

Liikenne- ja viestintäministeriö
kirjaamo@lvm.fi

Viite: Lausuntopyyntö LVM/1990/05/2012

LAUSUNTO KOSKIEN AVOIN TIETO LIIKENTEESSÄ JA VIESTINNÄSSÄ -LUONNOSTA

Foreca on jo toistakymmentä vuotta kehittänyt sääpalveluja käyttäen eri valtioiden ja julkisyhteisöjen tarjoamia tietolähteitä. Usein parhaat palvelut on pystytty kehittämään maihin, joissa on käytettävissä myös avoimia tietolähteitä. On erittäin tervetullutta, että tämä on entistä enemmän mahdollista myös Euroopassa ja Suomessa.

Säätiedon yhteydessä tietoa käsittelevät ohjelmistot ovat merkittävä osa itse tietovirtaa ja tutkimustoiminnan tuloksia, niihin tiivistyy vuosien työ lähtötiedon syvällisestä ymmärtämisestä. Markkinoiden toimivuuden takaamiseksi olisi varmistettava, että kaikki tutkimustoiminnan tuottama tieto on kaikkien toimijoiden vapaasti käytettävissä. Budjettivaroin tuotettua lähdekoodia ja sen avoimuutta ei käsitelty raportissa.

Sääalan yritystoiminnan ja terveen kilpailun kehittymisen kannalta on tärkeää, että Ilmatieteen laitoksen kaupallisten palvelujen tulojen mahdollista vähenemistä ei kompensoida budjettivaroin. Ilmatieteen laitoksen kaupallisen yksikön tulee sopeutua muuttuvaan toimintaympäristöön vastaavasti kuin alalla toimivien yritysten.

Erityiset kommentit raportin kohtiin:

4.2 kohdassa Arkkitehtuurityö

Yhdenmukaiset formaatit ja käytännöt eivät sovellu kaikille aineistoille. Eri aloilla kuten säädatassa on käytössä vakiintuneet ja tehokkaat formaatit ja käytännöt, joiden korvaamisen haittoja on käsitelty jäljempänä.

6.3 Yhteiset tiedonluovutusperiaatteet

Luovutusperiaatteissa on mainittu, että käytetään mahdollisimman paljon standardeja formaatteja. Haluamme tässä korostaa, että joissain tapauksissa reaaliaikaisuus, oikeellisuus ja toiminnan luotettavuus vaativat, että tiedon tuottaneen instrumentin tai järjestelmän antama formaatti on saatavissa mahdollisimman alkuperäisenä ja nopeasti yksinkertaisen ja luotettavan järjestelmän kautta.

7.4 Kokoavat tietopalvelut

Kokoavat palvelut muodostavat uuden kerroksen tiedon tuottajan ja käyttäjän välille. Muuttumattoman tai hitaasti muuttuvan tiedon suhteen sen edut ovat ilmeiset, mutta

rinnalla on nopeasti muuttuvalle tiedolle säilytettävä alkuperäiset ensimmäisen vaiheen rajapintapalvelut.

- Vähemmän järjestelmiä tiedon tuottajan ja käyttäjän välillä vähentää vikaherkkyttä.
- Formaattimuunnokset voivat aiheuttaa ongelmia alkuperäisen tiedon merkityksen säilyttämisessä sekä koodauksen epätäsmällisyyden että monimutkaisuuden aiheuttaman virheherkkyyden takia.
- Viiveet tiedon toimittamisessa useamman järjestelmän läpi voivat olla merkittäviä.

Foreca Oy

Atso Rönnblad
toimitusjohtaja