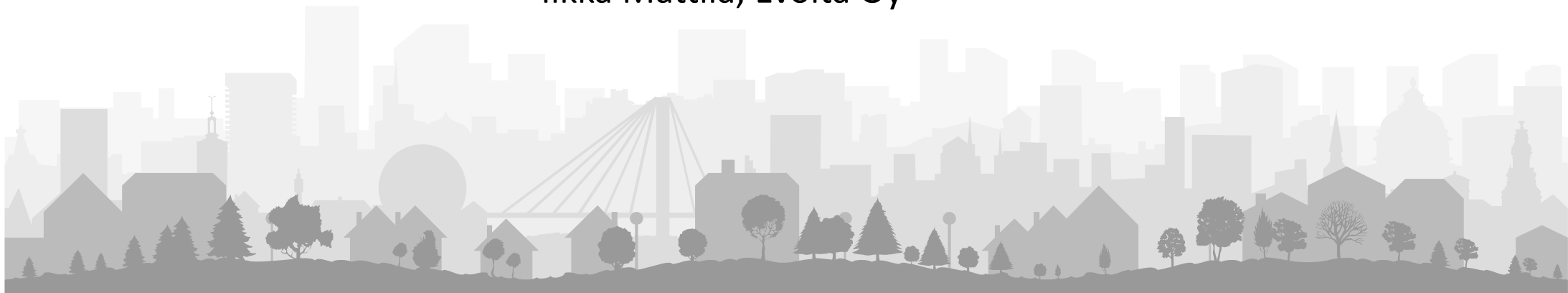




LUPAPISTE

Location Business Forum 2018

Ilkka Mattila, Evolta Oy





Paikkatiedon asiakashyöty

Case Lupapiste



Luvanhakijat



Viranomaiset



LUPAPISTE

Asiointi
Lupakäsittely
Valvonta
Arkistointi

x 200 kuntaa

KuntaGML

Kunta

Paikkatieto-
järjestelmä

Osoitteet
Pohjakartat
Kaavatiedot
Johtokartat
Kaupunkimallit
...

Kuntarekisteri

Lupatiedot
Rakennustiedot
Huoneistotiedot
Kiinteistö tiedot
...

Asianhallinta

Asiatiedot
...

Muut palvelut

Sova3D
Karttakori
Lupapiste kauppa
Louhi kauppa

Muut
viranomaiset

MML/KTJ

SYKE

GTK

ELY

VRK

Asiakashyötyjä

1. Tieto kehityksestä ja hankkeista
2. Paremmat hankesuunnitelmat paikkatietoa analysoimalla
3. Tiedon hankintakustannusten pienentäminen
4. Suunnitelmat kerralla oikein -> Laatu, aika ja kustannukset
5. Parempi ymmärrys visualisoinnin kautta
6. Omien hankkeiden hallinta paikkatiedon avulla



Seuraavan sukupolven lupa- asiointi

Visio: "Lupapäätös sekunnissa"

Vision mahdollistajat

- Tulevaisuudessa prosesseja sujuvoitetaan ja nopeutetaan tietomallien, itsepalvelun, automaation, tekoälyn ja ohjelmistorobotiikan avulla
- Hyödynnettävän paikkatiedon määrä ja rajapintojen merkitys kasvavat
- Digitaaliset kaavatiedot rajapintoihin
 - Ensin riittää digitoitunut asiakirjat ja riittävät rakenteiset metatiedot
 - Kaavan rakenteinen tietomalli tarkastusten automaation edellytyksenä
- Kaupunkimalli ja inframalli mahdollistavat rakennuskohteen tarkastelun ympäristöönsä ja olemassa olevaan infraan
- Sääntely (lait, määräykset) on oltava koneen tulkittavissa
- Kuntakentän palveluiden kehittämisessä rajapintojen standardisointi on välttämättömyys
- Yhteiset pilvipalvelut ja keskitetyt rajapinnat mahdollistavat tarjoiltavan paikkatiedon paremman saatavuuden ja hallittavuuden

Paikkatiedot, tietomallit ja rakennusluvut

1. Hakija tai suunnittelija perustaa Lupapiste-palveluun työtilan. Nimeää projektille pääsuunnittelijan sekä BIM-koordinaattorin.

2. Suunnittelija tai BIM-koordinaattori tallentaa mallin Lupapisteeseen, varmistaa sopivuuden ympäristöön kaupunkimallissa (Sova3D) ja tarkastaa IFC-mallin säännöstenmukaisuuden (Solibri Model Checker).

3. Viranomainen ja suunnittelija tarkastelevat mallia Sova3D:n palvelussa. Viranomainen kommentoi rakennuksen mallia ja arvioi sen soveltuvuutta olemassa olevaan rakennettuun ympäristöön kaupunkimallissa. Kommentit ja ohjeet tallentuvat Lupapisteeseen ja välitetään suunnittelijalle.

4. Suunnittelun ja lupaprosessin aikana suunnittelijat tai BIM-koordinaattorit lataavat viranomaisohjauksen mukaisesti muutettuja uusia versioita IFC-mallista.

5. Viranomaiskäyttäjä ajaa malliin mahdollisia omia tarkastuksia Solibri Model Checker-työkalulla, joka luo raportin ohjelmoitujen tarkastussääntöjen mukaan.

6. Visuaalinen malli julkaistaan Lupapiste-palvelussa naapurien kuulemista ja/tai hankkeen avointa esittelyä varten.

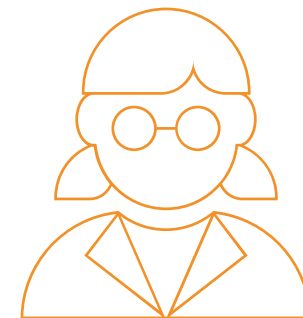
7. Lupakäsittelyn aikana rakennus- ja huoneistotiedot luetaan mallista Lupapisteeseen ja siirretään edelleen viranomaisten rekistereihin. Luvan myöntämisen jälkeen malli voidaan julkaista kaupunkimalliin ja IFC-tietomalli tallennetaan sähköiseen arkistoon.

8. Jatkosuunnittelun ja rakentamisen aikana mallia päivitetään Lupapisteeseen. Erityissuunnitelmia voidaan tarkastella Solibri Model Checkerillä ja Sova3D-palvelulla.

9. Kun hanke valmistuu, lopullinen as-built-malli siirretään kaupunkimalliin ja sähköiseen arkistoon IFC-muodossa.



Hakija
Suunnittelijat
BIM-koordinaattori



Viranomainen

Kiitos!



 Internet: www.lupapiste.fi

 Facebook: fb.com/lupapiste

 Twitter: [@Lupapiste](https://twitter.com/Lupapiste)

 Instagram: [lupapiste](https://instagram.com/lupapiste)

 YouTube: [Lupapiste](https://www.youtube.com/Lupapiste)

 Ilkka Mattila

Liiketoimintajohtaja

ilkka.mattila@evolta.fi | 044 558 2494