

Paikkatietoverkoston katsaus 12.9.2014



Paikkatietoverkoston katsauksessa kerrotaan ajankohtaisista asioista niin Inspire-toimeenpanossa kuin kansallisessa paikkatietoinfrastruktuurissakin. Katsauksen toimittaa Maanmittauslaitoksella toimiva Inspire-sihteeristö.

Katsaus lähetetään sähköpostitse Paikkatietoverkoston jäsenille ja julkaistaan Paikkatietoikkunassa.

Tässä katsauksessa:

INSPIRE-TOIMEENPANO

Inspire-sihteeristö kouluttaa

[Inspire-info 10.10.2014](#)

[Inspire ja kunnat 18.11.2014](#)

Inspire-toimeenpano etenee

[MIG-työ](#)

[Tietotuotesuunnitelmat](#)

[Paikkatiedon yksilöivät tunnisteet](#)

Inspire-tapahtumia

[Inspire-konferenssi 16-20.6.2014](#)

LISÄÄ TIETOA

Paikkatietoikkuna

www.paikkatietoikkuna.fi

Sähköposti

inspire@maanmittauslaitos.fi

KANSALLINEN

PAIKKATIETOINFRASTRUKTUURI

Paikkatietoverkostossa tapahtuu

[Paikkatietoinfran tiekartta ja arkkitehtuuri -työpaja 21.10.2014](#)

[Paikkatietoverkoston vuosikokous ja seminaari 28.11.2014](#)

Messuilla tavataan

[Avoin Suomi 15.-16.9.2014](#)

[Paikkatietomarkkinat 4.-5.11.2014](#)

Uusia julkaisuja

[Kansallinen paikkatietostrategia päivitetty](#)

[Avoimen tiedon oppaat julkaistu](#)

Paikkatietopalvelut kehittyvät

[Paikkatietoikkuna on uudistunut](#)

[ELF-projektissa kehitetään eurooppalaista paikkatietoinfrastruktuuria](#)

[Hallinnon karttapalvelun kautta kartat viranomaisten verkkosivuille](#)

Muuta

[Maanmittauslaitos, Geodeettinen laitos ja maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus yhdistyvät 1.1.2015](#)

INSPIRE-TOIMEENPANO



INSPIRE-SIHTTEERISTÖ KOULUTTAA

10.10.2014 Inspire-infotilaisuus

Inspire-infotilaisuudessa käydään läpi Inspire-toimeenpanon tilanne Suomessa. Erityisesti pureudutaan Inspire-palveluiden validointiin, paikkatietopalveluita koskevaan lainsäädäntöön ja Inspire-tietotuotteiden toteuttamisen haasteisiin. Kaikki paikkatiedon tuottajat ja ohjelmistotoimittajat ovat tervetulleita kuulemaan lisää Inspirestä! Tilaisuus järjestetään perjantaina 10.10.2014 kello 9-12 (aamukahvi kello 8:30) Messukeskuksessa Helsingissä (Messuaukio 1, Pasila). Ilmoittaudu tilaisuuteen viimeistään 26.9.2014 [täällä](#).

18.11.2014 Inspire ja kunnat -koulutus

Inspire ja kunnat -koulutustilaisuudessa pureudutaan erityisesti kuntia koskettaviin Inspire-palveluihin. Koulutuksessa annetaan ohjeistusta rajapintapalveluiden toteuttamiseen ja kerrotaan siihen liittyvistä hyvistä käytännöistä. Lisäksi koulutuksessa neuvotaan, miten Inspire-palveluita on mahdollista hyödyntää kuntien omassa toiminnassa. Koulutus järjestetään tiistaina 18.11.2014 kello 9-15 (aamukahvi kello 8:30) Hotelli Arthurin auditoriossa Helsingissä (Vuorikatu 19, Kaisaniemi). Koulutukseen ovat tervetulleita kaikki kuntien paikkatietojen parissa työskentelevät. Tilaisuuteen pyritään järjestämään suora videoyhteys, joten myös etäosallistuminen on mahdollista.

Lisää tietoa tapahtumista on tulossa pian. Tässä päivämäärät kuitenkin jo merkittäviksi kalentereihin.

INSPIRE-TOIMEENPANO ETENEE

MIG-työ

EU-komissio on luonut osana Inspire-toimeenpanoa direktiivin ylläpidon ja toteuttamisen viitekehyksen MIF (INSPIRE Maintenance and Implementation Framework) sekä siihen liittyvän, jäsenmaiden edustajista koostuvan työryhmän MIG (Maintenance and Implementation Group). MIG-ryhmän päätehtävänä on ohjata Inspire-toimeenpanoon liittyvien asetusten ja teknisen ohjeistuksen täydentämistä ja korjaamista sekä käynnistää uusia toimeenpanon edistämiseen liittyviä toimia ja hankkeita.

MIG-ryhmä on kesän aikana jaettu poliittiseen MIG_P-ryhmään ja tekniseen MIG_T-ryhmään. Poliittisen ryhmän tehtävänä on ohjata ja priorisoida teknisen ryhmän työtä. Suomen edustajina poliittisessa ryhmässä toimivat Panu Muhli Maanmittauslaitokselta ja Antti Vertanen maa- ja metsätalousministeriöstä. Poliittisen ryhmän ensimmäinen kokous on 15.9. Brysselissä. Teknisessä ryhmässä Suomen edustajina toimivat Jari Reini Maanmittauslaitokselta ja Antti Vertanen maa- ja metsätalousministeriöstä. Tekninen ryhmä kokoontuu seuraavan kerran 30.9.-1.10.2014 Lontoossa.

Ryhmien työaiheet voi tarkistaa MIG:n [työohjelmasta](#). Tällä hetkellä ajankohtaisia aiheita ovat mm. metatietojen teknisen ohjeen päivittäminen, validointiin liittyvät kysymykset, rekisterien hallinta sekä WCS- ja SOS-palvelujen käyttöönotto latauspalveluissa.

Ryhmän työtä tehdään työaiheita valmistelevia asiantuntijaryhmissä, jotka kootaan ns. Pool of Experts -listalta. Tälle listalle voi ilmoittautua kuka tahansa Inspire-toimeenpanon kehittämisestä kiinnostunut asiantuntija.

Lisää tietoa MIG:n työstä ja mahdollisuus liittyä Pool of Experts -listalle löytyy komission ylläpitämiltä [Inspire-verkkosivuilta](#).

Tietotuotesuunnitelmat

Inspire-direktiivi edellyttää jäsenmailta Inspire-tietotuotemäärittelyjen mukaisten paikkatietotuotteiden tarjoamista katselu- ja latauspalvelujen kautta. Liitteen I osalta ne on tarjottava viimeistään 10.12.2017 ja liitteiden II ja III osalta viimeistään 21.10.2010.

Kansallisesti tietotuotteiden tarjoamista on valmisteltu Inspire-sihteeristön perustamissa työryhmissä paikkatietoryhmittäin. Liitteen I osalta työryhmät saivat tietotuotesuunnitelmat valmiiksi syksyllä 2010, ja niiden päivytystä pyritään käynnistämään syksyn aikana. Liitteiden II-III osalta osa tietotuotesuunnitelmista on valmistunut kesäkuussa 2014, osa on vielä valmisteilla. Valmistuneet tietotuotesuunnitelmat on julkaistu [Paikkatietoikkunassa](#).

Paikkatiedon yksilöivät tunnisteet

Inspire-direktiivi edellyttää tiettyjen paikkatietokohteiden yksilöivää tunnistamista. Kansallisista käytännöistä sovitaan paikkatiedon yksilöivien tunnisteiden JHS-suositusta valmistelevalle hankkeelle, jossa on alkamassa palautekierros. Tämän johdosta hankkeessa järjestetään keskiviikkona 19.11.2014 kello 12-16 palautekierroksen aloitustilaisuus. Tilaisuus pidetään Valtiovarainministeriön kokouksessa Helsingissä (Mariankatu 9).

Lisäksi suositusta valmisteleva työryhmä suunnittelee järjestettäväksi yksilöivien tunnisteiden hyödyntämiseen keskittyvää hackathon-tapahtumaa. Tapahtuma ajoittuisi lokakuun viimeiselle viikolle ja tapahtuman tarkoituksena olisi kehittää konkreettisia esimerkkejä käyttötapauksista ja sovelluksista, joissa yksilöiviä kohdetunnuksia voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja tapahtumasta voi kysyä sähköpostitse osoitteesta inspire@maanmittauslaitos.fi.

INSPIRE-TAPAHTUMIA

Inspire-konferenssi 16.-20.6.2014

Inspire-konferenssi järjestettiin tänä vuonna Aalborgissa Tanskassa 16.-20.6.2014. Konferenssissa oli suomalaisia edustajia mm. Maanmittauslaitokselta, Liikennevirastosta, Geodeettisesta laitoksesta, Spatineo Oy:stä ja Suomen ympäristökeskuksesta. Vahvasti esillä olevia aiheita olivat mm. linkitetty tieto, metatiedot ja rekisterit, joita käsiteltiin useissa eri työpajoissa ja sessioissa.

Pohjoismaista Inspire-yhteistyötä esiteltiin erityisesti Nordic-sessiossa, jossa oli paikalla runsaasti yleisöä. Pohjoismaisten organisaatioiden yhteistyömalleja pidettiin kiinnostavina, ja kysymyksiä heräsi erityisesti yhteistyön kohteiden määrittelystä sekä rajat ylittävien hankkeiden rahoituksen järjestämisestä. Suomalaisesityksiä nähtiin myös muissa sessioissa konferenssin aikana. Esitykset löytyvät konferenssin [verkkosivuilta](#).

Esitysten lisäksi konferenssissa lanseerattiin ELF-projektin ensimmäiset palvelut osoitteessa: <http://www.locationframework.eu/>. Maanmittauslaitoksella on vahva rooli ELF-projektissa.

Seuraava [Inspire-konferenssi](#) järjestetään Lissabonissa 25.-29.5.2015 yhdessä Geospatial World Forumin kanssa. Abstraktien deadline on 15.11.2014.

KANSALLINEN PAIKKATIETOINFRASTRUKTUURI

PAIKKATIETOVERKOSTOSSA TAPAHTUU



21.10.2014 Paikkatietoinfran tiekartta ja arkkitehtuuri -työpaja

Paikkatietoverkoston ja Paikkatietoasiain neuvottelukunnan Strategia-kärkihanke järjestää työpajan paikkatietoinfrastruktuurin tiekartasta ja arkkitehtuurista. Lähtökohtana työpajassa ovat 1.4.2014 pidetyn Kärkihankkeet-työpajan äänestyksissä tärkeimmiksi nousseet teemat:

- paikkatietoinfrastruktuurin tiekartan laatiminen
- julkishallinnon osapuolten työnjaon määrittely
- kansallisen palveluväylän merkityksen selvittäminen
- paikkatiedon linkittäminen yksilöivien tunnisteiden avulla

Näiden teemojen kautta työpajassa pureudutaan paikkatietostrategian ja paikkatiedon viitearkkitehtuurin kuvaamaan tavoitetilaa ja mahdollisten välitavoitteiden määrittelyyn sekä niiden saavuttamisen ajoituksen arviointiin. Työpaja järjestetään tiistaina 21.10.2014 kello 9-13 (aamukahvi kello 8:30) Messukeskuksessa Helsingissä (Messuaukio 1, Pasila), ja sinne ovat tervetulleita kaikki paikkatietoalan toimijat.

28.11.2014 Paikkatietoverkoston vuosikokous ja seminaari

Paikkatietoverkoston vuosikokous ja seminaari järjestetään 28.11.2014 kello 9-15 (aamukahvi kello 8:30) Messukeskuksessa Helsingissä (Messuaukio 1, Pasila). Seminaarissa keskustellaan verkostoitumisen tavoitteista ja yhteistyöstä sekä pohditaan rinnakkaisissa työpajoissa, voisivatko jotkut alan keskeiset käytännöt olla nykyistä parempia. Case-esimerkkeinä työpajoissa ovat maastotietojen ja osoitteiden monet prosessit ja niiden kehittäminen. Lisäksi esitellään Paikkatietoverkoston ja Paikkatietoasiain neuvottelukunnan yhteisten kärkihankkeiden Strategia, Viestintä ja Avoin paikkatieto työn tuloksia kuluneelta vuodelta. Vuosikokoukseen ja seminaariin ovat tervetulleita kaikki paikkatietoalan toimijat.

Lisää tietoa tapahtumista on tulossa pian. Tässä päivämäärät kuitenkin jo merkittäviksi kalentereihin.

MESSUILLA TAVATAAN

Avoin Suomi 15.-16.9.2014

[Avoin Suomi 2014](#) -messuilla Paikkatietoasiain neuvottelukunnalla ja paikkatietoverkostolla on näyttelyosasto yhdessä Maanmittauslaitoksen kanssa. Tule näyttelypisteellemme tutustumaan avoimiin paikkatietoaineistoihin Paikkatietoikkunan kautta ja kiinnittämään oma ideasi avoimen paikkatiedon toivomuspuuhun!



Paikkatietomarkkinat 4.-5.11.2014

Inspire-sihteeristöllä on oma näyttelyosasto [Paikkatietomarkkinoilla](#). Tule tutustumaan Paikkatietoikkunaan, selvittämään Inspire-direktiivin kiemurat ja kertomaan ideasi paikkatietoinfrastruktuurin kehittämisestä Suomessa.



Inspire-sihteeristöllä ja Paikkatietoverkostolla on myös kaksi tietoiskua. Ensimmäinen tietoisku on avoimen tiedon oppaista tiistaina 4.11. kello 14:30 ja toinen Paikkatietoikkunan uusista ominaisuuksista keskiviikkona 5.11. kello 12:30.

UUSIA JULKAISUJA

Kansallinen paikkatietostrategia päivitetty

Kansallisesta paikkatietostrategiasta on julkaistu uusi tarkistettu versio "[Paikkatiedon paikka](#)" vuoteen 2016 asti. Kun strategia 2005-2010 painotti infrastruktuurin rakentamista, painopiste on nyt paikkatiedon hyödyntämisessä ja viestinnässä.

Strategiassa todetaan mm., että edellytyksenä paikkatiedon hyödyntämisen merkittävälle kasvulle ja kustannussäästöille on hallinnon ja yritysten toimiva yhteistyö. Onnistuessaan yhteistyö tuottaa innovatiivista ratkaisuja kansainvälisille markkinoille.

Strategian valmistelusta vastasi Paikkatietoverkoston ja Paikkatietoasiain neuvottelukunnan yhteinen työryhmä.



Avoimen tiedon oppaat julkaistu

Paikkatietoasiain neuvottelukunnan ja Paikkatietoverkoston yhteinen kärkehanke [Avoin paikkatieto](#) on julkaissut kaksi opasta paikkatiedon avaamisesta.



[Opas paikkatiedon avaajalle](#) antaa ohjeita paikkatiedon tuottajille, jotka ovat avaamassa paikkatietoaineistojaan. Tekniset ohjeet koskevat paikkatietojen metatietoja, tiedostoformaatteja, rajapintoja sekä koordinaattijärjestelmiä. Lisäksi oppaassa on viittauksia lainsäädäntöön, käyttöoikeuksiin ja muihin avaamiseen liittyviin seikkoihin.

[Avoimen paikkatiedon käyttäjän hyvät käytännöt](#) -opas käsittelee avointa paikkatietoa paikkatiedon käyttäjän näkökulmasta. Mitä kaikkea kannattaa ottaa huomioon paikkatietoa hyödyntäessä, ja miten voidaan parantaa paikkatiedon julkaisijan ja käyttäjän välistä vuorovaikutusta?

Molemmat oppaat on julkaistu GitHub-verkkosivuston kautta, ja ne ovat käyttäjien vapaasti muokattavissa. Oppaisiin voi myös tutustua [Avoin Suomi 2014 -tapahtumassa](#) ja [Paikkatietomarkkinoilla](#).

PAIKKATIETOPALVELUT KEHITTYVÄT

Paikkatietoikkuna on uudistunut

[Paikkatietoikkuna](#) on uusiutunut ilmeensä elokuun viimeisellä viikolla etusivua ja navigaatiota myöten. Samassa yhteydessä kirkastettiin Paikkatietoikkunan ulkoasua uudella logolla.



Etusivulle on nyt koottu linkkejä ajankohtaisiin uutisiin ja tapahtumiin sekä erityisesti paikkatiedon tuottajien kannalta keskeisimmille tietosivuille, jotka löytyvät Paikkatietoikkunasta. Myös Paikkatietoikkunan sisältösivut on koottu selkeiksi kokonaisuuksiksi, jotta tietojen etsiminen Paikkatietoikkunasta olisi helpompaa. Myös sisältösivuja on osittain uusittu. Tervetuloa tutustumaan uudistettuun Paikkatietoikkunaan.

Sisältö- ja ulkoasu-uudistusten lisäksi Paikkatietoikkunan karttaikkunaan on tehty uusia ominaisuuksia. Tässä viimeisimmässä päivityksessä on kehitetty analyysi- ja teemakarttatoimintoja, lisätty kokonaan uutena toiminnallisuutena reittihaku ja helpotettu karttaikkunan ylläpitoa uusilla ylläpitotyökaluilla. Lisäksi karttaikkunan käyttöohjeista löytyvät nyt ohjeet myös karttajulkaisulle, teemakartoille ja analyysille. Kaikki vanhat ja uudet koodit sekä niiden dokumentaatiot löytyvät [Oskari.org](#)-sivuilta.

Palautetta uusista sivuista otamme ilolla vastaan sähköpostitse osoitteessa inspire@maanmittauslaitos.fi.

ELF-projektissa kehitetään eurooppalaista paikkatietoinfrastruktuuria

ELF-projekti eli European Location Framework -projekti (www.elfproject.eu) on yhteiseurooppalainen projekti, jossa kehitetään eurooppalaista paikkatietoinfrastruktuuria.



Projektin myötä keskeiset eurooppalaiset paikkatiedot tulevat saataville paikkatietopalveluina eri sovellusten käyttöön. Nämä ovat saatavilla eurooppalaisen karttapalvelun www.locationframework.eu kautta. Palvelu on toteutettu Maanmittauslaitoksen ylläpitämällä avoimen lähdekoodin Oskari.org-ohjelmistolla. Lisäksi palvelut tulevat saataville ArcGIS Online -palvelun kautta.

Tällä hetkellä projekti on puolivälissä. Vuoden 2015 aikana on tarkoitus tuoda saataville 14 eurooppalaisen maanmittauslaitoksen ja muiden paikkatiedon tuottajien aineistoja. Projektissa on myös käynnistymässä ELF Innovation Challenge -kilpailu sekä kansallisia tapahtumia, joissa sovelluskehittäjät pääsevät kehittämään ELF-projektiin perustuvia palveluja.

Hallinnon karttapalvelun kautta kartat viranomaisten verkkosivuille

[Hallinnon karttapalvelussa](#) voit luoda haluamasi karttanäkymän ja julkaista sen omilla verkkosivuillasi. Palvelu on maksuton ja tarkoitettu viranomaisille viranomaiskäyttöön.



Palvelussa voit tehdä helposti esimerkiksi palvelupisteidesi sijaintikartat tai karttanäkymän, jossa voit esitellä paikkatietoaineistojasi. Kartan koko, karttatasot sekä käyttäjälle tarjottavat toiminnot ja työkalut ovat valittavissa ja muokattavissa tapauskohtaisesti.

Taustakarttoina voit käyttää Maanmittauslaitoksen avoimia aineistoja: erilaisia maasto- ja taustakarttoja sekä ilmakuvia. Myös Kiinteistörekisterikartta on käytettävissäsi. Voit myös liittää palveluun omia rajapintojasi tai lisätä kartalle omia kohteita julkaistavaksi.

Hallinnon karttapalvelu on osa valtiovarainministeriön käynnistämää JulkICTLab-hanketta. Hanke tarjoaa julkisen sektorin sähköisten palveluiden kehitysympäristön, jonne Hallinnon karttapalvelun sovellus on asennettu. Palvelussa tarjottavat kartta-aineistot haetaan Maanmittauslaitoksen palvelimilta rajapinnan kautta.

Hallinnon karttapalvelu on maksuton ja tarkoitettu valtionhallinnon organisaatioille, mutta myös kunnat voivat ottaa palvelun pilottikäyttöön JulkICTLab-pilotin ajaksi. Pilotin aikana kerätään kokemuksia palvelun käytöstä, ja kaikki palaute palvelun kehittämiseksi on tervetullutta.

MUUTA

Maanmittauslaitos, Geodeettinen laitos ja Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus yhdistyvät 1.1.2015



Vuoden 2015 alusta Geodeettinen laitos ja maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen (Tike) tietotekniikan kehittämistehtävät yhdistetään Maanmittauslaitokseen.

Geodeettinen laitos sekä paikkatietojen yhteiskäytön edistämiseen liittyvät tehtävät Maanmittauslaitoksessa muodostavat ensi vuoden alusta Paikkatietokeskuksen. Paikkatietokeskus on osa Maanmittauslaitosta. Nykyinen toiminta jatkuu niin paikkatiedon tutkimuksen kuin sovelluksenkin osalta. Yhdistämisellä haetaan tutkimuksen ja kehittämisen sekä soveltamisen tiivistä vuorovaikutusta.

Tiken tietotekniikan kehittämistehtävät ovat ensi vuodesta osa Tietotekniikan palvelukeskusta Maanmittauslaitosta. Yhdistämisen jälkeen kaikkien kolmen organisaation tehtävät jatkuvat ennallaan nykyisillä toimipaikoilla.

Maanmittauslaitoksen, Geodeettisen laitoksen ja Tiken yhdistämisen taustalla vaikuttaa valtion tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen kokonaisuudistus.