

16.6.2014

MML 2435/0008/2014

Liikenne- ja viestintäministeriö
kirjaamo@lvm.fi
emil.asp@lvm.fi

Liikenne- ja viestintäministeriön lausuntopyyntö 3.6.2014 asiassa LVM138/05/2014

LAUSUNTO KANSALLISEN BIG DATA-STRATEGIAN LUONNOKSESTA

Liikenne- ja viestintäministeriö on pyytänyt Maanmittauslaitoksen lausunnon kansallisen big data-strategian luonnoksesta.

Maanmittauslaitos lausuu asiassa seuraavaa.

Yleisistä strategialuonnoksesta

Strategialuonnoksessa keskitytään nykytilan kuvaukseen ja toimenpiteisiin, joilla big datan hyödynnettävyyttä voitaisiin edistää. Tässä muodossaan tekstissä on paljon toistoa joka jo itsessään vaikeuttaa strategian hahmotamista. Lopullisessa strategiassa tulisi pyrkiä vielä konkreettisemmin määrittelemään strategiset tavoitteet ja painopistealueet.

Koulutustarve ja yksityisyyden suojaan liittyvät riskit on tunnistettu erittäin hyvin. Erityisesti julkisen hallinnon osalta kummallakin tekijällä on merkittävä rajoittava vaikutus big datan hyödyntämisessä.

Big datan nykytilan kuvauksessa ja annetuissa esimerkeissä voisi tuoda selkeämmin esille massiiviset satelliittidata- ja laserkeilausaineistot, niiden nykyiset käyttötarkoitukset sekä ennen kaikkea niihin liittyvät analyysimahdollisuudet.

Kappaleessa 4. Julkishallinto big datan sovellusalueena kuvataan useita esimerkkejä, joista ei kuitenkaan selviä hyödyntävätkö ne jollain tavalla big datan käsittelyalgoritmeja vai onko tässä vain ryhmitelty normaalia tietojohdamiseen perustuvaa toimintaa big data käsitteen alle.

Kohdassa 5.5 Paikkatieto olisi hyvä käyttää jotain vakiintunutta määritelmää paikkatiedolle. Esim. Paikkatieto on tietoa, jolle voidaan osoittaa sijainti. Paikkatieto koostuu kohteen tai ilmiön sijaintitiedosta ja ominaisuustiedosta.

16.6.2014

MML 2435/0008/2014

Toimenpide-ehdotukset

Kohdassa 6.6 Tekniset käytännöt ja standardit mainitaan dataan liittyvinä standardeina INSPIRE ja PSI. Nämä eivät tarkkaan ottaen ole standardeja vaan toimintaa ohjaavia direktiivejä joilla on tosin merkittävä vaikutus toimintatapojen harmonisoimiseksi.

Kohdan 6.9 Yhteistyö ja datan vaihto toimenpiteisiin voisi nostaa itse tekstissä esitetty luotetun dataoperaattorin tarve. Erityisesti julkishallinnon tuotaman big datan hyväksikäyttö saattaisi merkittävästi helpottaa, mikäli olisi olemassa taho joka vastaisi tietoturvallisesti tietovarantojen analysoinnista.

Julkishallinnolle voisi näin syntyä vastaavanlainen Big data-hub kuin esitetään yrityksillekin.

Maanmittauslaitoksen big dataan liittyvät toimenpiteet

Maanmittauslaitos on avannut kaikki maastotietonsa avoimeen maksuttomaan käyttöön koneluettavassa muodossa. Parhaillaan aineistojen ylläpito- ja käyttömahdollisuuksia pilvipalveluista pilotoidaan JulkICT Lab hankkeessa.

Maanmittauslaitos on pitkään edistänyt eri lähteistä saatavan avoimen sekä suljetun datan yhdistelyä ja analysointia tuomalla työkaluja kuten esimerkiksi Paikkatietoikkuna eri tiedontuottajien paikkatietoaineistojen ja palvelujen yhteentoimivuuden tarkasteluun.

Maanmittauslaitoksen rooli kansallisessa big data-kehittämistyössä

Maanmittauslaitos pyrkii turvaamaan avoimien maastotietoaineistojensa käytettävyyden kehittämällä tietopalveluja myös uusien analyysimenetelmien asettamia vaatimuksia vastaaviksi. Big datan hyödyntämismahdollisuuksia operatiivisessa tietotuotannossa tutkitaan. Vuoden 2015 alussa Maanmittauslaitoksen edellytykset tutkimustoimintaan parantuvat merkittävästi kun Geodeettinen laitos liitetään osaksi Maanmittauslaitosta. Organisaation toiminnan kehittämisessä jatketaan vahvaa tietojohdantamiseen perustuvaa toimintatapaa.

Ylijohtaja


Risto Nuuros

Innovaatiojohtaja


Antti Kosonen