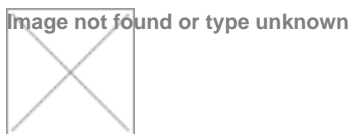


Kaupunkikalusteiden 3D mallit

<https://kaupunkitilaohje.hel.fi/kortti/kaupunkikalusteiden-3d-mallit/>

Kuvat



Kaupunkikalusteiden mallitiedostot ja piirustukset on koottu kaikkien käytettäväksi. Tiedostot on nimetty [kaupunkikalusteohjeen](#) korttien koodeilla, joka koostuu kirjaimesta ja numerosta.

Tällä sivulla esitetyt kalustesarjan kuvat ovat ladattavissa myös zip-paketteina alla olevissa tiedostomuodoissa:

3DM = Rhinoceros 5.0 malli ([3DM latauslinkki 65 MB](#))

IFC = tietomalleissa käytettävä muoto, tietomallistandardi ISO/PAS 16739 ([IFC latauslinkki 32 MB](#))

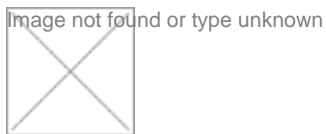
Huom, vain osa malleista tässä muodossa.

STEP = tietokone- ja ohjelmistoriippumaton tiedostomuoto ISO 10303 ([STEP latauslinkki 16 MB](#))

DWG = AutoCAD tiedosto ([DWG latauslinkki 15 MB](#))

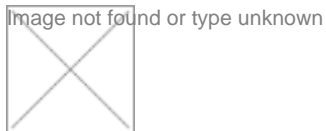
3D PDF = mallien pdf katselutiedostot ([3D PDF latauslinkki 31 MB](#))

FBX = pelimallitiedosto ([FBX latauslinkki 10 MB](#))



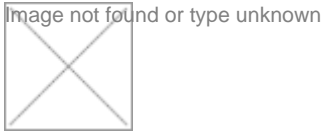
A1_HKI_antiikkikaide_arkkitehti

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



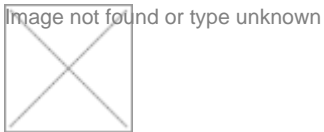
A1_HKI_antiikkikaide_insinööri

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



A1_HKI_antiikkikaide_pormestari

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



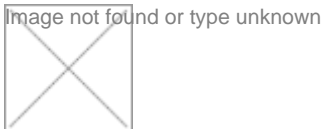
A2_HKI_katukaidesarja

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



A4_HKI_istutusten_suoja-aita_lattateras

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ladattavissa zip-paketteina)



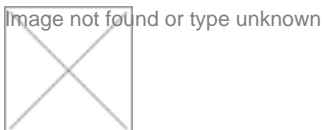
A5_HKI_istutusten_suoja-aita_terasputki

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



B1_HKI_pollarit

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



C1_HKI_vitriinitaulut _kaksiosainen

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



C1_HKI_vitriinitaulut _yksiosainen

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



C3_HKI_informaatiotaulu

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



D1_HKI_penkit, terasjalka

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



D1_HKI_penkit_kivijalka

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



D3_HKI_peruspenkki

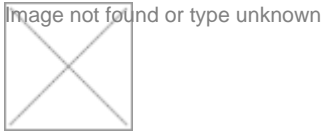
(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



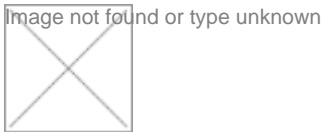
D5_HKI_koivunjalkapenkki

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



D6_HKI_Kaivopuiston_puupenkki

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



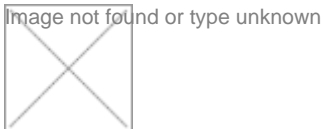
D7_HKI_esplanadinpuiston_penkki

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



D8_HKI_metsapenkki

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



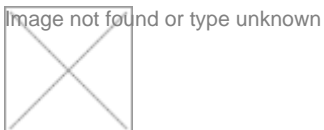
F1_HKI_puunsuoja_jalankulkualue

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



F2_HKI_puunsuoja_liikennealue

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



F3_HKI_puunsuoja_nurmialue

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



G1_Kaariteline_kapea_ja_levea

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H1_HKI_roska-astia_60L

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H1_HKI_roska-astia_60L_tuhka-astialla

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H1_HKI_roska-astia_140L

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H2_HKI_syvasailion_ulkokuori_600-900L

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H2_HKI_syvasailion_ulkokuori_1100-1500L

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



H2_HKI_syvasailion_ulkokuori_4500-6000L

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

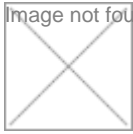
Image not found or type unknown



H3_HKI_tapahtuma_roska-astia

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



I1_HKI_Liikennemerkkipylväät_ja_liikennevalopylväät

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

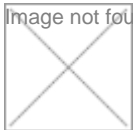
Image not found or type unknown



I2_HKI_Katuvalaisinpylväät_8m_ja_8,5m

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



I3_HKI_Katuvalaisinpylväät_10m

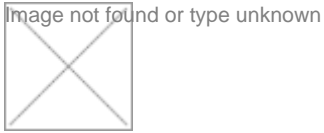
(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Image not found or type unknown



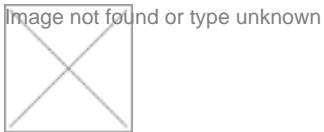
I4_HKI_Katuvalaisinpylväät_12m_ja_15m

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



I5_HKI_Kevyenliikenteen-ja_puistovalaisinpylväät

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



I6_HKI_Ripustus-ja_ristikkopylväät

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



I7_HKI_Puoliportaali

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



I8_HKI_Portaali

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)



J1_HKI_city-kaymala

(Kalustesarjan IFC, STEP, 3DM ja FBX -tiedostot ovat ladattavissa zip-paketteina)

Lisätiedot ja -lähteet

[Kaupunkikalusteiden 3D-mallit](#) (Excel-lista, johon merkitty kaikki kalusteet ja niistä mallinnetut tuotteet)

Katso myös

[H6 Ruiskujen keräysastia](#), [I7 HKI Puoliportaali](#), [I1 HKI Liikennevalopylväät](#), [I8 HKI Portaali](#), [I1 HKI Liikennemerkkipylväät ja liikennevalopylväät](#), [I6 HKI Ripustus- ja ristikkopylväät](#), [I5 HKI Kevyenliikenteen- ja puistovalaisinyylväät](#), [I4 HKI Katuvalaisinyylväät 12 m + 15 m](#), [I3 HKI Katuvalaisinyylväät 10 m](#), [I2 HKI Katuvalaisinyylväät 8 m, 8,5 m](#), [B10 Törmäyksenkestävä automaattipollari](#), [B9 Törmäyksenkestävä pollari](#), [L3 Sähkökaapit](#), [L2 Sähköautojen latauspiste](#), [L1 Palovesiposti](#), [K4 Kaupunkipyörät](#), [K3 Ulkomainoslaitemallisto](#), [K2 Pysäkit, kapeat mallit](#), [K1 Pysäkit, perusmallit](#), [J3 HKI City-käymälä, kausi](#), [J2 HKI city-käymälä, pieni](#), [J1 HKI City-käymälä](#), [H5 Puristava roska-astia](#), [H4 Grillipaikan keräysastia](#), [H3 HKI Tapahtumien roska-astia](#), [H2 HKI Syväsäiliön ulkokuori](#), [H1 HKI Roska-astiamallisto](#), [G6 Liityntäpyöräilyn pysäköinnin kalustemallisto](#), [G5 Irtoteline, kausikäyttö](#), [G4 Kiinteä teline ja pyöräaitaus](#), [G3 HKI kaariteline, lattateräs](#), [G2 Kaaritelineyhdistelmä, pinta-asennus](#), [G1 Kaariteline, kapea ja leveä](#), [F3 HKI Puunsuoja, nurmialue](#), [F2 HKI Puunsuoja, liikennealue](#), [F1 HKI Puunsuoja, jalankulkualue](#), [E4 Istutusastia, ruukku](#), [E3 Istutusastia, laakea](#), [E2 Istutusastia, laatikko](#), [E1 Istutusastia, kadut](#), [D16 Penkin betonialusta](#), [D15 Pöytä, valmismalli](#), [D14 Historiallisen alueen penkki, valmismalli](#), [D13 Yleistuoli, puuistuin ja teräsrunko](#), [D12 Yleispenkki, puuistuin ja teräsrunko](#), [D11 Yleistuoli, teräs](#), [D10 Yleispenkki, teräs](#), [D9 Selkänojaton penkki](#), [D8 HKI Koivunjalkapenkki](#), [D7 HKI Esplanadin puiston penkki](#), [D6 HKI Kaivopuiston puupenkki](#), [D5 HKI Metsäpenkki](#), [D4 HKI Perustuoli](#), [D3 HKI Peruspenkki](#), [D2 HKI Kivijalkapenkki](#), [D1 HKI Teräsjalkapenkki](#), [C5 HKI Opasteet, puistopalvelu](#), [C4 HKI Opasteet, korkea](#), [C3 HKI Opasteet, matala](#), [C2 HKI Ilmoitustaulu](#), [C1 HKI Vitriinitaulut](#), [B8 Ajoestepuomi](#), [B7 Puupollari](#), [B6 Kivipollari, sylinteri tai suorakulmainen](#), [B5 Kivipollari, väliaikainen](#), [B4 Kivipollari, suorakulmainen](#), [B3 Teräspollari, maahan painuva](#), [B2 Teräspollari, kiinteä ja irrotettava malli](#), [B1 HKI Pollarit](#), [A10 Aitaelementti](#), [A9 Kolmilanka-aita](#), [A8 Istutusten suoja-aita, lattateräs](#), [A7 Istutusten suoja-aita, teräsputki](#), [A6 Käsijohteet](#), [A5 Tyyppikaiteet, väliaikainen suoja-aita](#), [A4 Tyyppikaiteet, suojakaide](#), [A3 Tyyppikaiteet, harva kaide](#), [A1 Antiikkikaiteet](#), [Leikkipuistot ja leikkipaikat](#), [Koira-aitaukset ja koirakäymälät](#), [A2 Katukaidesarja](#)

Hakusanat

[kaupunkikaluste](#), [3D](#), [3DM](#), [dgn](#), [dwg](#), [fbx](#), [ifc](#), [kaluste](#), [pdf](#), [step](#), [tiedosto](#), [tietomalli](#)