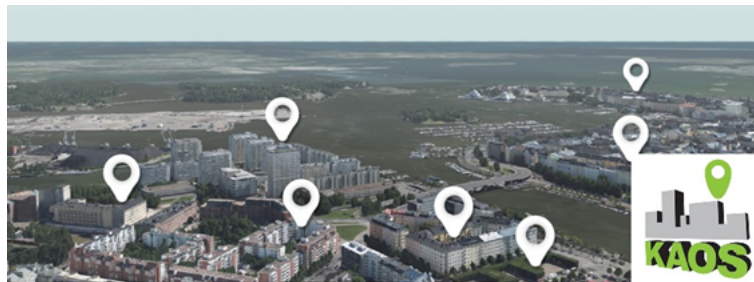


Kaupunkien digitaaliset kaksoset ja 3D-kaupunkimallit ovat valtava mahdollisuus. Mutta jäävätkö ne kaupunkiorganisaation pienimuotoiseen virkakäyttöön, vai ilmestyvätkö myös kansalaisten/kuntalaisten arjessa ja yritysten liiketoiminnassa?

**Tiistaina 26.10. klo 12:15 – 16:30**

## **Virtuaalisten 3D kaupunkimallien tulevaisuus Future visions of virtual city models**



Tule kuulemaan huippuasiantuntijoiden näkemyksiä ja osallistumaan keskusteluun mm. seuraavista teemoista:

- Mihin kaupunkien digitaaliset kaksoset ovat kehittymässä?
- Miten 3D-kaupunkimalleja hyödynnetään nyt ja tulevaisuudessa?
- Millaisilla välineillä virtuaaliset 3D-kaupunkimallit tuotetaan?
- Miten kaupunkien digitaaliset kaksoset tukevat kaupunkitilan kestäväää käyttöä?
- Millaista uutta yritystoimintaa 3D-mallit mahdollistavat?

Keynote puhujina mm. futuristi Risto Linturi, 3D-geoinformaation professori Jantien Stoter sekä laserkeilauksen ja 3D-mallien asiantuntija professori Juha Hyyppä Paikkatietokeskuksesta.

Seminaari järjestetään etäwebinaarina. Ilmoittautumiset 25.10. Mennessä. Osallistumislinkki lähetetään ilmoittautuneille ennen tilaisuuden alkua.

**Ilmoittaudu tästä linkistä:** <https://link.webropol.com/s/kaosfuturewebinar>

Tilaisuus on pääosin suomenkielinen ja se toteutetaan osana ESR KAOS-hanketta (Kaupunkimallien Osaamispääoman Kehittäminen 6Aika-kaupungeissa). Hankkeen tulostavoitteet edellyttävät, että osallistujat täyttävät ja palauttavat rahoittajan vaatiman ESR-osallistujalomakkeen. Se lähetetään kaikille ilmoittautuneille seminaarilinkin yhteydessä, ja palauttaminen onnistuu myös sähköisesti.

## Seminaarin ohjelma:

- 12:15 Avaus, järjestelyt ja johdanto teemaan Juhani Talvela (Aalto/KAOS-hanke)
- 12:30 Keynote: Prof Jantien Stoter (TU Delft)  
***Sustainable 3D city models for the future – towards Digital Twin data hubs***
- 13:00 Keynote: Risto Linturi (futuristi)  
***Virtuaalisen ja fyysisen kaupungin fuusio  
– visioita digitaalisten kaksosten kansalaiskäytöstä***
- 13:45 Juha Hyyppä (Aalto yliopisto/ FGI)  
***Tieympäristön digitointi liikkuvalla keilauksella***
- 14:20 Jarmo Suomisto (Helsingin kaupunki)  
***Kaupunkien ja yliopistojen yhteistyö  
– case Helsingin älykäs tietomalli 2025-hanke***
- 14:50 J-P Virtanen (Forum Virium)  
***Kohti kaupungin digitaalista kaksosta***
- 15:30 Jarkko Sireeni (xD Visuals Oy)  
***Kehittäjäyrittäjien näkökulma (aihe tarkentuu)***
- 16:00 Vuorovaikutusalustan tuotosten tarkastelu
- 16:25 Tilaisuuden päätössanat

## Kenelle:

3D-kaupunkimallien kehittäjät ja hyödyntäjät kaupungeissa ja julkisella sektorilla. Kaupunkimalleja tuottavat sekä niitä hyödyntävät yritykset, järjestöt, alan asiantuntijat ja opiskelijat sekä muut aiheesta kiinnostuneet.

Lisätietoja: *Juhani Talvela*  
[juhani.talvela@aalto.fi](mailto:juhani.talvela@aalto.fi), 050 62471

Tähän teemaan liittyvä tulevaisuustyöpaja järjestetään 29.11.2021 klo 10-16. Siihen osallistuvat pääsevät yhteisessä vuorovaikutuksessa linjaamaan konkreettisesti kaupunkimallien tekemisen ja hyödyntämisen suuntaa. Ilmoittautuminen työpajaan avataan 21.10.2021 ja siitä tiedotetaan mm. hankkeen web sivuilla <https://memo.aalto.fi/projects/esr-kaos/>, sekä twitter tilillä @ESR\_Kaos.