

Asia: VN/25733/2021

Luonnos Suomen digitaaliseksi kompassiksi

1. Kompassin tarkoitus

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Teknologian kehittyminen kiihtyvällä vauhdilla ja datamäärien kasvu asettavat haasteita sekä osaamiselle ja järjestelmille. Dokumentissa on osaamishaastetta käsitelty, mutta siinä tärkeää on erityisesti ketteryys sekä osaamisen kehittämisen suhteen että järjestelmien kehittämisen suhteen. Laajojen järjestelmien kehittäminen on yhä haasteellisempaan niin etteivät ne jo valmistuessaan olisi vanhentuneita.

2. Haasteet ja mahdollisuudet

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Turvallisuusympäristössä tapahtuvien nopeidenkin muutosten myötä olisi hyvä olla suunnitelma ja ohjeistus siitä onko ja jos on niin missä laajuudessa on tarpeen mahdollistaa tiedon jakamisen rajoittaminen. Tiedon avaamisen saattaa tarkoittaa että esim. ympäristö/sensoritiedon rajoittaminen erityistilanteissa on vaikeaa tai siihen ei olla varauduttu.

3. Tavoitteet

Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta

Osaamisessa olisi hyvä korostaa jatkuvaa oppimista ja muuttuvia tarpeita. Osaamista tarvitaan sekä tiedon tuottajilla että myös sen käyttäjillä. Pelkkä tiedon tarjolle saattaminen ei auta, jos ei kansalaisilla ja yrityksillä ole valmiuksia hyödyntää tietoa ja jalostaa niistä uusia palveluita.

Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta

Rajapintakehitys on keskeistä tiedon hyödyntämisen mahdollistajana. Mahdollisuuksien mukaan tulisi käyttää kansainvälisiä standardeja rajapintojen rakentamisessa, jotta hyödyntäminen olisi mahdollisimman helppoa. Vähemmälle huomiolle yleensä jää se että standardirajapintojen lisäksi tarvitaan standardi tietomalleja, jotta tieto on helposti käytettävissä ja yhdisteltävissä. Tärkeää on myös kasvavien datamäärien vuoksi mahdollistaa käyttäjän vieminen datan luokse perinteisen datan vieminen käyttäjälle sijaan. Tähän tarvitaan oman laista infrasturktuuria.

Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta

Avointa dataa on jo nykyisellään paljon saatavilla, yritysten valmiuteen käyttää tietoa tulisi panostaa jatkossa.

Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta

On tärkeää että rajapintojen ja datamallien kehityksessä olemme mukana kansainvälisten standardien kehityksessä.

Avoimen datan palvelut siiloutuvat helposti niin että tietojen yhdisteleminen eri tyyppisiltä toimijoilta on hankalaa vaikka tieto olisikin saatavissa avoimesti. Tämän vuoksi rajapinnat (myös metadatan suhteen ovat tärkeitä).

4. Avaintulokset

Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta

Osaamistarpeen muutos on jatkuvaa, osaamisessa on keskeistä ketteryys jotta uusien teknologioiden tullessa ja vanhojen poistuessa osaaminen pysyy ajantasaisena myös yksilötasolla.

Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta

Tavoitteissa ja mittareisessa on lueteltu erillaisia aihepiirejä, mutta keskeinen useita aihepiirejä läpileikkaava tema puuttuu eli olosuhdetiedot. Reaaliaikainen ja mahdollisimman tarkka olosuhdetieto on perustana monille palveluille kuten liikenteen automatisoinnille.

Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta

ok

Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta

katso kohta 5

5. Mittarit

Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta

ok

Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta

katso kohta 4

Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta

ok

Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta

Jos yhdellä rajapinnalla tarkoitetaan koneluettavaa rajapintaa, tavoite ei ole kovin järkevä. Monen tyyppisen tiedon yhdistäminen yhteen rajapintaan on haastavaa ja kallista. Rajapintojen yhtenäistäminen sen sijaan on tavoiteltava asia.

Julkisten rajapintojen käyttöaste / käytön laajuus puuttuu mittareista. Ei ole riittävää mitata vain saatavilla olevan datan/palveluiden määrää.

6. Tuloksellisuuden seuranta ja yhteiskunnallisten vaikutusten arviointi

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

ei muuta lausuttavaa

7. Muut huomiot digikompassiluonnoksesta

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

ei muuta lausuttavaa

Rauhala Mikko
Ilmatieteen laitos - Johtava arkkitehti