

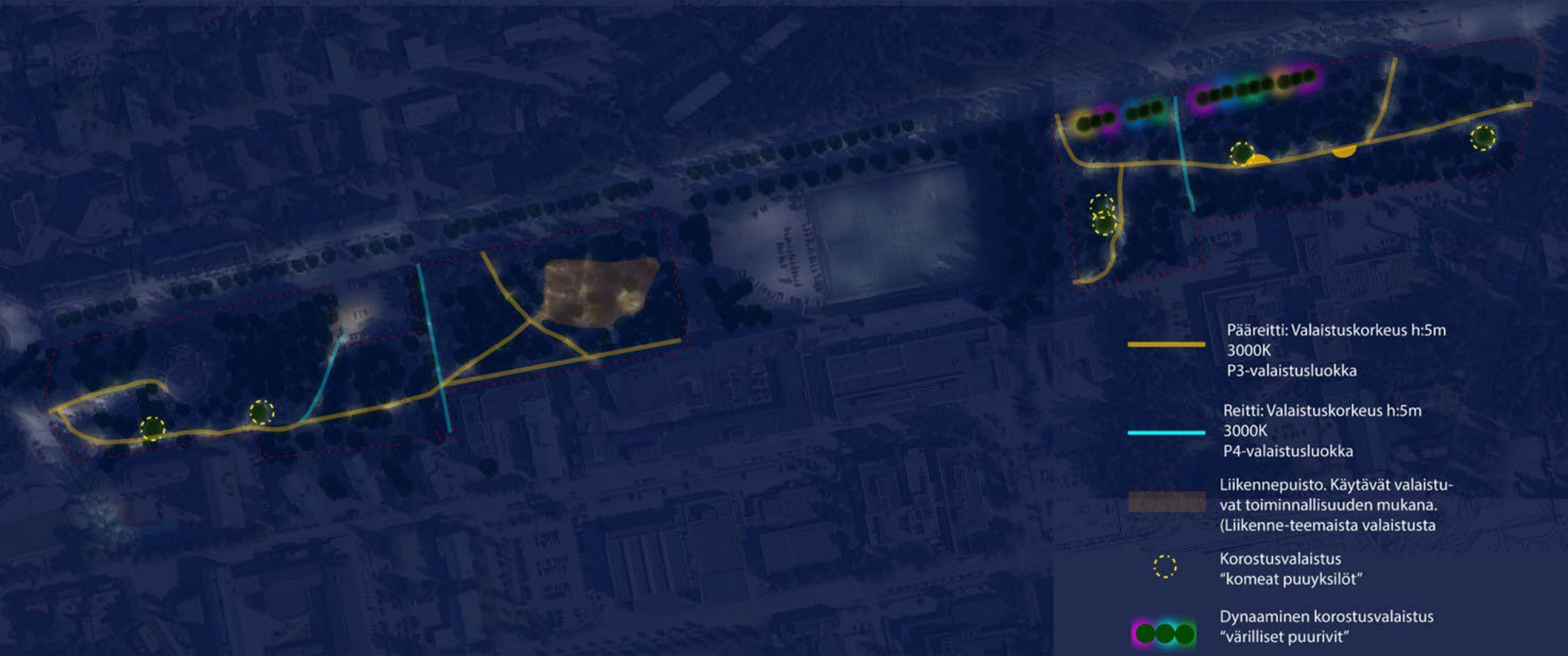
# Arboretumin valaistuksen konsepti ja periaatteet Lappeenranta

8.2.2024

**RAMBOLL**

Bright ideas.  
Sustainable change.

# Arboretumin valaistuksen konsepti



-  Pääreitti: Valaistuskorkeus h:5m  
3000K  
P3-valaistusluokka
-  Reitti: Valaistuskorkeus h:5m  
3000K  
P4-valaistusluokka
-  Liikennepuisto. Käytävät valaistu-  
vat toiminnallisuuden mukana.  
(Liikenne-teemaista valaistusta)
-  Korostusvalaistus  
"komeat puuyksilöt"
-  Dynaaminen korostusvalaistus  
"värilliset puurivit"

# Arboretumin valaistuksen konsepti ja periaatteet

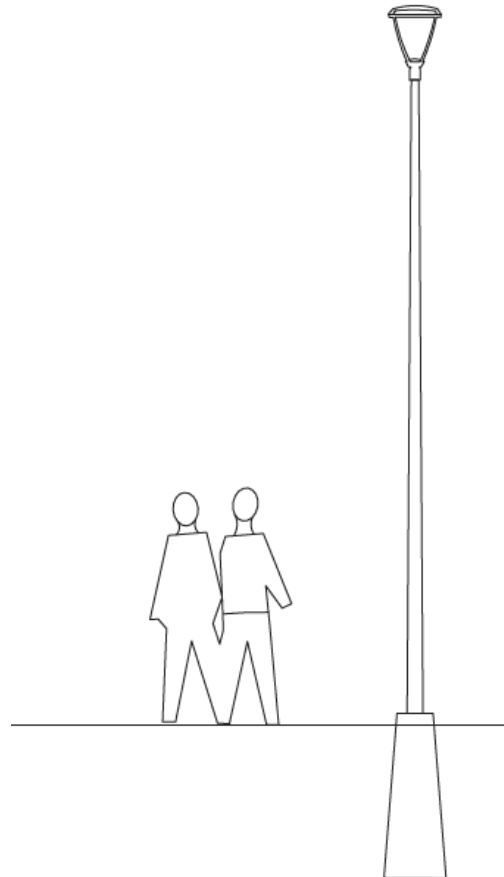
## Vesitornin edusta

- Pylväsvalaistus
- Valaistuskorkeus h: 5m
- Värilämpötila 3000K
- Valaistusluokka P3 ja P4 (kartan mukaan)

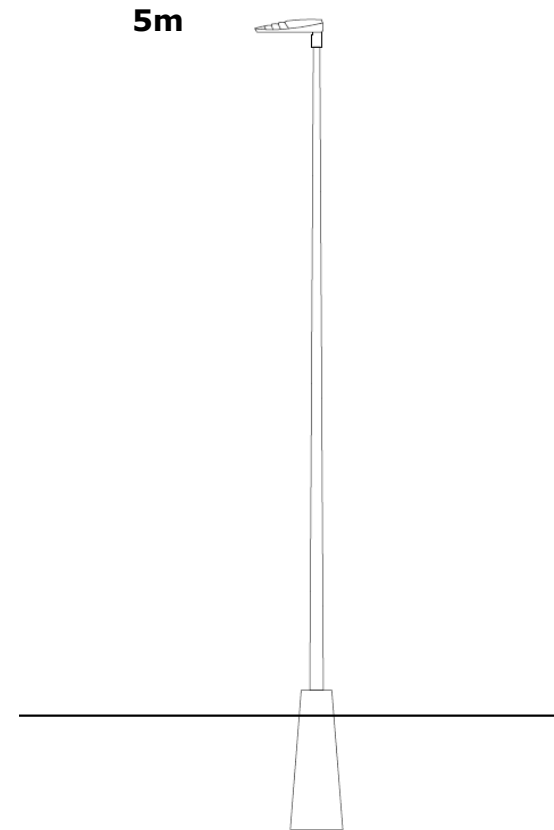
## Puistoreitit

- Pylväsvalaistus
- Valaistuskorkeus h: 5m
- Värilämpötila 3000K
- Valaistusluokka P3 ja P4 (kartan mukaan)

Vesitornin edusta



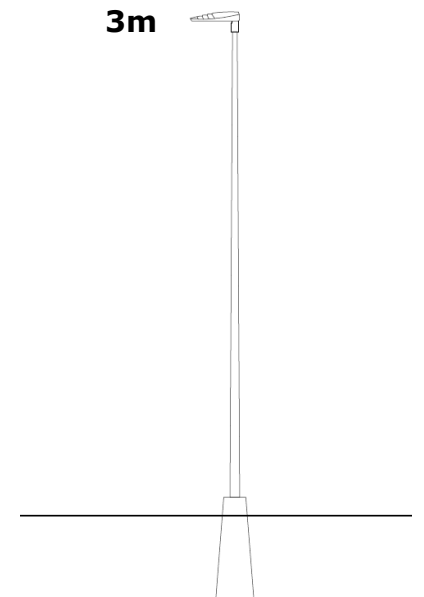
Muut Puistoreitit



# Arboretumin valaistuksen konsepti ja periaatteet

## Liikennepuisto

- Pylväsvalaistus
- Valaistuskorkeus h: 3-5m (Muualla puistossa normaali valaistuskorkeus, liikenneleikkialueella 3m)
- Värilämpötila 3000K
- Liikennepuiston osuudelle matalampi valaisinpylväs/liikenne teemainen valaistus?
  - Kiertoliittymään valaisin

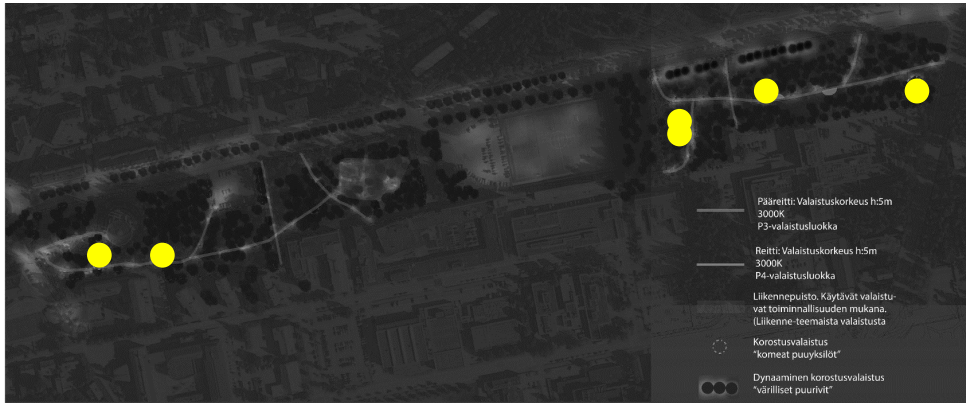




# Arboretumin valaistuksen konsepti ja periaatteet

## Puuyksilöiden korostusvalaistus

- Valkoinen LED -valaistus 6 kpl





# Arboretumin valaistuksen konsepti ja periaatteet

## Puiden korostusvalaistus

- RGBW valaistus (valaisimet asennettuna asennusputkeen puiden viereen)
- DMX-ohjaus tai Dali DT8 (jos halutaan tehdä värivalon vaihtoja)
- Valaisinvalinta tarpeen mukaan

