

Lausuntopyynnön diaarinumero: VM130:00/2015

Lausuntopyynnön taustatiedot

Johdanto, tausta, tavoitteet

Johdanto

Julkisen hallinnon paikkatiedon viitearkkitehtuuri on osa julkisen hallinnon yhteistä kokonaisarkkitehtuuria (JHKA), jonka avulla lisätään yhteentoimivuutta viranomaisten välillä ja tätä kautta parannetaan tehokkuutta ja kansalaisille tarjottavia palveluja. Viitearkkitehtuuri on myös yksi toimenpide kansallisen paikkatietostrategian toteuttamisessa.

Tausta

Julkisen hallinnon paikkatiedon viitearkkitehtuuri on paikkatiedon kansallista yhteentoimivuutta ja yhteiskäyttöä edistävä tavoitetilakuvaus ja kehittämissuunnitelma. Se kuvaa paikkatiedon hallinnan, jalostamisen ja julkaisemisen toiminnalliset perusrakenteet ja määrittelee linjaukset paikkatietojen kansallisen yhteentoimivuuden ja yhteiskäyttöisyyden aikaan saamiseksi. Viitearkkitehtuurin määrittelemänä tavoitetilana on kansallinen *yhteentoimiva ja yhteiskäyttöinen* paikkatiedon palvelukokonaisuus, josta käytetään nimitystä *kansallinen paikkatietoinfrastruktuuri*.

Viitearkkitehtuuri on suunnittelu- ja kehittämisohje, jota toteutetaan ja sovelletaan kehittämistyön johtamisessa, suunnittelussa ja toteuttamisessa. Viitearkkitehtuurin mukaiset paikkatietopalvelut toteutetaan kehittämishankkeissa yksittäisissä julkisorganisaatioissa tai laajemmissa yhteistyöhankkeissa.

Paikkatietoinfrastruktuuri rakentuu yhteentoimivista *paikkatietopalveluista*, joilla tarkoitetaan paikkatietojen esittämiseen, luovutukseen, käsittelyyn tai muuntamiseen liittyviä yhteiskäyttöisiksi tuotteistettuja toiminnallisuuksia. Infrastruktuurin palvelut ilmenevät käytännössä joukkona koneellisesti käsiteltäviä rajapintapalveluita.

Paikkatietopalveluiden tarjoama ja käsittelemä *paikkatieto* on tietoa kohteista, joiden sijainti maan suhteen tunnetaan. Sijaintitieto voi olla täsmällistä koordinaattitietoa tai viitteellistä osoitteiden tai tunnusten avulla kohteita paikantavaa tietoa. Sijainti on tietoon liittyvä ominaisuus.

Tavoitteet

Viitearkkitehtuuri toimii kohderyhmille paikkatiedon hallinnan, julkaisun, jakamisen ja hyödyntämisen suunnitteluviitekehystenä. Sitä voidaan käyttää:

- Organisaation sisäisessä kehitystyössä auttamaan toimintojen ja tietojärjestelmien välisen paikkatiedon yhteiskäytön kehittämisessä luomalla organisaation sisäistä paikkatiedon palveluarkkitehtuuria.
- Organisaatioiden välisessä paikkatiedon yhteiskäytön kehittämisessä luomalla palveluihin perustuvaa paikkatiedon jakamisen ja hyödyntämisen mallia.
- Koko julkisen hallinnon paikkatiedon yhteiskäytön kehittämisessä luomalla yhteistä paikkatiedon palvelukeskeistä infrastruktuuria. Tämä johtaa yhteiseen yhä

monimuotoisempaan ja laajempaan paikkatiedon ja palveluiden tarjontaan.

Viitearkkitehtuurin avulla kehitettävä paikkatietopalvelut voivat tuottaa yhteentoimivuutta ja yhteiskäyttöisyyttä parhaimmillaan monilla tasoilla: samat yksittäisen organisaation paikkatiedot voivat olla yhteiskäyttöisiä organisaatiossa sisäisesti, organisaatioiden kesken tai laajemmin osana kansallista paikkatietoinfrastruktuuria avoimena tai käyttörajoitettuna paikkatietopalveluina.

Liitteet:

[Paikkatiedon viitearkkitehtuuri v0.pdf](#) - Paikkatiedon viitearkkitehtuuri

[Liite 1 Periaatetason arkkitehtuuri v0.9.pdf](#) - Liite 1 Periaatetason arkkitehtuuri

[Liite 2 JHS179-taulukko v0.9.xls](#) - Liite 2 Taulukot

[Liite 3 Viitearkkitehtuurin yhteenveto v0.9.pdf](#) - Liite 3 Yhteenveto

[Liite 4 viitearkkitehtuurin yhteenvetokuva v0.9.pptx](#) - Liite 4 Yhteenvetokuva

[Liite 5 viitearkkitehtuurin vaatimukset v0.9.xlsx](#) - Liite 5 Vaatimukset

[Liite 6 yhteentoimivuuden arviointipohja v0.9.xlsx](#) - Liite 6 Arviointipohja

[Liite 7 Toimeenpanosuunnitelma v0.9.pdf](#) - Liite 7 Toimeenpanosuunnitelma

Aikataulu, vastausohjeet, valmistelijat

Aikataulu

Lausunto tulee antaa viimeistään pe 13.5.

Lausuntojen perusteella päivitetään viitearkkitehtuuria, jonka JUHTA (Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta) käsittelee ja hyväksyy.

Vastausohjeet vastaanottajille

Lausunnot pyydetään antamaan tämän lausuntopalvelun kautta. Lausunnon antaminen vaatii rekisteröitymisen. Lausunnon voi antaa kuka tahansa asiasta kiinnostunut.

Lausuntoa pyydetään tälle sivulle liitettyihin asiakirjoihin. Lausuntona pyydetään arviota viitearkkitehtuurikuvauksesta ja sen liitteistä.

- Lausunto annetaan klikkaamalla tämän sivun alareunassa olevaa painiketta "Kirjaudu ja anna lausunto". Jos olet uusi käyttäjä lausuntopalvelu.fi:ssä, sinun tulee ensin rekisteröityä palvelun käyttäjäksi. Tarkemmat ohjeet: <https://www.lausuntopalvelu.fi/FI/Instruction/Instruction?section=Instructions>. Muita annettuja lausuntoja voi selailta välilehdellä "Lausunnonantajien lausunnot".

Valmistelijat

Lisätietoja antaa:

neuvotteleva virkamies Jari Kallela, valtiovarainministeriö, etunimi.sukunimi@vm.fi

Jakelu:

Espoon kaupunki
Geologian tutkimuskeskus
Helsingin kaupunki
Ilmatieteenlaitos
Kouvolan kaupunki
Kuopion kaupunki
Lahden kaupunki
Liikenne- ja viestintäministeriö
Liikennevirasto
Luonnontieteellinen keskusmuseo
Luonnonvarakeskus
Maa- ja metsätalousministeriö
Maanmittauslaitos
Maaseutuvirasto
Oikeusministeriö
Opetus- ja kulttuuriministeriö
Puolustusministeriö
Sisäasiainministeriö
Sosiaali- ja terveysministeriö
Suomen Kuntaliitto
Suomen metsäkeskus
Suomen ympäristökeskus
Tampereen kaupunki
Tekes
THL
Tilastokeskus
Trafi
TUKES
Työ- ja elinkeinoministeriö
UM
Valtioneuvoston kanslia
Valtiontalouden tarkastusvirasto
Vantaan kaupunki
VM
VTT
Väestorekisterikeskus
YM

Asiasanat



Asiasanat
kokonaisarkkitehtuuri
Paikkatieto

Lausuntopyyntö

Lausunnonantajien lausunnot

Kaikki lausunnonantajat



Aloita lausunto

