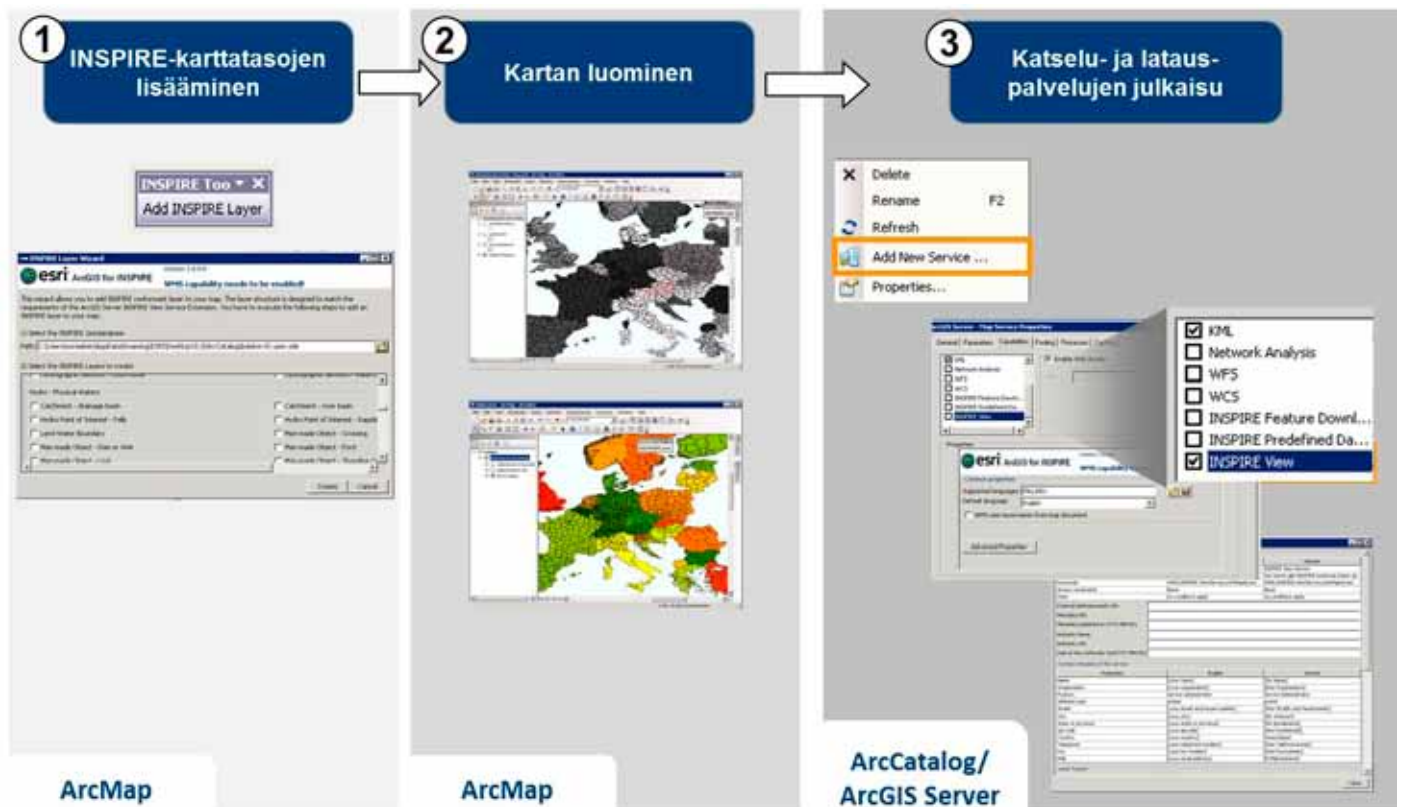


ArcGIS® for INSPIRE

Euroopan unionissa tunnustettiin tarve tehdä yhteistyötä ja jakaa tietoa yli kansallisten rajojen. Sen johdosta Euroopan unioni teki paikkatietoinfrastruktuuria koskevan aloitteen (INSPIRE= Infrastructure for Spatial Information in Europe). INSPIRE-direktiivi edistää paikkatietojen yhteiskäyttöä ja asettaa velvoitteita julkishallinnon paikkatiedontuottajille. INSPIRE-direktiivin kanssa yhteensopivan, kansallisen paikkatietoinfrastruktuurin toteuttaminen edellyttää nykyaikaista paikkatietojärjestelmää (GIS). Esri tarjoaa tähän puitteet ArcGIS:in avulla, joka on täydellinen, integroitu GIS-järjestelmä.

Esri on julkaissut ArcGIS for INSPIRE -tuotteen, jonka avulla tiedontuottajat voivat helposti toteuttaa INSPIRE-vaatimusten mukaiset palvelut. ArcGIS for INSPIRE sisältää INSPIRE:n mukaiset tietomallit, mahdollistaa INSPIRE-mukaisten metatietojen ja paikkatiedon hallinnan, sekä tarjoaa helpon keinon julkaista INSPIRE:n edellyttämät katselu- ja latauspalvelut (WMS, WCS, WFS). Yhdessä avoimen lähdekoodin Esri Geoportal Serverin kanssa ArcGIS for INSPIRE mahdollistaa monipuolisten, paikkatietojen jakoon tarkoitettujen paikkatietoportaalien rakentamisen INSPIRE-yhteensopivasti. Paikkatietoportaaliin voidaan toteuttaa muun muassa INSPIRE:n mukainen hakupalvelu. ArcGIS for INSPIRE laajentaa näillä toiminnallisuuksilla ArcGIS Desktop ja ArcGIS Server -ohjelmistoja.

Esri Finland tarjoaa INSPIREen liittyviä konsultointi- ja sovelluskehityspalveluja sekä tuotteiden käyttöön liittyvää tukea.



INSPIRE-mukaisten katselu- ja latauspalvelujen julkaisu on suoraviivaista ja helppoa

Tietoa INSPIREen liittyvistä tuotteista ja aiheeseen liittyviä uutisia kootaan Esri Finlandin käyttäjätuen sivuille osoitteeseen esri.fi/kayttajatuki/faq/inspire. Lisätietoja ArcGIS for INSPIRE -tuotteesta on osoitteessa esri.com/inspire.



ESIMERKKEJÄ EUROOPASTA

“Yksinkertainen pääsy paikkatietoon on tehokkaan ja taloudellisesti hyvinvoivan yhteiskunnan keskeinen edellytys. Käyttämällä geoportaalia toiminnassa mahdollistetaan se, että muut kansalaisjärjestöt voivat hyödyntää valtion geodeettisen hallinnon tietoja ja sen lisäksi antaa omat tietonsa muiden saataville.

Tämä on ensimmäinen askel kohti Kroatian kansallisen geoportaalin perustamista osana kansallista paikkatietoinfrastruktuuria [Spatial Data Infrastructure]. “

-Dr. Željko Baci'c Kroatian valtion Geodeettisen hallinnon johtaja



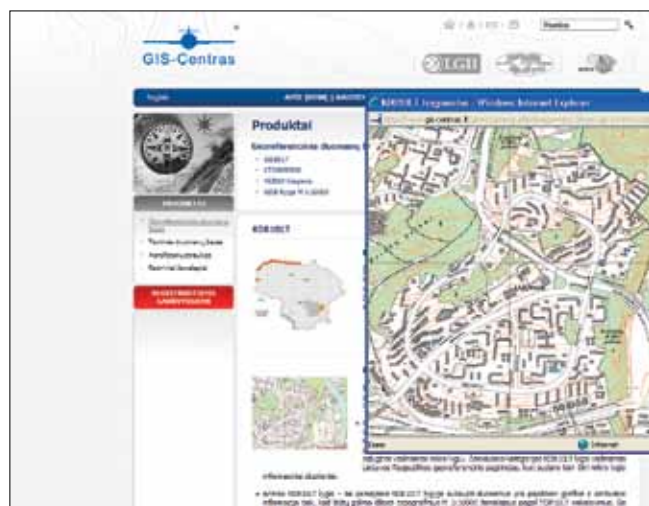
Kroatia on pystynyt vähentämään kiinteistöjen rekisteröitymisaikaa 400 päivästä vain 37 päivään, kun tietoa on saatavilla paikkatietoinfrastruktuurin avulla.



“Tänään GIS on enemmän kuin pelkkää maaston esittämistä kartan avulla. On tärkeää kerätä, järjestää, tallentaa, hakea ja tutkia paikkatietoa. Sen sijaan, että meillä on staattisia tietovarastoja, meillä tulisi olla dynaamista tietoa eri kanavien käyttöön. ArcGIS auttaa meitä tämän tavoitteen saavuttamisessa.”

— Professori, Tohtori Rui Pedro Julião, varapääjohtaja Instituto GEOGRAFICO Portugues, Portugali

Portugalin paikkatietoinfrastruktuuri (SNIG) mahdollistaa tietojen jakamisen vapaasti Portugalissa ja tarjoaa palveluja, kuten kartan virallisista hallinnollisista rajoista, paloriskien arviointikartan sekä Atlas Portugalia varten tuotettuja kartoja.



“Ennen LGII:tä [Liettuan paikkatietoinfrastruktuuria], henkilökunta vietti jopa 70 prosenttia ajastaan tarvittavan tiedon etsimiseen. Usein tämä tieto oli valmiina jossain toisessa virastossa. Yhdistämällä käytettävissä olevat tiedot arvioimme, että LGII pystyi vähentämään tiedonhaku- ja tiedonkeruu-aikaa 40 prosenttia. Päällekkäisyyksien karsiminen ja toiminnan tehostaminen toi noin viiden miljoonan euron säästöt. “

-Mindaugas Pazemys, apulaisjohtaja GIS-Centras, Liettua

Liettuan paikkatietoinfrastruktuuri, LGII saavutti viiden miljoonan euron kustannussäästöt vähentämällä tietojen päällekkäisyyttä ja tehostamalla toimintaa. Lisäksi henkilöstön tiedonhaku- ja tiedonkeruu-aika väheni 40 prosentilla.