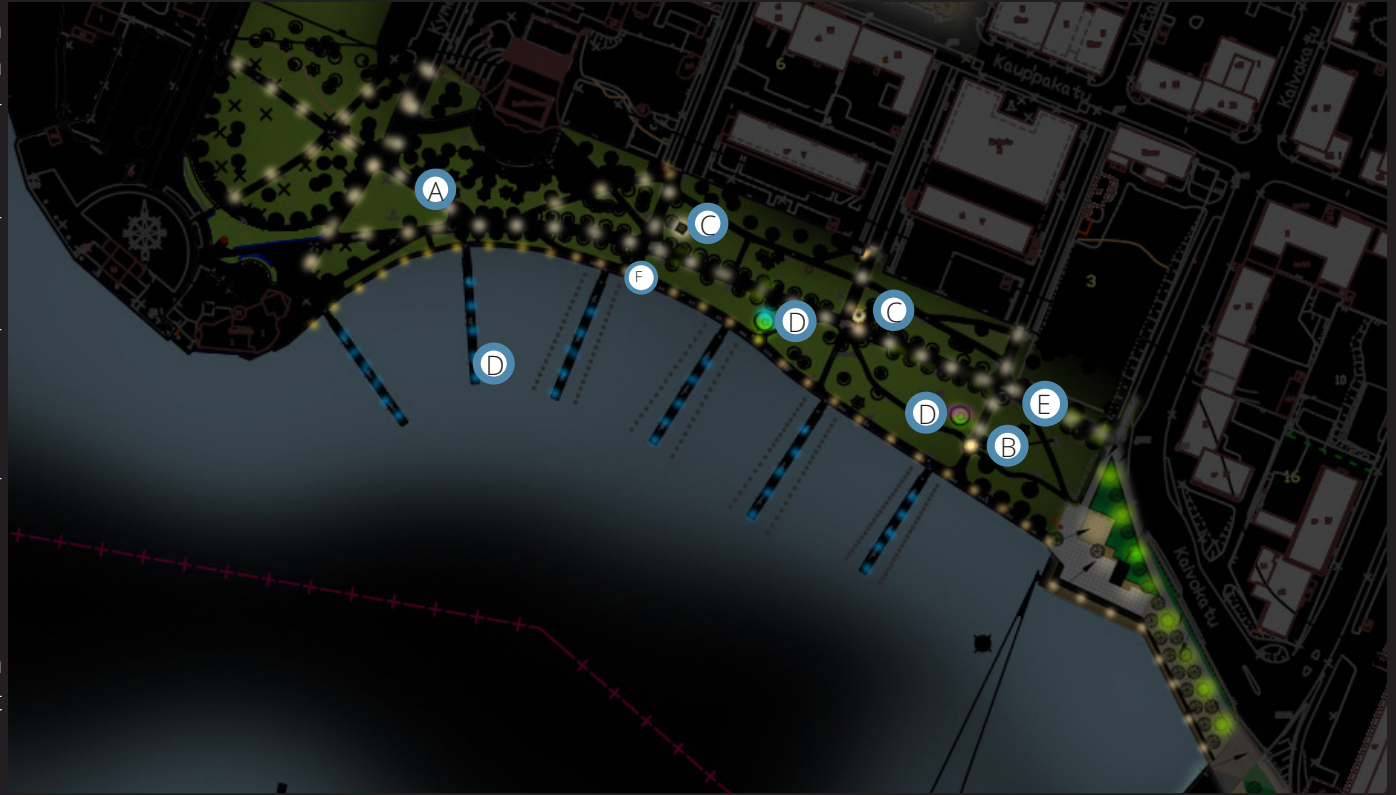
**Rantapuisto ja -raitti** muodostavat kaukonäkymän sillalta saavuttaessa kaupunkiin.

**Sillat** muodostavat mielenkiintoisen kokonaisuuden ja niille avautuu sekä lähinäkymä, että kaukonäkymiä.

**Vanha rautatiesilta** on näyttävä **maamerkki**, joka avautuu useassa näkymässä.

Nämä näkymät toimivat Heinolan **käyntikorttina**

- A** Kulkureittien valaistus päivittämällä nykyinen valaisin häikäisemättömäksi ja suuntaamalla valoa maahan. Pylväsvalaisin, nykyiset valaisin-paikat.
- B** Kohdevalaistus taideteoksille. Nykyinen valaistus tarkistettava ja päivitettävä
- C** Rakenteisiin integroitu valaistus puutarhamajoihin, puiston penkkeihin. Ihmisen mittakaava.
- D** Erikoisvalaistus:
  - Jätti-poppelit: interaktiivinen valoteos, satupuut
  - Laiturit: integroitua valaistusta, valoteos
- E** Lehtipuukujan kulkureitin valaistus:
  - valaistaan puunrunkoja, joista valo leviää myös kulkureitille esim. kiinnittämällä valaisimet puunrunkoon
- F** Rantaviivan valaistus: rantaa rytmittävä valosarja esim. pollarein, joka pirttää rantaviivan esiin ja luo kaukonäkymässä kauniin vesipeilin. Valon väri lämmin valkoinen.



# Visualisoinnit

KAUKONÄKYMÄ RANTAPUISTOON



NÄKYMÄ SILLOILLE



# Keskusta - selkeys ja energiansäästö

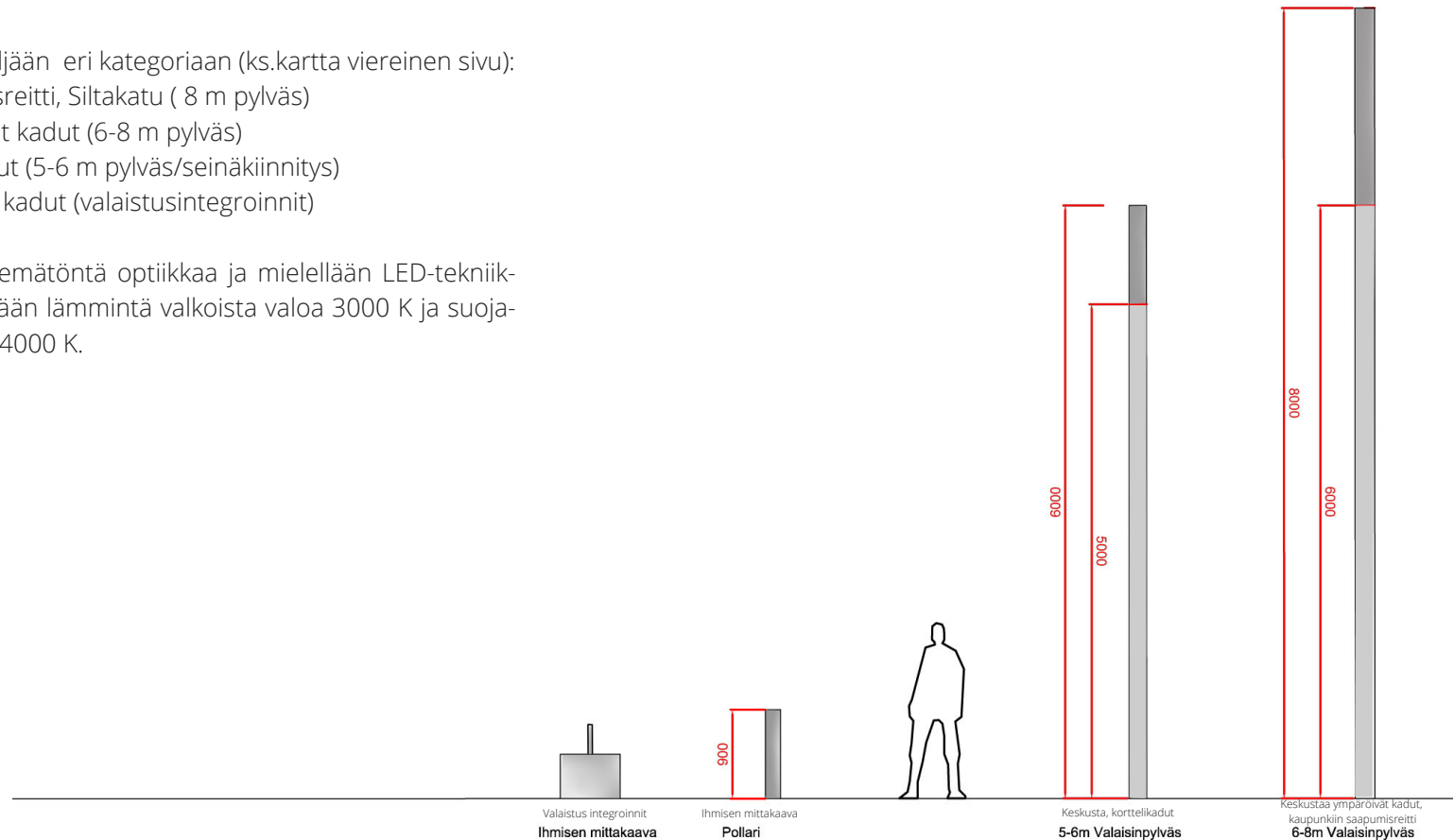
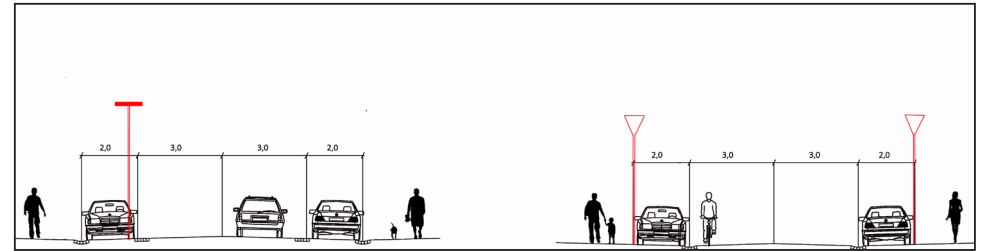
## KESKUSTA

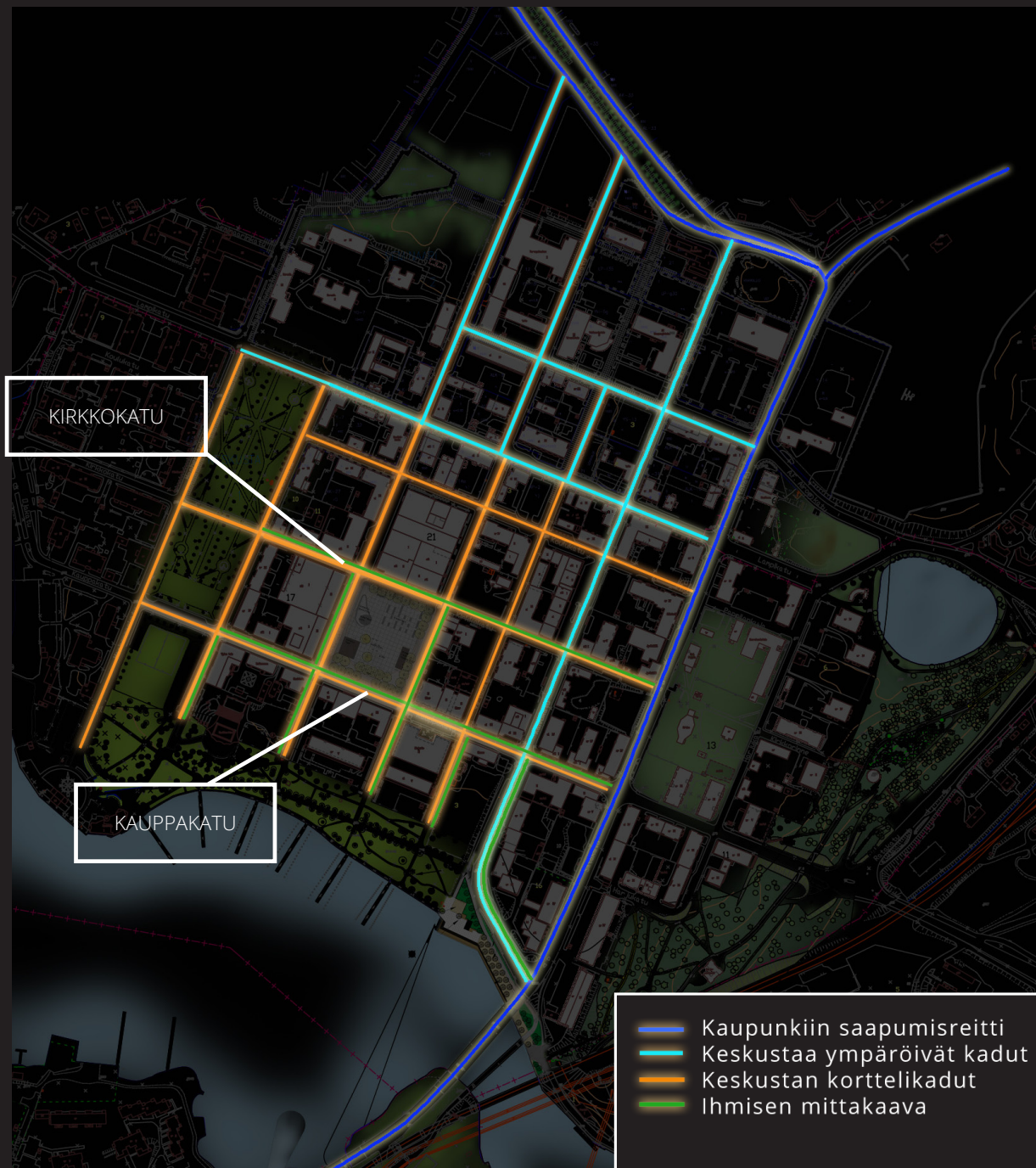
**Pienen kaupungin luonnetta korostetaan tekemällä valaistusta ihmisen mittakaavassa.** Nykyinen tiivis ruutukaava luo hyvät puitteet vetovoimaiselle keskustalle. Katuvalaistus toteutetaan kevytliikennepainotteisesti. Valaistus toteutetaan pylväistä tai kiinnittämällä valaisin julkisivuun. **Keskustan valaistuksessa käytetään 5-6 m pylväitä ja keskustan ulkopuoliset kadut valaistaan 6-8 m pylväistä.**

Keskustan kadut voi jakaa neljään eri kategoriaan (ks.kartta viereinen sivu):

- Kaupunkiin saapumisreitti, Siltakatu ( 8 m pylväs)
- Keskustaa ympäröivät kadut (6-8 m pylväs)
- Keskusta, korttelikadut (5-6 m pylväs/seinäkiinnitys)
- Ihmisen mittakaavan kadut (valaistusintegroinnit)

Valaisimen tulee olla häikäisemätöntä optiikkaa ja mielellään LED-tekniikkaa. Keskusta-alueella käytetään lämmintä valkoista valoa 3000 K ja suojatiet voidaan korostusvalaista 4000 K.





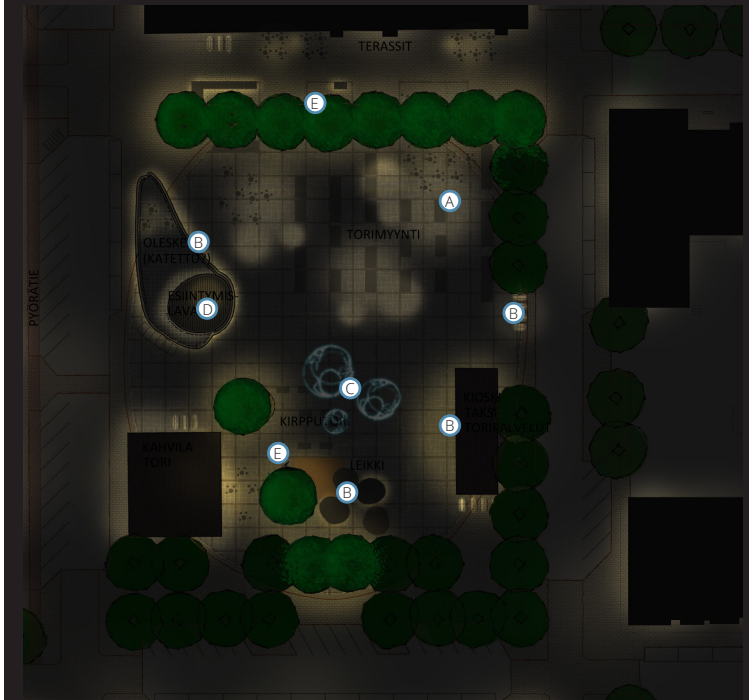
# Torialue

Heinolan **tori on keskustan sydän**. Siitä halutaan luoda kutsuva paikka, jossa on mukava viettää aikaa ja järjestää tapahtumia.

Torin aluevalaistuksesta ei ole tarpeen saada tasaista valoa, vaan ennemminkin **tunnelmallinen valaistus ihmisen mittakaavassa, joka mahdollistaa erilaiset toiminnot torilla** myös pimeään aikaan.



Ideakuvia torivalaistuksesta



- A Torin aluevalaistus toteutetaan matalilla pylväillä, korkeus 4 m. Värilämpötila 3000 K.
- B Integroitua valaistusta pysyviin rakenteisiin: esiintymislava, kioski- ja kahvilarakennus, lasten leikkialue, pyörätelineet
- C Erikoisvalaistus:  
- gobo-kuviointi maahan voi toimia tapahtumien aikaan tai aina tuomassa ilmettä torille.
- D Esiintymislavalle kohdevalot, jotka mahdollistavat erilaisten tapahtumien valaisemisen.
- E Puuvalaistus: torin keskellä lasten leikkipaikan vieressä kaksi puuta valaistaan. Myös kävelykatua sivuavasta puurivistöstä valaistaan puuta. Värilämpötila 3000 K.

# Ihmisen mittakaava

## KESKUSTA

Ihmisen mittakaavan valaistustapa voidaan toteuttaa pylväiden sijaan, tai ohella, myös pollarein ja integroituna kadunkalusteisiin. Ydinkeskustan katuihin kuuluu: **torin ympäristö, Kauppakatu, Kirkkokatu sekä keskusta sisääntuloreitti Siltakadulta Kai-vokadulle** (katso kartta viereinen sivu).

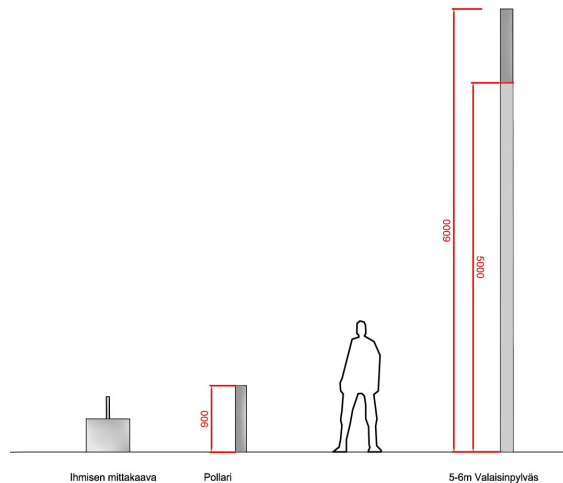
**Keskusta-alue tehdään houkuttelevaksi ja miellyttäväksi ihmisille. Keskustan vetovoimaisuus kasvaa ja tavoitteena on kävijämäärän lisääntyminen.**

## KAUPPAKATU JA KIRKKOKATU

Kauppa- ja Kirkkokadulla on omat erityisluonteensa keskustan alueella.

**Kauppakatu on kulttuurikatu.** Kadulta löytyy myös paikka valotaiteelle korostamaan kulttuurikadun imagoa.

**Kirkkokatu on ostoskatu.** Kauppakadun luonnetta ostokatuna tuetaan tuomalla valaistus ihmisen mittakaavaan, integroimalla valaistusta kadunkalusteisiin. Valaistus on dynaaminen ja sisältää/ mahdollistaa liikkuvaa kuvaa ja mainoksia.



## VALAISTUSPERIAATTEET

Merkityillä alueilla pienen mittakaavan valaistusta harkittuihin paikkoihin:

- pollarivalaistusta
- integroitua valaistusta kadunkalusteisiin
- puiden valaistusta harkittuihin paikkoihin
- värilämpötila 3000 K tai harkitusti 4000 K

## KAUPPAKATU JA KIRKKOKATU

- A** - Matalaa valaistusta esim pollarein tai valaistusintegroinein (Rantapuistoon johtavat kadun pätkät).
- B** - Kävelykadun matalan mittakaavan valaistusta, yhtenevä torin kanssa.
- C** - Olemassa olevat valotaidepylväät
- D** - Julkisivuvalaistus (puurakennukset, elokuvateatteri, kirkko, vesitorni)
- E** - Valotaiteelle paikka julkisivussa

