



# MALMIN PYÖRÄASEMA

Helsingin kaupungin pyöräkeskus

Pyöräkeskuksen palvelu- ja tilakonsepti

Metropolia AMK  
Sisustusarkkitehtuuri  
Korjausrakentamisen kurssi  
Hanna Lehtonen KQ11S2Ss



Kahvilayrittäjä huolehtii ja pyöräkeskuksen toiminnasta ja palkkaa polkupyörien huollon ja korjauksen asiantuntijoita.

Helsingin kaupunki tarjoaa toimintapaikan varusteineen; työkalut ja huoltotilat, jonne asiakkaat saavat tulla itse huoltamaan pyöriään.

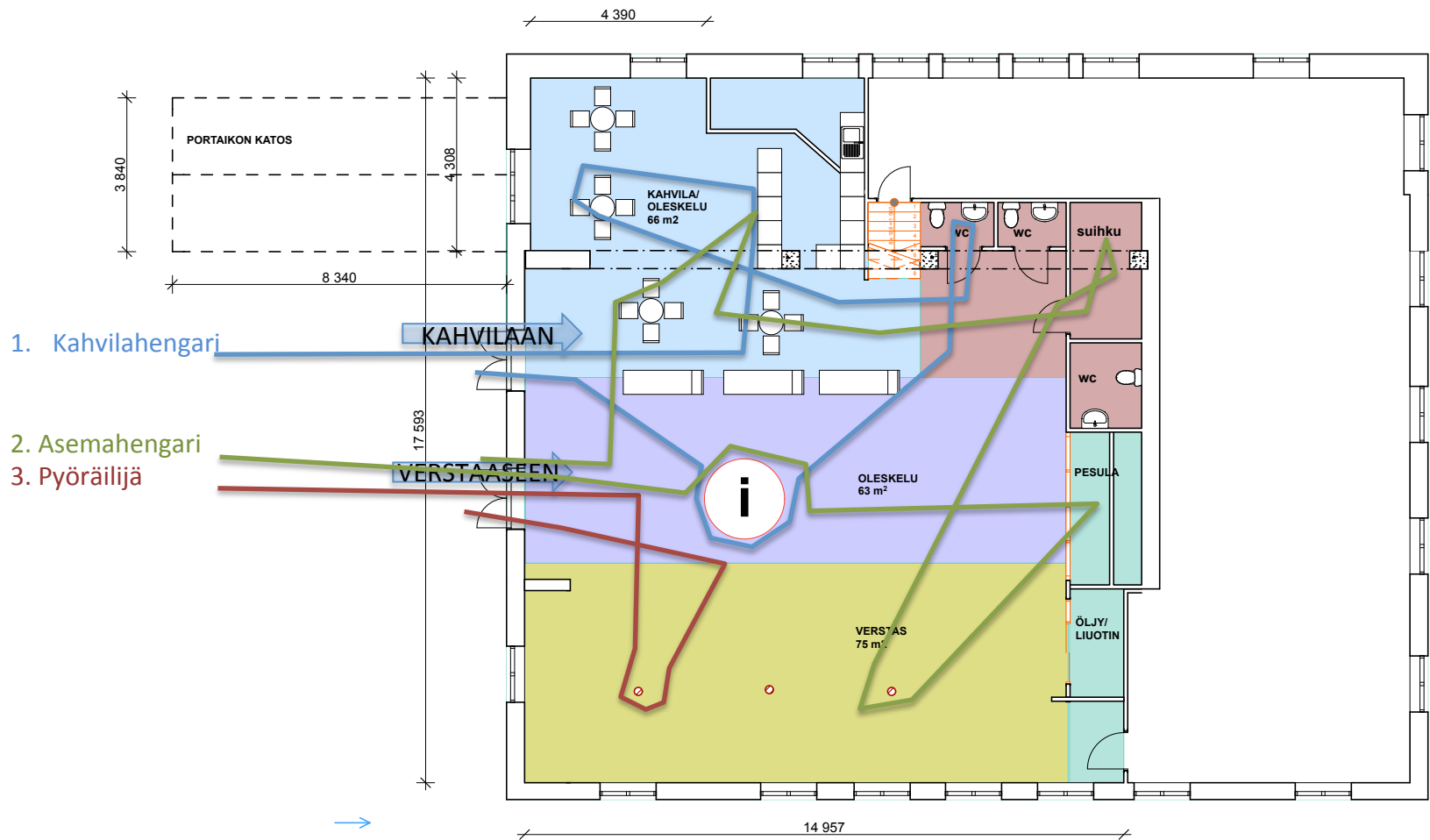
Yrittäjä tekee yhteistyötä paikallisten yhdistysten kanssa tarjoamalla heille tiloja kokoontumisiin ja harrastetoimintoihin.

Yrittäjä koordinoi pyöräkeskuksen tapahtumia ja retkiä.

Pyöräaseman tilat, vuokrapyörät ja tapahtumat ovat varattavissa internetissä.

Ekologisuus; energian hankintaan aurinko- ja tuulivoimalla.

# Kulkukaavio

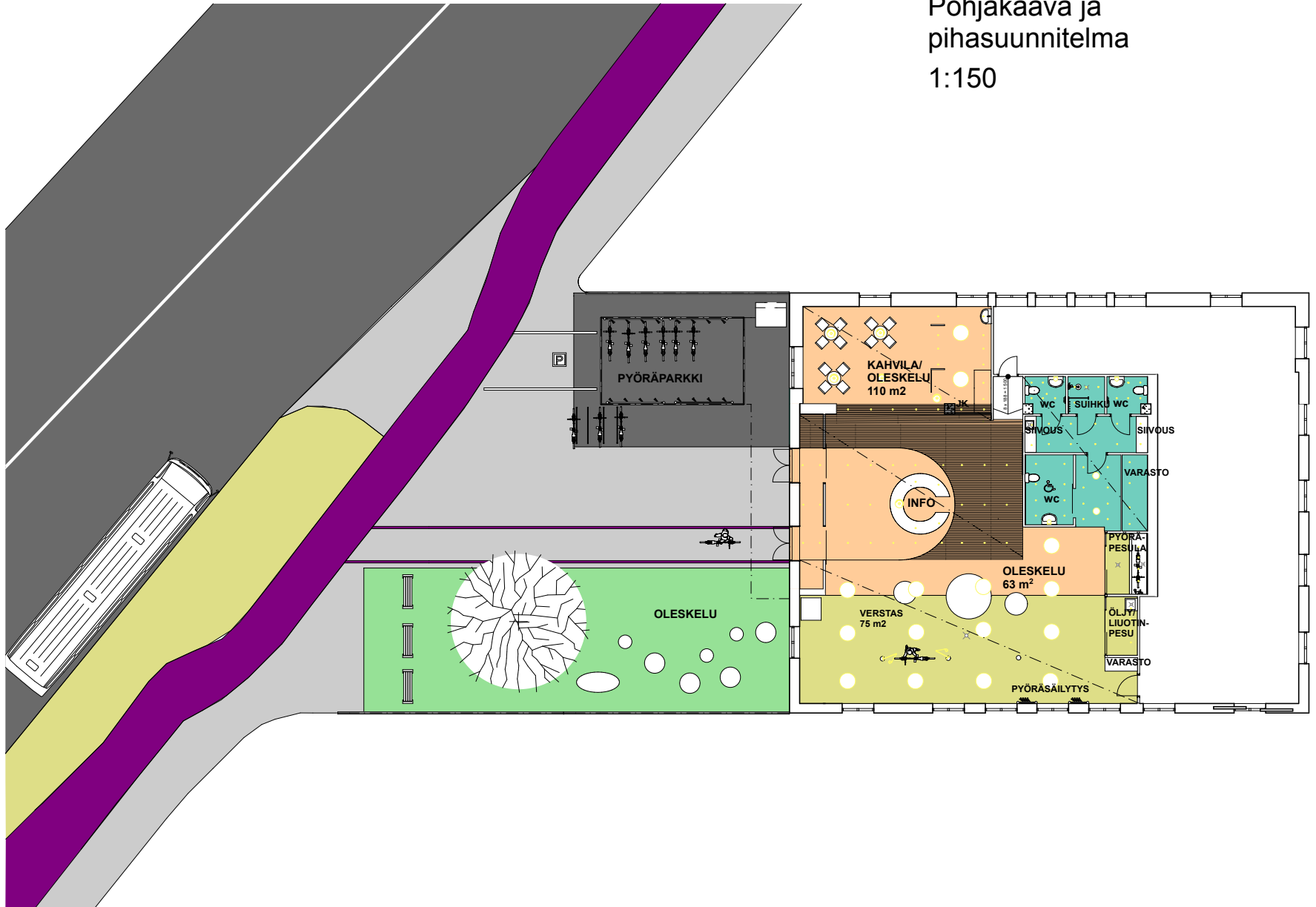




- 1) kahvilapalvelut
- 2) varaosamyynti; automaatti
- 3) huolto-opastus / huoltopalvelu / huoltojulistet ja -videot
- 4) valvottu pyöräparkki
- 5) pyöräpesula
- 6) liuotinpesu; ilmanvaihto
- 7) Pumppausasema ulkona ja sisällä
- 8) pyörävuokraus (toimitus keskustasta/lisävarustevuokraus (esim. peräkärnyt)
- 9) kaupunkipyöräasema
- 10) sähköpyörän latauspiste
- 11) reittiopas; tietokone
- 12) vesipiste/juomapiste
- 13) asiakas-wc/suihku
- 14) ilmoitustaulu; pyöräpörssi
- 15) Leffaseinä
- 16) kokoontumistila kerhoille; oleskeluryhmät
- 17) oleskelutila laajenee kesällä ulos; säkkituolit, pöytäryhmät
- 18) henkilökunnan tilat alakerrassa

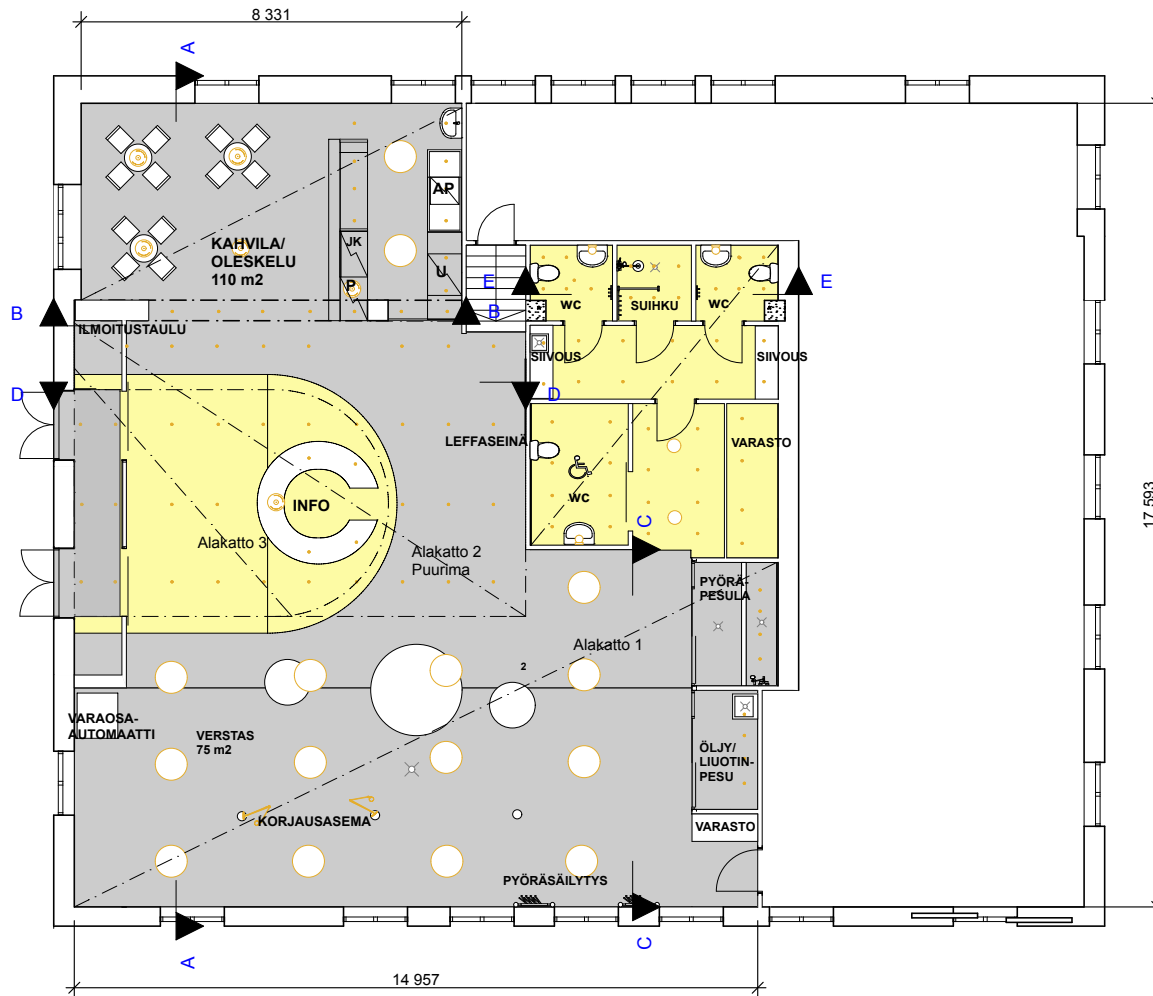


Pohjakaava ja  
pihasuunnitelma  
1:150



# Pohjakaava

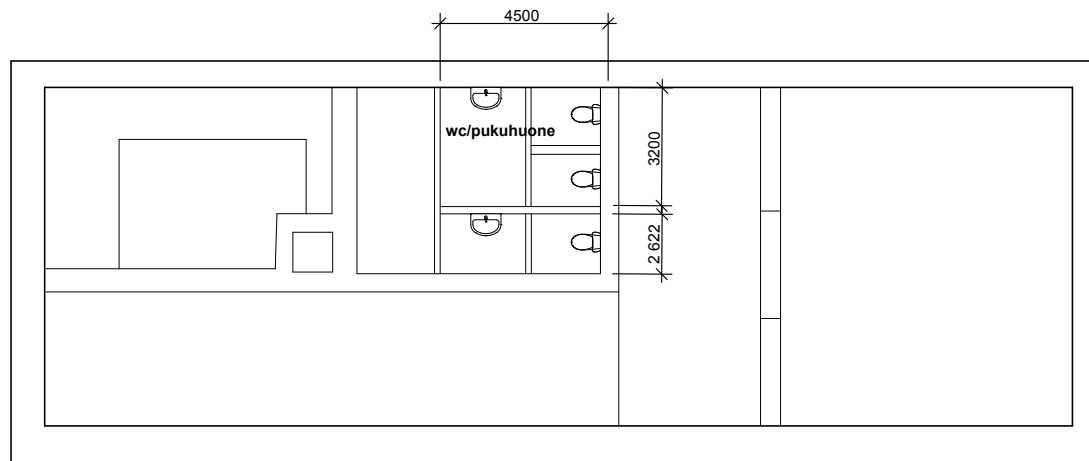
1:100



Pohjakaava

1:100

Välikerros, henkilökunnan tilat



## Kahvila

### Materiaalit ja kalusteet

---

Seinät	Maali Tikkurilan Lumikko S503
Lattia	Basf Mastertop-pinnoite harmaa
Katto	Maali Tikkurilan Lumikko S503
Tiski	kiintokaluste, koivu
Keittiökoneet	astianpesukone, uuni, jääkaapi, pakastin
Pöytäryhmät	HK 011 & HK 012 PÖYTÄ HK 001 & HK002 TUOLI
Valaisimet	Louis Poulsen Satellite 30 cm
Led-spotti halkaisija 50 mm	







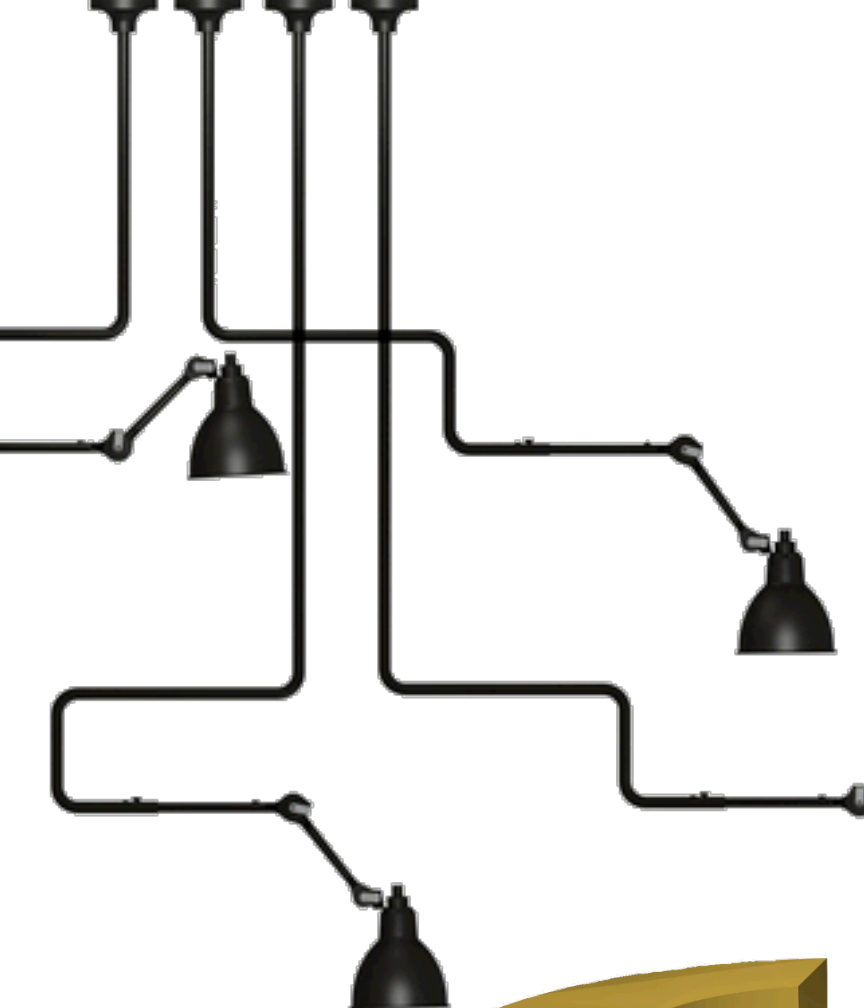
## Verstas ja oleskelutila

### Materiaalit ja kalusteet

---

Seinät	Maali Tikkurila Lumikko S503 Kirnuvoi H392
Lattia	Basf Mastertop-pinnoite harmaa ja keltainen
Katto, alakatto 1, 3 alakatto 2	Maali Tikkurilan Lumikko S503 Puurima, koivu
Tiski	kiintokaluste, koivu keltainen Basf Mastertop-pinnoite
Istuimet	kiintokaluste, punainen Basf Mastertop-pinnoite
Korjausasema	Bikefixtation tai muunnelma
Valaisimet	Louis Poulsen Satellite 30 cm
Led-spotti, halkaisija 50 mm	
Valokatto, halkaisija 700 mm	
Työvalaisin	La Lampe Gras, useita malleja











WC ja suihku, siivouskomerot, varasto  
Materiaalit ja kalusteet

---

Seinät

Maali Tikkurila Lumikko S503  
Kirnuvoi H392  
Laatta valkoinen 100x100

Lattia

Basf Mastertop-pinnoite keltainen

Katto, alakatto 1

Maali Tikkurilan Lumikko S503

Wc-kalusteet: istuin, allas

Suihkuseinä

Valaisimet

Louis Poulsen Satellite plafondi ja seinämalli

Led-spotti, halkaisija 50 mm

Teräsallas

Siivouskomero liukuovella

Valokuvatuloste oveen





## Pyöräpesula ja liuotinkomero

### Materiaalit ja kalusteet

---

Seinät

Maali Tikkurila Lumikko S503  
Kirnuvoi H392  
BASF Mastertop-pinnoite harmaa

Lasiseinä- ja ovi

Lattia

BASF Mastertop-pinnoite harmaa

Katto, alakatto 1

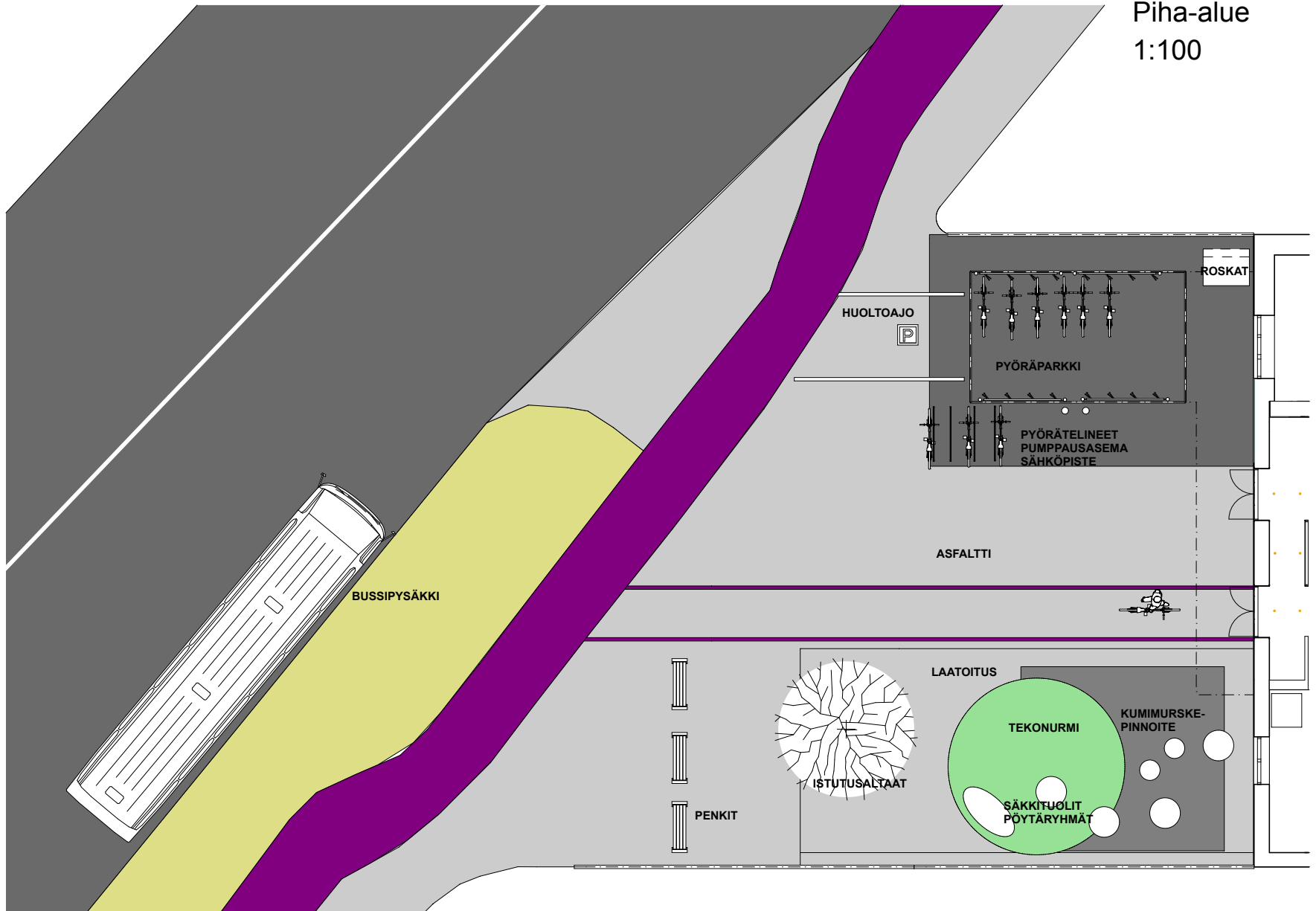
Maali Tikkurilan Lumikko S503

Led-spotti, halkaisija 50 mm

Työvalaisin

La Lampe Gras, useita malleja

Piha-alue  
1:100





## Piha-alue Materiaalit ja kalusteet

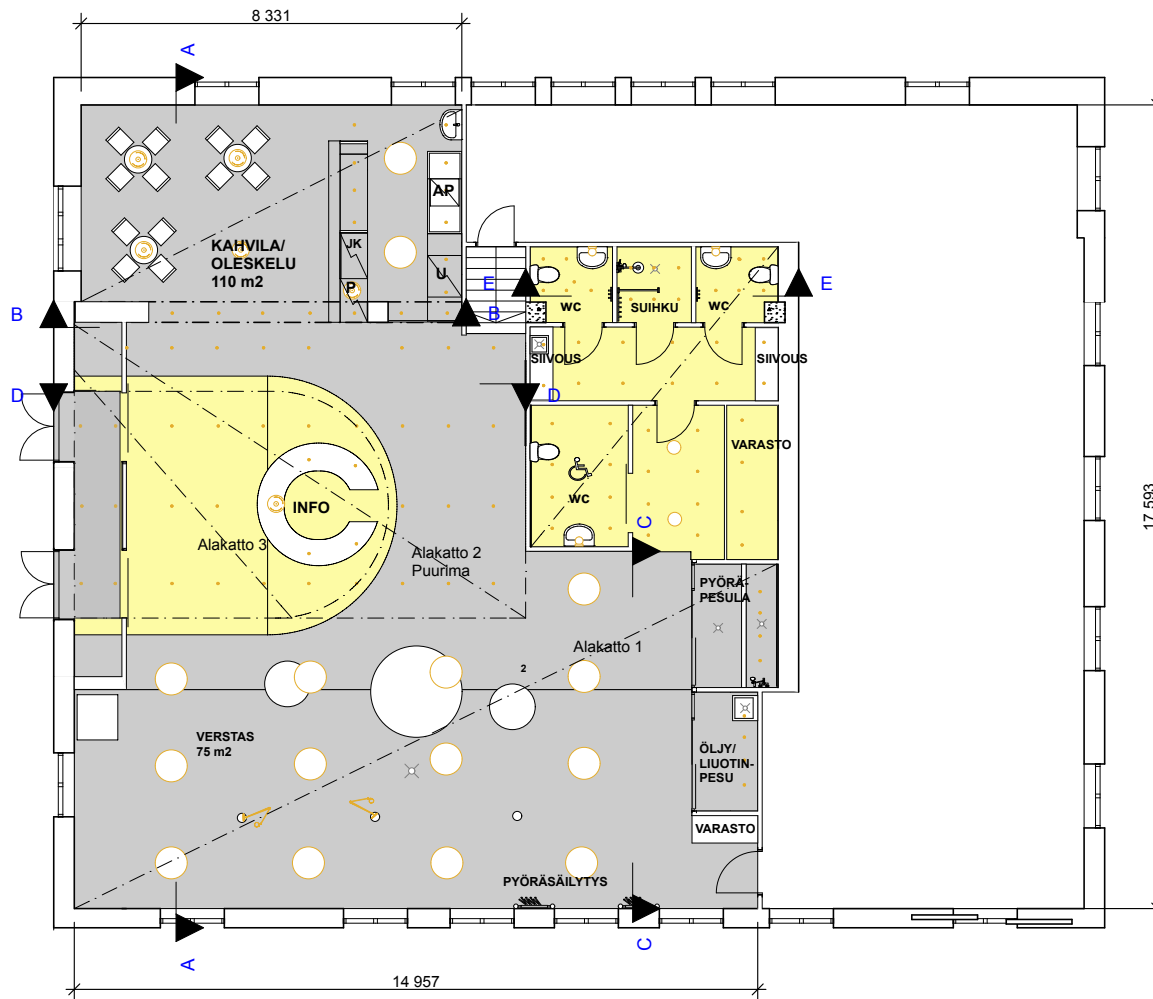
---

Piha-alue pinnoite	asfaltti, värjätty asfaltti
Oleskelualue	laatoitus Regupol FXG kumimurskelaatta tekonurmi
Pyörävarasto ja -telineet	WSG Finland Oy
Pumppausasema	Bikefixtation
Säkkituolit	
Pöytäryhmät	
Istutusaltaat	
Puistopenkit	
Roskakorit	



# Pohja ja leikkaukset

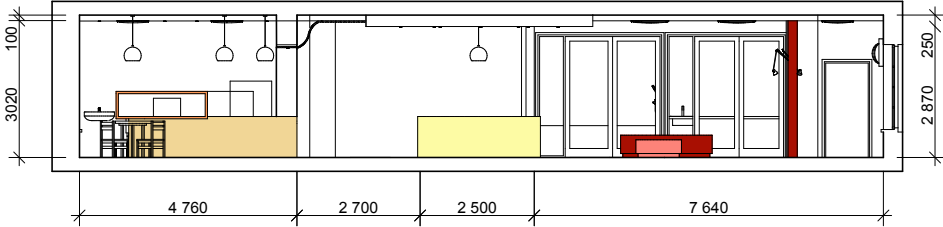
1:100



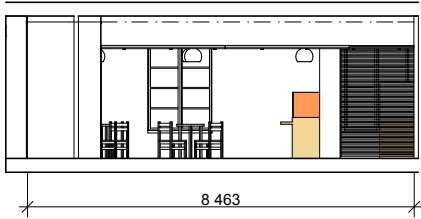
# Leikkaukset

1:100

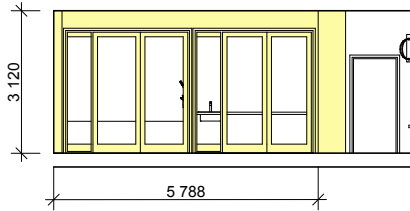
### Leikkaus A-A



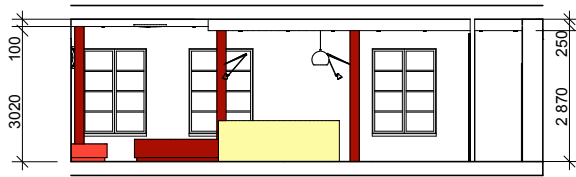
### Leikkaus B-B



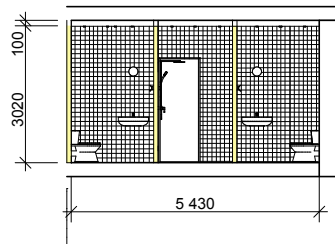
### Leikkaus C-C



## Leikkaus D-D



## Leikkaus E-E





Väliseinien purku

Lattian kunnostus; muovimatto pois, pohjan kunnostus, pinnoite

Ulko-ovien kunnostus; sähköinen mekanismi

Tuulikaapin rakentaminen; liukuovet sähköinen mekanismi

Seinien maalaus

Ikkunoiden kunnostus

Alakattojen rakentaminen

Saniteettitilojen rakentaminen

Pyöräpesulan rakentaminen

Henkilökunnan tilojen kunnostus (alakerta)

Kiintokalusteet; kahvila, infotiski, säilytyskalusteet, istuimet

Pyörien säilytystilat, korjausasemat

Sähkövedot

Viemäröinti

Tietoliikenneyhteydet

Pihan rakentaminen; uusi pinnoite (asfaltti, laatoitus, oleskelualueen kumimassa ja tekonurmi, pyörävarasto ja -telineet, pumppausasema



Kahvilan pöytäryhmät; Artek HK-sarja

Kahvilan keittiökaapisto, kiintokalusteet, pesukone, jääkaappi, pakastin, uuni

Infotiski; kiintokaluste (työtaso, lukittava laatikosto, tietokonekytkennät)

Asiakastietokoneet

Projektori

Pyöreät istuimet; kiintokaluste

Pyöräpesula lasiseinät ja -ovet

Liutinkomero; ilmanvaihto

Teräsallas

Ulko-ovi sähköinen tunnistin

Tuulikaappi liukuovet, sähköinen tunnistin

Kura-ritilät

Korjausasemat Bikefixtation tai muunnelma

Pumppausasema

Varaosa-automaatti Bikefixtation

Valaistus: La.Lampe Gras, Poulsen, yleisvalaisimina led-spotit ja valokatto

Pihan oleskelutila; pöytäryhmät, säkkituolit

Puistopenkit

Istutusaltaat

Lukittava pyörävarasto, pyörätelineet WSP Finland Oy

Pumppausasema Bikefixtation

Sähköpyörän latauspiste

Roska-astiat

aurinkopaneelit