

Trimble SaaS-palveluun siirtyminen

Kunnanhallitus 25.09.2023 § 187
236/07.03.02/2023

Valmistelija

digijohtaja Tiia Häsä, puh. 044 740 1106

Siilinjärven kunta käyttää paikkatietojärjestelmää lakisääteisten viranomaistehtävien suorittamiseksi sekä rakennetun ympäristön tietojen ylläpitoon, hallintaan ja kuntalaispalveluiden tarjoamiseen. Paikkatietojärjestelmään liittyen Siilinjärven kunnalla on toistaiseksi voimassa oleva sopimus Trimble Solutions Oy:n kanssa.

Trimble kehittää kunnille ja kaupungeille suunnattuja ratkaisuja, joilla mallinnetaan tietoja 3D-ympäristössä ja hallitaan rakennetun ympäristön paikkatietoja.

Siilinjärven nykyinen Trimble Locus käyttöympäristö sijaitsee kunnan aiemmin itse omistamassa konesalissa hajautettuna useammalle palvelimelle. Ratkaisun käyttämä tietokanta sijaitsee täysin erillisellä, fyysisellä Oracle-tietokantapalvelimella. Ko. konesalilaitteisto myytiin toukokuussa 2021 Kuntien Tiera Oy:lle. Konesalin laitteisto on tulossa elinkaarensa päähän ja palvelut on siirrettävä toisaalle vuoden 2023 loppuun mennessä.

Selvitysvaiheen aikana nousi esiin mahdollisuus siirtyä Trimble Solutions Oy:n tarjoamaan SaaS-palveluun, jossa ohjelmistot tuotetaan asiakkaalle kokonaispalveluna toimittajan omasta konesalista. Nykyisellään Siilinjärvi on tukeutunut kolmeen eri toimittajaan Trimble Locus -ympäristön käytössä ja ylläpidossa. Malli on kunnan näkökulmasta kuormittava ja kompleksinen monesta eri toimittajasta ja jaetuista vastuista johtuen. Kunnan asiantuntijat joutuvat käyttämään työaikaansa toimittajahallintaan kohtuuttoman paljon. SaaS-palvelumallissa käyttöympäristön kokonaisvastuu, käytettävyyden varmistaminen sekä ylläpito ovat täysin yhdellä toimittajalla, Trimble Solutions Oy:llä.

Vaihtoehto SaaS-palveluun siirtymiselle olisi rakentaa täysin nykyistä palvelinympäristöä vastaava käyttöympäristö Kuntien Tiera Oy:n osoittamaan konesaliin, mutta muutoin jatkaa mallilla, jossa käyttöympäristön ylläpidossa ja tuessa on useita toimittajia mukana.

Trimble Locus -ympäristön kokonaisarkkitehtuuriin on myös tarkoitus tehdä tietokantaympäristön muutos konesalimuutoksen yhteydessä. Kunta haluaa vaihtaa Oracle-tietokannan tilalle Trimble SaaS -palvelusta tarjottavan SQL-tietokannan. SQL-tietokantaympäristöt ovat yleisesti kustannustehokkaampia sekä nykyaikaisia rajapintateknologioita paremmin tukevia kuin raskaampi Oracle-tietokantaympäristö. SQL-ympäristön kustannukset ovat myös huomattavasti kevyemmät kuin lisensoidun Oracle-ympäristön.

Erilaisia vaihtoehtoja on arvioitu käytettävyyden, hallinnoinin ja vastuiden lisäksi myös kustannusnäkökulmasta. Trimble Solutions Oy:n tarjoamaan SaaS-kokonaispalveluun siirtyminen nostaa hieman nykyisiä vuosikustannuksia, mutta toisaalta selkeyttää merkittävästi vastuita sekä vähentää merkittävästi kunnassa käytettyä työaika toimittajahallinnointiin, viestintään ja koordinointiin.

Nykyiset Trimble Locus -ympäristön käyttökustannukset yhteenlaskettuna vuodelta 2022 ja siihen liittyvistä palveluista olivat 87 774,33 €. Trimble SaaS -palvelusta saadun tarjouksen mukaisesti vastaavat käyttöympäristön kustannukset vuoden ajalta olisivat 95 827,2 €. Lisäksi kertaluonteinen palvelun käyttöönottokustannus 10 800 €.

Kyseessä on suorahankinta, jolla laajennetaan Trimble Solutions Oy:ltä hankittavaa palvelukokonaisuutta.

Päätöksen vaikutusten ennakoarviointi: Siirtyminen Trimble SaaS-palveluun selkeyttää paikkatietojärjestelmän hallintaa ja sen vastuita sekä vapauttaa kunnan asiantuntijoiden työaika muuhun toimintaan. Kokonaispalveluna hankittaessa paikkatietojärjestelmän käytettävyys ja ylläpito pystytään varmistamaan luotettavammin ja asiantuntijoiden työ voidaan kohdentaa tuottavampaan tekemiseen. Päätös on kunnan sisäisen toiminnan kannalta merkittävä.

Päätösehdotus Kunnanhallitus päättää, että Siilinjärven kunta tilaa käyttöönsä Trimble SaaS -palvelun. Hankintaan sisältyvät käyttöönottokustannukset 10 800 € (alv 0 %) sekä vuosittainen ylläpitokustannus 95 827,2 €. Hankinnan kokonaisarvo on 106 627,2 € (alv 0 €).

Päätös Merkittiin pöytäkirjaan, että digijohtaja Tiia Häsä oli asiantuntijana läsnä kokouksessa tämän pykälän käsittelyn aikana klo 14:03 - 14:24.

Kunnanjohtaja muutti keskustelun edetessä päätösehdotustaan seuraavasti: Asia palautetaan valmisteluun.

Muutettu päätösehdotus hyväksyttiin.