

# Seutudigi – Laadukasta ja tehokasta kaupunkiseutus suunnittelua tietomallipohjaisella seurannalla

PROJEKTISUUNNITELMA

10.12.2021

## Sisällys

Projektin tausta ja tavoite .....	3
Yhteydet muihin meneillään oleviin hankkeisiin seudulla ja kansallisesti .....	3
Tampereen kaupunkiseudun Kaupunkiseutusuunnitelman valmistelu/ Rakennesuunnitelman päivitys .....	3
MRL-uudistus.....	4
Kaupunkiseutusuunnitelma .....	4
Digitalisaatio ja Ryhti-hanke.....	5
Projektin henkilöstö, ohjaus ja johtaminen.....	6
Työsuunnitelma .....	7
Vaihe 1. Tietopohjan tunnistaminen, määrittely ja nykytilakartoitus.....	7
Vaihe 1. Työpaketti 1. Selvitys <i>kaupunkiseutusuunnittelun</i> tietopohjasta ja tällä hetkellä käytetyistä seurantamittareista.....	7
Vaihe 1. Työpaketti 2. Kaupunkiseutusuunnitelman seurantamittareiden määrittely .....	8
Vaihe 1. Työpaketti 3. Seurantamittareiden lähtöaineistojen nykytilakuvaus sekä tavoitetila. ....	8
Vaihe 1. Loppuraportointi .....	8
Vaihe 2. Työpaketti 4. Ensimmäisen vaiheen seurantamittareiden tarkentaminen ja seurantajärjestelmän tietomallin suunnittelu.....	8
Vaihe 2. Työpaketti 5. Seurantajärjestelmän tarkempi määrittely.....	9
Vaihe 2. Työpaketti 6. Seurantajärjestelmän toteutus .....	9
Vaihe 2. Hankeen lopetus ja loppuraportointi.....	9
Vaihe 1. aikataulu.....	10
Vaihe 2. aikataulu.....	10
Kustannusarvio ja rahoitusuunnitelma .....	11
Viestintä.....	11
Riskit ja niihin varautuminen .....	11
Hankkeen arviointi ja toimenpidesuosituksset .....	12

## Projektin tausta ja tavoite

Seutudigi – laadukasta ja tehokasta kaupunkiseutusunnittelua tietomallipohjaisella seurannalla - hanke on Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymän ja sen jäsenkuntien yhteishanke seudullisten MAL- teemojen (Maankäyttö, asuminen, liikenne) tietojohdamisen kehittämiseksi. Hanke alkaa vuoden 2022 alussa ja päättyy suunnitelman mukaan kesäkuussa 2023.

Seudullinen maankäytön, asumisen ja liikenteen kuntayhteistyö tarvitsee toimiakseen yhdessä luotua tietoa ja työkaluja tiedon hyödyntämiseen. Seutuyhteistyö on luonteeltaan jatkuva prosessi, jossa sovitetaan yhteen kuntien omia intressejä ja muodostetaan yhteistä tavoitteellista tulevaisuuskuva. Yhteistyö konkretisoituu esimerkiksi pitkän aikavälin suunnitelmana, Tampereen kaupunkiseudun tapauksessa Rakennesuunnitelmina (Kaupunkiseutusunnitelma), joissa huomioidaan seudullisten maankäytön, asumisen ja liikenteen pitkän aikavälin tavoitteiden ohella myös palvelujen ja elinkeinojen kehittämisen tavoitteita.

Suuren kuvan muodostavan Rakennesuunnitelman lisäksi seudullisen yhteistyön välineitä ovat erilaiset yhteiset periaatteet ja ohjelmat, koskien esimerkiksi asuntopolitiikkaa, liikennejärjestelmän eri osa-alueita, asemakaavan ulkopuolisen asumisen rakentamista tai elinkeinovyöhykkeiden profiloitua. Keskeistä on eri sektoreiden teemojen suunnittelun yhteensovittaminen ja siitä nouseva tarve monialaisen tiedon hallintaan.

Sekä Rakennesuunnitelman, että seudullisten yhteisten periaatteiden ja ohjelmien tavoitteiden toteutumisen seuranta on keskeinen osa Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymän toimintaa. Seurantatiedon keräämistä tehdään perustuen sekä kuntien että kansallisten tiedontuottajien tuottamaan tietoon. Seuranta on tällä hetkellä suunnitelma – ja ohjelmakohtaista ja kokonaisuuden hallinnan kehittämisen tarve on selkeä.

Seutudigi-hankkeen tavoite on vastata tähän kokonaisuuden hallinnan tarpeeseen. Hankkeen keskeinen tavoite on kehittää Tampereen kaupunkiseudun tietojohdamista laatimalla tulevalle seudun rakennesuunnitelmalle digitalisoitu, automatisoitu ja paikkatietopohjainen seurantaprosessi suunnitelman toteutumisen seuraamiseksi. Prosessin kehittäminen sisältää rakennesuunnitelman seurantamittareiden määrittelytyön, eri tietolähteistä saatavien lähtöaineistojen tietovirtojen mallintamisen, nykytilakartoituksen kuntien tuottamasta aineistosta sekä teknisen alustan kehittämisen Tampereen kaupunkiseudun käyttöön.

## Yhteydet muihin meneillään oleviin hankkeisiin seudulla ja kansallisesti

### Tampereen kaupunkiseudun Kaupunkiseutusunnitelman valmistelu/ Rakennesuunnitelman päivitys

Tampereen kaupunkiseudun Rakennesuunnitelma 2040 päivitystyö on käynnistymässä vuoden 2022 alussa. Rakennesuunnitelman päivityksestä on käytetty myös KRL-uudistuksen mukaista Kaupunkiseutusunnitelma nimitystä. Jatkossa käytetään selvyden vuoksi Rakennesuunnitelman päivitys -nimitystä.

Seutudigi- hanke kytkeytyy Rakennesuunnitelman päivitystyöhön sen tavoitteiden seurantaprosessin kehittämisen osalta. Kehitettävän seurantaprosessin tuottaman tiedon käyttökohteet tulevat kuitenkin olemaan pelkkää Rakennesuunnitelman toteutumisen seurantaa laajempia. Tarkoituksena on, että mahdollisimman suuri osa seudun yhdyskuntarakenteen kehitykseen liittyvästä, seutuyhteistyöhön tarvittavasta tiedosta, saataisiin tulevaisuudessa hankkeessa kehitettävän prosessin kautta. Tämä tarkoittaa

sitä, että myös esimerkiksi MAL-sopimuksen seurannan tieto tuotettaisiin jatkossa Seutudigi-hankkeessa kehitettävän prosessin kautta.

Perusteet tietopohjan tuottamisen yhtenäistämiseksi ovat toisaalta resurssien säästäminen ja mahdollisimman pitkälle viety automatisaatio sekä toisaalta seutusuunnittelun tiedonhallinnan parantaminen. Keskeinen peruste on myös Rakennesuunnitelman vaikuttavuuden parantaminen: Ajantasaisempi tilannekuva sekä muiden seutuyhteistyön ohjelmien ja suunnitelmien tiiviimpi kytkentä Rakennesuunnitelmaan nostaa suunnitelman roolia tulevaisuuden yhdyskuntarakenteen tavoitetilana.

Hankkeessa kehitetään Rakennesuunnitelman seurannan mittareita. Seurantamittareiden kehitystyö ajoittuu hankkeen ensimmäiseen vaiheeseen keväälle 2022. Tässä vaiheessa Rakennesuunnitelman päivityksen sisältö on vasta hahmottumassa, joten tarkkojen mittareiden laadinnan sijaan hankkeen tarkoituksena on koota yhteen tämän hetken seutusuunnittelussa jo käytettyjä seurannan mittareita (esim. MAL-sopimuksen seuranta, Asuntopoliittisen ohjelman seuranta) sekä toisaalta hyödyntää voimassa olevan Rakennesuunnitelma 2040 tavoitteita. Rakennesuunnitelman tavoitteiden toteutumisen tarkan seurannan sijaan tässä vaiheessa on olennaista määritellä seutuyhteistyön tarpeiden osalta olennaisimmat mittarit niihin tarvittavine aineistoinen ja menetelmineen.

## **MRL-uudistus**

Työ Maankäyttö- ja rakennuslain uudistamiseksi (kaavoitus- ja rakennuslaki) on tällä hetkellä (marraskuu 2021) edennyt lausuntovaiheeseen. Lausuntokierroksella on tällä hetkellä Ympäristöministeriön ehdotus uutta kaavoitus- ja rakentamislakia koskevaksi hallituksen esitysluonnokseksi. Lakiluonnoksen teemoista Seutudigi-hankkeeseen liittyvät erityisesti Kaupunkiseutusuunnitelmaa ja rakennetun ympäristön tiedon digitalisaatiota koskevat asiat.

## **Kaupunkiseutusuunnitelma**

Lakiluonnoksen mukaan oikeusvaikutukseton Kaupunkiseutusuunnitelma olisi Tampereen kaupunkiseudun (sekä muiden suurien kaupunkiseutujen) osalta pakollinen. Koska sisällöltään samankaltaista Rakennesuunnitelmaa ollaan Tampereen seudulla päivittämässä joka tapauksessa vuoden 2022 alusta, ei kaupunkiseutusuunnitelman pakollisuus vaikuta Tampereen kaupunkiseutuun ja sitä kautta Seutudigi-hankkeen toteutukseen. Sen sijaan Seutudigi-hankkeen kannalta merkittävää on sekä edellytys kaupunkiseutusuunnitelman tietomallipohjaisuudesta että esitysluonnoksen määrittelemä suunnitelman tarkoitus ja sisältö.

Luonnoksen mukaan kaupunkiseutusuunnitelman tarkoituksena olisi ”sovittaa yhteen kaupunkiseudun yhdyskuntarakenteen, liikennejärjestelmän ja viherrakenteen kehittämisen periaatteet sekä edistää ilmastonmuutoksen hillintää sekä yhdyskuntarakenteen toimivuutta, taloudellisuutta ja kestävyyttä.” Lakiluonnoksen mukainen Kaupunkiseutusuunnitelman pääsisältö, yhdyskuntarakenne, liikennejärjestelmä ja viherrakenne määrittäisivät omalta osaltaan myös Seutudigissä kehitettävien seurantamittareiden sisältöä. Verrattuna voimassa olevan Rakennesuunnitelma 2040:n sisältöön suurin muutos olisi viherrakenteen roolin korostuminen. Yhdyskuntarakenne ja liikennejärjestelmä tulevat olemaan joka tapauksessa myös Seutudigissä kehitettävien seurantamittareiden ydintä.

Uuden KRL:n mukaisen Kaupunkiseutusuunnitelman sisältö ja tietomalli eivät ole saaneet vielä lopullista muotoaan, vaan niitä tullaan kehittämään todennäköisesti muun muassa Ympäristöministeriön ja suurimpien kaupunkiseutujen yhteistyöhankkeella. Tampereen kaupunkiseutu osallistuu kansalliseen yhteistyöhön sisällön ja tietomallin kehittämiseksi ja huolehtii niiden synkronoinnista Seutudigi-hankkeen sisältöjen kanssa.

## **Digitalisaatio ja Ryhti-hanke**

Lakiuudistuksen rakennetun ympäristön tiedon digitalisaatiota koskevat tavoitteet liittyvät Seutudigi-hankkeeseen ensinnäkin edellä mainitun kaupunkiseutus suunnitelman tietomallipohjaisuuden osalta. Seutudigi-hankkeen suunnitelmana on, että tuleva rakennesuunnitelman päivitys tehdään tietomallipohjaisena ja että sen tietomalli tehdään kansallisten määritysten mukaiseksi.

Tietomallipohjaisen kaupunkiseutus suunnitelman lisäksi KRL-uudistukseen sisältyy tavoite myös muiden suunnittelutasojen tiedon tuottamisen yhtenäistämistä kansallisten tietomallien kautta. Esimerkiksi asemakaava-aineistot tulisi jatkossa tuottaa yhteisen tietomallin mukaisiksi aineistoiksi. Yhtenäistämistyöhön sisältyy myös suunnitelma kaikki rakennetun ympäristön aineistot yhtenäisessä muodossa kokoavasta Rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä (RYTJ). Yhtenäistämistyötä ja järjestelmän kehittämistä toteutetaan mm. Ympäristöministeriön RYHTI-hankkeella.

Rakennetun ympäristön tiedon digitalisaation eteneminen kaava-aineistojen tietomallien osalta liittyy Seutudigi-hankkeeseen siten, että hankkeessa luotava seurantaprosessi on tarkoitus laatia tukeutuen aineistoihin, joilla on seudun tasolla yhtenäinen muoto. Yhtenäinen muoto voi tarkoittaa kansallisesti yhtenäistä tietomallia, johon perustuen kunnat tuottavat aineistonsa. Seudun kuntien siirtyminen tuottamaan esimerkiksi asemakaava-aineistoja yhtenäisellä tietomallilla, ei kaikella todennäköisyydellä tule toteutumaan Seutudigi-hankkeen aikana. Tämän vuoksi hankkeessa on tärkeää löytää sopiva tavoitetaso keskeisten aineistojen digitalisaation edistämiseksi. Seurantaprosessiin tarvittavat aineistot voidaan määrittellä esimerkiksi siten, että niiden tuottamiseen siirtyminen edistää yhtenäiseen tietomalliin siirtymistä, vaikka ei vielä täysin vastaa kansallisia määrittelyjä. Kuntakohtaisten erojen ja digitalisaation kypsyyssasteen huomioiminen prosessissa on myös olennaista.

## Projektin henkilöstö, ohjaus ja johtaminen

Projektin henkilöstö koostuu projektipäälliköstä sekä operatiivisesta johtamisesta vastaavasta projektiryhmästä sekä hankkeen johtamisesta vastaava ohjausryhmästä.

Projektipäällikön tehtäviin kuuluu projektin johtaminen ja hallinto, projektin toteuttamisen suunnittelu, konsulttitoimien kilpailuttaminen sekä raportointi.

**Projektipäällikkö:** Jussi Välimäki, paikkatietoasiantuntija, TKS

Projektiryhmän tehtäviin kuuluvat projektin toteuttamisen suunnittelu, projektissa toteutettavien konsulttitoimien tarjouspyyntöjen laatimisen kommentointi. Projektiryhmän työskentelyalustana käytetään Teams-kanavaa sekä kokouksia (noin 1/kk).

### Projektiryhmän kokoonpano:

Jussi Välimäki, paikkatietoasiantuntija, TKS  
Katariina Pahkasalo, kehittämiskoordinaattori, Tampere  
Ulla Lautaoja, johtava erikoissuunnittelija, Tampere  
Sini Suontausta, yleiskaavoittaja, Lempäälä  
Eero Suominen, paikkatietoinsinööri, Lempäälä  
Kaarina Kruus-Blomgren, paikkatietoinsinööri, Kangasala  
Outi Lehtinen, paikkatietoinsinööri, Nokia  
Essi Jokinen, vs. kehittämisspäällikkö, Ylöjärvi  
Joonas Nieminen, paikkatietoinsinööri Ylöjärvi

Jari Vaarma, erityisasiantuntija, Ympäristöministeriö  
Arto Majoinen, paikkatietoasiantuntija, Pirkanmaan ELY-keskus  
Esa Hoffren, ylitarkastaja, Pirkanmaan ELY-keskus  
Miina Vainio, paikkatietosuunnittelija, Pirkanmaan liitto  
Jan Seppänen, kehittämisspäällikkö, Pirkanmaan liitto

Hankkeen **ohjausryhmänä** toimii Tampereen kaupunkiseudun Maankäyttö ja asuminen -työryhmä (MASTO). Ohjausryhmä hyväksyy ja antaa ohjeistusta konsultin ja projektiryhmän esittelemiin hankkeen selvityksiin ja työvaiheisiin. Projektin etenemistä seurataan säännöllisesti MASTON kokouksissa (n. 11 kpl/vuosi).

Projektiryhmän ja ohjausryhmän lisäksi hankkeen etenemistä seurataan kaupunkiseudun paikkatietoryhmässä. Paikkatietoryhmän roolina on tukea projektiryhmän työtä.

## Työsuunnitelma

Hanke toteutetaan tammikuu 2022 - kesäkuu 2023 välisenä aikana ja jakaantuu kahteen työvaiheeseen. Ensimmäisessä vaiheessa tavoitteena on koota kokonaiskuva seudullisesta MAL-teemojen tietojohdamisesta sekä löytää kaupunkiseutusunnitelman seurannan kannalta olennaisimmat seurantamittarit. Lisäksi ensimmäiseen vaiheeseen sisältyvät kuntien tuottaman, seutuyhteistyöhön tarvittavan paikkatietoaineiston nykytilakuvaus, tavoitetila ja kehittämisspolku – selvitykset.

Toisessa vaiheessa laaditaan ensin ensimmäisen vaiheen määrittelyn ja selvitysten pohjalta tarkempi työsuunnitelma kaupunkiseutusunnitelman seurannan teknisestä toteutuksesta. Tarkemman työsuunnitelman hyväksymisen jälkeen se viedään toteutukseen projektiryhmän ja ohjausryhmän määrittämillä osin. Alustavasti toteutukseen sisältyvät kaupunkiseutusunnitelman seurannan tietomallin mukaisen tietokannan laatiminen, tiedonkäsittelyprosessin laatiminen ja testaaminen muutamalle keskeisemmälle seurantamittarille sekä kaupunkiseutusunnitelman seurannan visualisointialustan toteuttaminen keskeisimpien seurantamittareiden osalta.

### Vaihe 1. Tietopohjan tunnistaminen, määrittely ja nykytilakartoitus

#### Vaihe 1. Työpaketti 1. Selvitys kaupunkiseutusunnittelun tietopohjasta ja tällä hetkellä käytetyistä seurantamittareista

Ensimmäisessä työpaketissa kootaan esiselvitys tämän hetken seutuyhteistyön edellyttämästä MAL-teemojen tietopohjasta sekä käytössä olevista seurantamittareista ja työkaluista tiedon tuottamiseen. MAL-teemojen tietopohja ja seurantamittarit käydään läpi seudulla voimassa olevien ohjelmien, periaatteiden ja sopimusten kautta. Näitä ovat esimerkiksi:

- MAL4-sopimus
- Rakennesuunnitelma 2040
- Seudun asuntopoliittinen ohjelma 2040
- Kävelyn ja pyöräilyn kehittämissuunnitelma 2.0.
- Hajarakentamisen periaatteet
- Maapoliittiset periaatteet
- Seudun lähijunavisio

Esiselvitys kootaan tiiviiksi raportiksi, jossa kuvataan tämän hetken seurantatyön käytännöt. Raportti sisältää myös liitteen, jossa kuvataan tämän hetken seurantaan tarvittavat seurantamittarit sekä niiden muodostamiseen tarvittavat aineistot.

Raportin laatii seututoimisto.

Alkaa 1/2022

Valmis 1/2022.

### **Vaihe 1. Työpaketti 2. Kaupunkiseutusuunnitelman seurantamittareiden määrittely**

Työpaketin tavoitteena on jäsentää kokonaiskuva seutuyhteistyön tarvitsemasta MAL-teemojen seurantatiedosta. Ensimmäisessä työpaketissa tehtyä esiselvitystä seurantatyön nykytilasta tarkastellaan suhteessa seudun tavoitteisiin ja strategiatyöhön. Lisäksi seudullisen seurantatyön nykytilaa tarkastellaan suhteessa kansallisissa hankkeissa (esim. PERUS-SKENE, HYMY-hanke, MIKSERI-hanke) tehtyyn yhdyskuntarakenteen seurantamittariston kehittämistyöhön. Olennaista on löytää kehityskohteita seurannan käytännöistä ja ideoita siihen, miten seurantatietoa hyödynnetään mahdollisimman vaikuttavasti. Työpaketissa hyödynnetään työpajoja, joihin kutsutaan seudun kuntien ja sidosryhmien asiantuntijoita.

Seurannan tavoitteiden ja kokonaiskuvan tarkentamisen pohjalta työpaketissa määritellään alustavasti kaupunkiseutusuunnitelman seurantajärjestelmään tulevat seurantamittarit. Koska itse kaupunkiseutusuunnitelman valmistelu on tässä vaiheessa vasta alussa, määritetään työpaketissa seurantamittarit teematasolla. Olennaista tässä vaiheessa on myös varmistaa yhtenäiset käsitteet seurannassa käytettäville aineistoille ja mittareille (esim. kaavavarantotiedot).

Työpaketin päävastuu: konsultti

Alkaa 3/2022

Valmis 5/2022.

### **Vaihe 1. Työpaketti 3. Seurantamittareiden lähtöaineistojen nykytilakuvaus sekä tavoitetila.**

Työpaketin aluksi valitaan edellisessä vaiheessa määritellyistä seurantamittareista ne, joiden lähtöaineistojen tuotantoprosessia lähdetään selvittämään. Alustavasti selvitys keskittyy kuntien tuottamiin aineistoihin. Selvitys toteutetaan konsultin tekemänä haastatteluihin perustuvana selvitystyönä. Haastattelut kohdistetaan alustavasti aineistoja tuottaviin kuntien asiantuntijoihin. Haastattelujen ja muiden selvitysaineistojen pohjalta konsultti tuottaa nykytilakuvauksen siitä, miten seudullisen suunnittelun kannalta olennaiset aineistot tuotetaan tällä hetkellä kunnissa, missä järjestelmissä ja missä muodossa (tietomallissa). Lisäksi konsultti tuottaa ehdotuksen kehittämispolusta suhteessa seudullisiin tavoitteisiin sekä kansallisiin yhteisiin tietomalleihin.

Työpaketin päävastuu: konsultti

Alkaa 5/2022

Valmis 7 /2022

### **Vaihe 1. Loppuraportointi**

Hankkeen ensimmäisen vaiheen lopuksi konsultti työstää ensimmäisessä vaiheessa tehdyn tietopohjan määrittelytyön, seurantamittarien kuvauksen sekä aineistojen nykytilakuvauksen, tavoitetilan sekä kehittämispolun kokoavaksi loppuraportiksi.

Valmis 8/2022

### **Vaihe 2. Työpaketti 4. Ensimmäisen vaiheen seurantamittareiden tarkentaminen ja seurantajärjestelmän tietomallin suunnittelu**



Hankkeen toinen vaihe alkaa ensimmäisessä vaiheessa määriteltyjen seurantamittareiden tarkentamisella. Tässä vaiheessa valitaan seurantajärjestelmään ensivaiheessa vietävät seurantamittarit. Lisäksi tässä työpaketissa aloitetaan varsinaisen seurantajärjestelmän tietomallin suunnittelu. Seurantajärjestelmän tietomalli ei valmistu vielä tässä työpaketissa, mutta tarkoituksena on saada se alustavasti käsitelmä-tasolle. Seurantajärjestelmän tietomallin suunnittelussa seurataan tiiviisti kansallista kaupunkiseutusuunnitelman määrittelytyötä. Lopputuloksena syntyneet seurantamittarien tarkennukset sekä käsitelmä-tasolla oleva tietomalli kuvataan raportin muotoon ja lisätään seuraavassa vaiheessa alkavan konsulttityön tarjouspyynnön liitteeksi.

Työpaketin päävastuu: projektipäällikkö ja projektiryhmä

Alkaa 9/2022

Valmis 10/2022

## **Vaihe 2. Työpaketti 5. Seurantajärjestelmän tarkempi määrittely**

Työpaketti alkaa toisen vaiheen konsultin valinnalla. Työpaketissa tehdään tarkempi suunnitelma seurantajärjestelmän tietomallista ja tietovirroista. Suunnitelma sisältää mm. seuraavat asiat:

- Miten ja missä järjestelmässä kaupunkiseutusuunnitelman seurannan tietokanta toteutetaan?
- Miten ja millä välineillä tiedon virtaus kuntien ja muiden tiedontuottajien tietojärjestelmistä kaupunkiseutusuunnitelman tietokantaan toteutetaan?
- Miten ja millä välineillä tiedon käsittely (esim. tarvittavat paikkatietoanalyysit ) toteutetaan.
- Miten ja millä välineillä tietokannan tieto visualisoidaan?

Työpaketin päävastuu: konsultti (projektiryhmän ohjauksessa)

Alkaa 10/2022

Valmis 12/2022

## **Vaihe 2. Työpaketti 6. Seurantajärjestelmän toteutus**

Konsultti toteuttaa edellisessä työpaketissa hyväksytyyn suunnitelman kaupunkiseutusuunnitelman seurantajärjestelmästä. Ennen työn aloittamista määritellään tässä vaiheessa tehtävän työn laajuus. Alustavasti konsultin toteutus sisältää ainakin seuraavat asiat:

- Kaupunkiseutusuunnitelman seurannan tietokanta valmis
- Keskeisimpien seurantamittareiden muodostaminen toimii tiedon siirtyessä alkuperäisestä lähteestä prosessoinnin kautta kaupunkiseutusuunnitelman tietokantaan.
- Kaupunkiseutusuunnitelman visualisointityökalu on valmis ja visualisointi on toteutettu keskeisimpien seurantamittareiden osalta.

Toteutuksen lopuksi konsultti esittelee seurantajärjestelmän toteutusta projektiryhmälle ja ohjausryhmälle ja tekee saatujen kommenttien pohjalta tarpeelliset muutokset.

Työpaketin päävastuu: konsultti (projektiryhmän ohjauksessa)

Alkaa 1/2023

Valmis 4/2023

## **Vaihe 2. Hankeen lopetus ja loppuraportointi**

Hankkeen lopuksi työssä syntyneet seurantamittarien kuvaukset ja muut määrittelyt lisätään soveltuvin osin Yhteentoimivuusalustalle. Lisäksi hankkeessa syntyneet seurantamittarit, prosessit sekä keskeiset opit kuvataan hankkeen loppuraporttiin. Hankkeen lopuksi järjestetään myös loppuseminaari laajemmalle yleisölle.

Työpaketin päävastuu: Projektipäällikkö ja projektiryhmä

Valmis 6/2023

### Vaihe 1. aikataulu

Vuosi	2022							
Kuukausi	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu
	TP1. Esiselvitys tietopohjasta							
		TP2+ TP3 tarjouspyyntö lähtee	TP2. Seurantamittareiden määrittely					
				TP2. Työpaja nro1.		TP2 +TP3 Työpaja		
					TP3. Aineistojen nykytilakuvaus ja tavoitetila - selvitys			
							Vaihe 1 (TP1,2,3) Loppuraportointi	

### Vaihe 2. aikataulu

Vuosi	2022				2023					
Kuukausi	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu
	TP4. Seurantamittareiden									
	TP5 +TP6 Tarjouspyyntö lähtee									
	TP5 Seurantajärjestelmän tarkempi määrittely									
	TP6 Seurantajärjestelmän toteutus									
										Hankkeen loppuraportti
										Hankkeen loppuseminaari

## Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannuslaji	Arvio kustannuksista (€)	Toteuma (€)	Rahoitus VM-tuki (€)	Omarahoitusosuus (€)	VM-tuen osuus (%)
Projektipäällikkö (Seututoimisto)	30000		13425	16575	44,75
Kuntien asiantuntijat	17500		17500	0	100
Konsultti vaihe 1	20000		20000	0	100
Konsultti vaihe 2	35000		35000	0	100
Matkakustannukset	3000		3000	0	100
Toimitilojen vuokra	5000		5000	0	100
Yhteensä	110500		93925	16575	85

## Viestintä

Seututoimisto laatii tarkemman viestintäsuunnitelman tammikuun 2021 aikana.

## Riskit ja niihin varautuminen

Hankkeen toteuttamiseen liittyy riskejä, joiden luonnetta ja riskiin varautumista on kuvattu alla.

### 1. Oikean profiilin konsulttien löytäminen.

Hankkeeseen suunnitellut konsulttityöt vaativat monipuolista osaamista sekä maankäytön suunnittelun että paikkatieto- ja tietojärjestelmäosaamisen aloilta. Lisäksi konsultille olisi eduksi tuntee myös seututason suunnittelutyötä ja monipuolisesti maankäytön suunnittelussa käytettäviä paikkatietoaineistoja. Riskinä on, että kriteerit täyttävää konsulttia ei markkinoilta löydy.

#### Riskiin varautuminen:

Konsulttitöiden jakaminen kahteen eri tilaukseen pienentää riskiä, mutta ei poista sitä. Toisaalta taas yhden konsultin löytyminen molempiin töihin olisi myös etu. Tarjouspyyntöjä tehtäessä projektiryhmän on pohdittava vaihtoehtoisia suunnitelmia konsulttitöiden sisällöstä, jotka voidaan ottaa käyttöön siinä vaiheessa, mikäli projektin tarpeita tyydyttäviä tarjouksia ei tarjouspyyntöön saada. Tarjouspyynnön lähtiessä on syytä varautua järjestämään myös infotilaisuuksia kiinnostuneille konsulteille.

## **2. MRL-uudistuksen eteneminen.**

Maankäyttö- ja rakennuslain uudistamisen eteneminen on tällä hetkellä lakiehdotuksen ollessa lausunnoilla epävarmaa. Seutudigi-hankkeen osalta riskinä on, että lakiuudistuksen etenemisen hidastuminen vaikuttaa myös rakennetun ympäristön tiedon digitalisaation etenemisen hidastumiseen, mikä taas saattaa johtaa yhtenäisillä tietomalleilla tuotettujen aineistojen siirtymiseen kauemmaksi tulevaisuuteen. Kansallisen mallin mukaisen kaupunkiseutus suunnitelman kaatumisen osalta riski Seutudigi-hankkeelle on vähäisempi, koska Tampereen seudun Rakennesuunnitelman päivitys on joka tapauksessa ajankohtaista vuonna 2022.

### **Riskiin varautuminen:**

Seutudigi-hankkeella pyritään luomaan yhteistä tavoite- ja tahtotilaa seudun kuntien rakennetun ympäristön aineistojen digitalisaation kehittämiseen. Hankkeessa tuotettavilla seututason tietojohdamisen välineillä sekä kuntien oman tietojohdamisen kehittämisen mahdollisuuksien parantamisella pyritään osaltaan näyttämään niitä hyötyjä, joita rakennetun ympäristön tietojen digitalisaatiolla mahdollistuu. Näin pyritään varmistamaan, että seudun kunnat panostavat suunnitteluaineistojensa digitalisaatioon myös siinä tapauksessa, että lakiuudistuksen tuoma pakollisuus siirtyy kauemmaksi tulevaisuuteen.

## **Hankkeen arviointi ja toimenpidesuosituks**

Hankkeen toteutumista arvioidaan koko hankkeen loppuraportissa. Raportissa esitetään myös toimenpidesuosituks

tuleville vuosille koskien erityisesti kaupunkiseutus suunnitelman seurantajärjestelmän jatkokehitystä.