



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Komission ehdotus arvokkaita tietoaaineistoja koskevasta täytäntöönpanoasetuksesta

RIITTA AUTERE, NEUVOTTELEVA VIRKAMIES
TUNNISTATKO AVOIMET TIETOAINIESTOT? -VERKKOSEMINAARI
10.6.2022

Sääntelyn tavoite

- Vahvistaa kaikkia Euroopan unionin jäsenmaita koskeva **luettelo julkisen sektorin hallussa olevista arvokkaista tietoineistoista**
 - eli tietoineistoista, joiden uudelleenkäytöllä voi olla merkittäviä yhteiskunnallisia tai talouteen liittyviä hyötyjä.
- Luonnoksen mukaan näiden **tietoineistojen olisi oltava saatavilla:**
 - maksutta uudelleenkäyttöä varten sovellusrajapintoja (API:t) käyttäen,
 - koneellisesti luettavassa muodossa sekä
 - mahdollisuuksien mukaan useana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download).

Asetusluonnoksen sisältämä sääntely

The background is a solid teal color. It features several thin, white, curved lines that sweep across the frame from the bottom and sides, creating a sense of movement and depth. The lines are smooth and vary in curvature, some appearing as gentle arcs while others are more pronounced curves.

Sääntelyn kohde (luonnoksen artikla 1)

- **luettelo** avoimen datan direktiivin (EU) 2019/1024 liitteessä I mainittuihin temaattisiin kategorioihin kuuluvista arvokkaista tietoineistoista,
- **säännökset** arvokkaiden tietoineistojen **julkaisemisesta ja uudelleenkäytöstä**, erityisesti sovellettavista uudelleenkäytön edellytyksistä ja vähimmäisvaatimuksista tietojen levittämiseksi ohjelmointirajapintojen (API) kautta.

Luonnokseen sisältyviä yleisiä linjauksia

- **FAIR-periaatteet** (hyödynnettävyys, saavutettavuus, yhteentoimivuus ja uudelleenkäytettävyys) (johdanto-osan kappale 3)
- **julkisten yleisten lisenssien edistäminen** (johdanto-osan kappale 12)
- ehdotettu sääntely **ei vaikuta olemassa olevaan tarkempaan** unionin tai kansalliseen sääntelyyn (johdanto-osan kappale 5)
- asetuksen velvoitteita sovelletaan myös [jo] olemassa oleviin arvokkaisiin tietoaineistoihin, jotka on laadittu ennen tämän asetuksen soveltamispäivää (artikla 4(2))

Luonnoksen soveltamisalasta

- **Julkisten yritysten hallussa olevat tiedot** eivät kuulu asetuksen soveltamisalaan. (johdanto-osan kappale 7)
- **Velvoite maksuttomasta saataville saattamisesta** ei koske
 - kirjastoja, mukaan lukien yliopistokirjastot, museoita tai arkistoja (johdanto-osan kappale 6),
 - niitä julkisyhteisöjen hallussa olevia arvokkaita tietoaaineistoja, joiden osalta se johtaisi kilpailun vääristymiseen kyseisillä markkinoilla (johdanto-osan kappale 7)

Luonnokseen sisältyvät mahdollisuudet kansallisiin laajennuksiin (johdanto-osan kappale 11)

- **Jäsenvaltioiden olisi voitava täydentää asetuksen liitteessä lueteltuja tietoaaineistoja jo saatavilla olevilla julkisen sektorin tiedoilla**, jos nämä tiedot liittyvät temaattisesti toisiinsa ja niiden katsotaan olevan arvokkaita direktiivin (EU) 2019/1024 14 artiklan 2 kohdassa kuvatuilla kriteereillä.
- Näihin **tietoaaineistoihin voi sisältyä henkilötietoja aina, kun jäsenvaltiot pitävät sitä tarpeellisena** ja kun tiedot ovat aidosti yleisen edun mukaisia, kuten rahanpesun ja terrorismin rahoittamisen torjunnassa.

Ehdotetuista siirtymä- ja soveltamisajoista sekä poikkeuksista

- Asetuksessa ei ole varsinaisia siirtymäaikoja ja sääntelyä ehdotetaan sovellettavaksi kuuden [6] kuukauden kuluttua voimaantulosta. (artikla 6)
- Jäsenvaltiot voivat myöntää poikkeuksen yksittäisille julkisen sektorin elimille, niiden pyynnöstä ja direktiivissä vahvistettujen perusteiden mukaisesti, vaatimuksesta asettaa arvokkaat tietoineistot saataville maksutta enintään kahdeksi vuodeksi tämän täytäntöönpanoasetuksen voimaantulosta (johdanto-osan kappale 6 ja artikla 4):
 - jos arvokkaiden tietoineistojen asettamisella maksutta saataville olisi merkittävä vaikutus niiden julkisen sektorin elinten budjettiin, joiden on tuotettava tuloja kattaakseen huomattavan osan julkisen tehtävänsä hoitamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Ehdotetut kaikkia arvokkaita tietoaineistoja koskevat julkaisemisen järjestelyt (artikla 3)

- Asetusehdotuksen liitteessä kuvattujen tai viitattujen **tietoaineistojen on oltava saatavilla koneluettavassa muodossa API:en kautta**. Jos liitteessä niin mainitaan, tietoaineistot on asetettava saataville myös useampana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download).
 - Asetusluonnoksen liitteessä mainittuja arvokkaita tietoaineistoja hallussaan pitävien julkisen sektorin elinten tulee varmistaa, että **arvokkaiden tietoaineistojen metatiedoissa mainitaan (denoted) tietoaineistojen olevan arvokkaita tietoaineistoja**.
 - **Julkisen sektorin elimien, jotka asettavat näitä tietoaineistoja saataville API:en kautta, on nimettävä yhteyspiste** API:a, sen saatavuutta ja ylläpitoa koskeviin kysymyksiin sekä arvokkaiden tietoaineistojen sujuvan ja tehokkaan julkaisemisen varmistamiseksi.
- **API:n käyttöehdot ja** sen suorituskykyyn, kapasiteettiin ja saatavuuteen liittyvät **palvelun laatuksiteerit** on kuvattava ja julkaistava. Käyttöehtojen tulee olla saatavilla ihmisluettavassa ja koneluettavassa muodossa. Sekä käyttöehtojen että palvelukriteerien on oltava yhteensopivia 4 artiklassa säädettyjen arvokkaiden tietoaineistojen uudelleenkäyttöä koskevien järjestelyjen kanssa.
- API:n käyttöehtoihin on liitettävä **API:n dokumentaatio** Euroopan unionin tai [muussa] kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, ihmisluettavassa ja koneluettavassa muodossa.

Ehdotetut kaikkia arvokkaita tietoaineistoja koskevat uudelleenkäytön järjestelyt (artikla 4)

- Jäsenvaltion päätös julkisen sektorin elimen saamasta kahden vuoden siirtymäajasta asettaa arvokkaat tietoaineistot maksutta saataville on julkaistava internetissä heti sen hyväksymisen jälkeen.
- asetuksen velvoitteita sovelletaan myös [jo] olemassa oleviin arvokkaisiin tietoaineistoihin, jotka on laadittu ennen tämän asetuksen soveltamispäivää
- **uudelleen käytön ehtoina** käytetään Creative Commons -lisenssiä, Creative Commons Public Domain Operation (CC0) -lisenssiä tai vastaavaa tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehtoja.
- Julkisen sektorin elin voi asettaa liitteessä lueteltujen **arvokkaiden tietoaineistojen sisältämien henkilötietojen uudelleenkäytölle erityisiä lisäehtoja**, jotka rajoittavat mahdollisuuksia käyttää näitä henkilötietoja uudelleen vain siinä määrin kuin yksilöiden henkilötietojen käsittelyn tietosuojan varmistamiseksi on tarpeen.

Luonnokseen sisältyviä toteutuksen teknisiä edellytyksiä

- tarve teknisiin eritelmiin/määritelmiin (technical specifications) tunnistettu (johdanto-osan kappale 3)
- arvokkaiden tietoaineistojen uudelleenkäyttöön ja saataville saattamiseen on asetettu teemaluokkakohtaisia ehtoja ja toimia (liite 1)

Liitteen 1 teemaluokkakohtaisten ehtojen ja toimien yhteenveto 1/4

	Paikka- tiedot	Maan havainnointi ja ympäristö	Sää- tiedot	Tilasto- tiedot	Yritys- ja yritysten omistustiedot	Liikkuvuus- tiedot
Käyttöluvasta						
under the conditions of the CC BY 4.0 licence or any equivalent or less restrictive open licence	X	X	X	X		liikenneverkko sisävesiväylät
under the conditions of the Creative Commons BY 4.0 licence or any equivalent or less restrictive open licence, with additional conditions concerning the re-use of personal data where relevant;					X	
Tiedostomuodoista						
in a publicly documented, Union or internationally recognised open, machine-readable format	X	X				
in a Union or internationally recognised open, machine-readable format;						liikenneverkko
in any of the formats specified in the table [presented in the Annex] or another Union or internationally recognised open, machine-readable format;			X			
in CSV, XML (SDMX), JSON or another publicly documented, Union or internationally recognised open, machine-readable format;				X		
in a Union or internationally recognised open, machine-readable format (XHTML for documents in the scope of the Commission Delegated Regulation (EU) 2018/81579; other formats if and where prescribed by applicable Union law)					X	
in the format defined in Directive 2005/44/EC						sisävesiväylät
machine-readability shall not be imposed to data that are maintained in formats that are not machine readable (e.g. scanned company documents and accounts) or to unstructured/non-machine readable data fields included as part of machine readable documents					X	

Liitteen 1 teemaluokkakohtaisten ehtojen ja toimien yhteenveto 2/4

	Paikka- tiedot	Maan havainnointi ja ympäristö	Sää- tiedot	Tilasto- tiedot	Yritys- ja yritysten omistustiedot	Liikkuvuus- tiedot
Jakelutavasta						
through application processing interfaces ('APIs') and bulk download	X	X	X	X	X	liikenneverkko; sisävesiväylät
Tarkkuustasosta ja tietosisällöstä						
at individual company level					X	
including the International Ship Reporting Standard ('ISRS') location code attribute						sisävesiväylät
in the granularity specified in the table [presented in the Annex]						sisävesiväylät
Ajantasaisuudesta						
in their most up-to-date version	X					liikenneverkko
immediately after the latest update						liikenneverkko
without undue delay after the latest update					X	
pursuant to the update frequency and timeliness specified in the table [presented in the Annex]			X	X		
in accordance with the update frequency and timeliness specified in the table [presented in the Annex]						sisävesiväylät
as frequently as required by the corresponding legislation referred to under 4.1. [in the Annex] (e.g. monthly, quarterly, yearly);						

Liitteen 1 teemaluokkakohhtaisten ehtojen ja toimien yhteenveto 3/4

	Paikka- tiedot	Maan havainnointi ja ympäristö	Sää- tiedot	Tilasto- tiedot	Yritys- ja yritysten omistustiedot	Liikkuvuus- tiedot
Metadatasta						
The metadata describing the datasets within the scope of the INSPIRE data themes shall contain at least the metadata elements set out in Com Regulation (EC) No 1205/2008.	X	X				liikenneverkko
Complete metadata (for documents in the scope of Com Delegated Regulation (EU) 2016/143780, the metadata specified in that Regulation, where applicable; for other documents, the metadata prescribed by applicable EU law, if any)					X	
The documentation shall be in accordance with Directive 2005/44/EC and implementing measures and standards based on Directive 2005/44/EC.						sisävesiväylät
The metadata describing the data set shall be available as a well-developed structured file containing at least a description of the statistical data, the statistical concepts, methodologies and information on data quality.				X		
The metadata describing the data set shall be complete and available on the web in an open and widely used machine-readable format.			X			
The metadata shall be complete and available on the web in a Union or internationally recognised open, machine-readable format.						sisävesiväylät
The datasets shall be described in a complete and publicly available online documentation describing at least the data structure and semantics.		X	X	X	X	liikenneverkko
The datasets shall use Union or internationally recognised and publicly documented controlled vocabularies and taxonomies, where available.		X		X		liikenneverkko
The datasets shall use Union or internationally recognised and publicly documented controlled vocabularies and taxonomies, where available, such as the Core Business Vocabulary.					X	

Liitteen 1 teemaluokkakokohtaisten ehtojen ja toimien yhteenveto 4/4

	Paikka- tiedot	Maan havainnointi ja ympäristö	Sää- tiedot	Tilasto- tiedot	Yritys- ja yritysten omistustiedot	Liikkuvuus- tiedot
Suhteesta muuhun EU-sääntelyyn						
For the implementation of the Reference parcels and Agricultural parcels datasets, Member States shall take into consideration the ongoing implementation of Directive 2007/2/EC as well as the obligation foreseen by Article 67(3) of Regulation (EU) 2021/2116.	X					

Ehdotetut täytäntöönpanon raportointikäytännöt (artikla 5)

- tehdään jäsenmaakohtaisesti, ei siis esimerkiksi virasto- tai kuntatasolla
- ensimmäinen raportointi kahden vuoden kuluttua voimaantulosta ja sen jälkeen joka toinen vuosi komission pyynnöstä
- raportin sisältö:
 - luettelo jäsenmaan tietoaaineistoista, tarvittaessa aluehallinnon tasolla kuvattuna, kunkin asetuksen liitteen tietoaaineistokuvauksen mukaisesti sisältäen verkkolinkit standardien mukaiseen (that follow existing standards) metadataan kuten yhteen rekisteriin tai avoimen datan luetteloon;
 - pysyvä linkki arvokkaassa tietoaaineistossa sovellettaviin käyttölupeehtoihin;
 - pysyvä linkki arvokkaan tietoaaineiston pääsyyn mahdollistavaan APIin
 - saatavilla olevat jäsenvaltiossa julkaistut ohjeet arvokkaiden tietoaaineistojen julkaisemiseen ja uudelleenkäyttöön;
 - tieto saatavilla olevista tietosuojaan liittyvistä vaikutustenarvioinneista;
 - kahden vuoden siirtymäajan maksuttomaan saataville saattamiseen saaneiden julkisen sektorin elinten lukumäärä.

Arvokkaat tietoaineistot eri teemaluokissa

The background is a solid teal color. It features several thin, white, curved lines that sweep across the frame from the bottom and sides towards the top right, creating a sense of movement and depth.

Paikkatietojen teemaluokka (Geospatial): Arvokkaat tietoaineistot

- ehdotettu sisältö huomioon ottaen liitteessä mainittujen säädösten sekä niiden delegoitujen sekä täytäntöönpanosäädösten mukainen sääntely, kuvattu rakeisuus ja maantieteellinen kattavuus sekä listaus joistakin tai kaikista keskeisistä attribuuteista:
 - INSPIRE-direktiivin (Annex I to Directive 2007/2/EC) soveltamisalaan kuuluvat paikkatietoryhmät:
 - **Hallinnolliset yksiköt** (Administrative units)
 - **Paikannimet** (Geographical names)
 - **Osoitteet** (Addresses)
 - **Rakennukset** (Buildings)
 - **Kiinteistöt** (Cadastral parcels)
 - yhteisen maatalouspolitiikan rahoituksesta, hallinnoinnista ja seurannasta annetun asetuksen (EU) No 1306/2013 sekä yhteisen maatalouspolitiikan tukijärjestelmissä viljelijöille myönnettäviä suoria tukia koskevista säännöistä ja neuvoston asetuksen (EU) No 1307/2013
 - **Viitelohkot** (Reference parcels)
 - **Viljelylohkot** (Agricultural parcels)
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ ASETUSLUONNOKSESSA!**

Paikkatietojen teemaluokka (Geospatial): uudelleenkäytön ehdot

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäväksi:
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin
 - julkisesti dokumentoidussa, unionin tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
 - ajantasaisimpana versionaan
- INSPIRE-direktiivin soveltamisalaan kuuluvia arvokkaita tietoaineistoja kuvailevan metadatan tulee sisältää vähintään INSPIRE-direktiivin metadata-täytäntöönpanosäädöksen (EC) No 1205/2008 mukaiset metatietoelementit
- Viljelylohkojen ja viitelohkojen osalta jäsenmaiden tulee ottaa huomioon parhaillaan menossa oleva INSPIRE-direktiivin 2007/2/EC täytäntöönpano sekä yhteisen maatalouspolitiikan rahoituksesta, hallinnoinnista ja seurannasta annetun asetuksen (EU) 2021/2116 kohta 67(3) tietojoukon saataville asettamisesta ja jakamisesta.

Maan havainnoinnin ja ympäristön teemaluokka (Earth Observation & Environment): Arvokkaat tietoaineistot

- sisältää
 - maan havainnoinnin niin sateliitti- ja kaukokartoitus- kuin maa-asemien sekä paikanpäältä kerätyn datan sekä
 - ympäristötiedon ja ilmastotiedon tietoaineistoista asetusluonnoksen liitteessä erikseen mainitut INSPIRE-direktiivin 2007/2/EC liitteissä I-III määritellysti
 - liitteessä olevan taulukon mukaiset, erikseen määritettyjen säädösten soveltamisalan perusteella tuotetut tai syntyneet tietoaineistot
 - sekä ajatasaisin tietoaineisto että historialliset datasetit kaikilla yleistämistasoilla 1:5000:stä koko maan kattavaan.
 - ympäristötietodirektiivin 2003/4/EC artiklojen 2 ja 7 mukaisen ympäristötiedon
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ ASETUSLUONNOKSESSA!**

Maan havainnoinnin ja ympäristön teemaluokka (Earth Observation & Environment): uudelleenkäytön ehdot

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäväiksi:
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin
 - julkisesti dokumentoidussa, unionin tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
- INSPIRE-direktiivin soveltamisalaan kuuluvia arvokkaita tietoaineistoja kuvailevan metadatan tulee sisältää vähintään INSPIRE-direktiivin metadata-täytäntöönpanosäädöksen (EC) No 1205/2008 mukaiset metatietoelementit.
- Tietoaineistot, vähintään niiden datan rakenne ja semantiikka, tulee kuvata kokonaisuudessaan julkisesti saatavilla olevaan dokumentaatioon.
- Tietoaineistoissa tulee käyttää Euroopan unionissa tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on saatavilla.

Säätietojen teemaluokka (Meteorological): Arvokkaat tietoaineistot

- Sisältää liitteessä kuvatuilla rakeisuuksilla ja keskeisillä attribuuteilla:
 - **sääsemien havaintojen tietoaineistot** (observations data measured by weather stations),
 - **validoidut havainnot (ilmastodata)** (Climate data: validated observations),
 - **varoitukset** (Weather alerts),
 - **tutkatiedot** (Radar data) sekä
 - **numeeristen säänennustusmallien datan** (NWP model data).
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ ASETUSLUONNOKSESSA!**

Säätietojen teemaluokka (Meteorological): uudelleenkäytön ehdot

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäviksi:
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin
 - Liitteen taulukossa kuvatuissa tai muussa unionin tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
 - frekvenssiltään ja oikea-aikaisuudeltaan liitteen taulukossa kuvatun mukaisesti.
- Tietoaineistoja kuvaava metadata tulee kokonaisuudessaan olla saatavilla tietoverkossa avoimessa ja laajalti käytetyssä koneluettavassa muodossa.
- Tietoaineistot, vähintään niiden datan rakenne ja semantiikka, tulee kuvata kokonaisuudessaan julkisesti verkossa saatavilla olevaan dokumentaatioon.

Tilastotietojen teemaluokka (Statistical): Arvokkaat tietoaineistot

- sisältää liitteen taulukkoon listatut ja kuvatut tietoaineistot, jotka perustuvat liitteessä mainittuihin EU-säädöksiin
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ ASETUSLUONNOKSESSA!**

Tilastotietojen teemaluokka (Statistical): uudelleenkäytön ehdot

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäviksi:
 - tietoaineistoon liittyvän ja liitteessä mainitun säädösviitteen edellyttämällä frekvenssillä, esimerkiksi kuukausittain, neljännesvuosittain,
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin
 - CSV-, XML (SDMX)-, JSON-muodossa tai muussa julkisesti dokumentoidussa, unionin tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
- Tietoaineistoja kuvaava metadata tulee olla rakenteisessa muodossa tiedostossa ja sisältää vähintään kuvauksen tilastodatasta, tilastokäsitteet, -menetelmät sekä tiedon datan laadusta.
- Tietoaineistot, vähintään niiden datan rakenne ja semantiikka, tulee kuvata kokonaisuudessaan julkisesti verkossa saatavilla olevaan dokumentaatioon.
- Tietoaineistoissa tulee käyttää Euroopan unionissa tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on saatavilla.

Yritys- ja yritysten omistustietojen teemaluokka (Companies and company ownership): Arvokkaat tietoaineistot

- Sisältää
 - **Basic company information**
 - **Company documents and accounts**
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ
ASETUSLUONNOKSESSA!**

Yritys- ja yritysten omistustietojen teemaluokka (Companies and company ownership): uudelleenkäytön ehdot 1/2

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäväiksi:
 - Ilman aiheetonta viivettä viimeisimmän päivityksensä jälkeen
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
 - yksittäisen yrityksen tasolla
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin, tarvittaessa henkilötietojen uudelleenkäyttöön liittyvin lisäehdoin
 - Unioninssa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimeissa, koneluettavassa muodossa (XHTML – muodossa komission delegoidun säädöksen (EU) 2018/81579 soveltamisalan osalta; muissa muodoissa EU-sääntelyn niin edellyttäessä
 - Unionin delegoidun säädöksen (EU) 2016/143780 soveltamisen piiriin kuuluvien tietoaineistojen osalta täydellisen metadatan kanssa kuten säädöksessä edellytetään; muiden tietoaineistojen osalta metadata kuten aineistoa koskevassa EU-sääntelyssä, jos sellaista on, edellytetään
 - Koneluettavuutta ei tule edellyttää datalta jota ylläpidetään muissa kuin koneluettavissa tietoaineistoissa, esimerkiksi skannatuissa yritysasiakirjoissa tai ei-rakenteisissa tai ei koneluettavissa datan kentissä osana koneluettavaa asiakirjaa

Yritys- ja yritysten omistustietojen teemaluokka (Companies and company ownership): uudelleenkäytön ehdot 2/2

- Tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäväiksi:
 - siten, että koneluettavuutta ei tule edellyttää datalta jota ylläpidetään muissa kuin koneluettavissa tietoaineistoissa, esimerkiksi skannatuissa yritysasiakirjoissa tai ei-rakenteisissa tai ei koneluettavissa datan kentissä osana koneluettavaa asiakirjaa
- Tietoaineistot, vähintään niiden datan rakenne ja semantiikka, tulee kuvata kokonaisuudessaan julkisesti verkossa saatavilla olevaan dokumentaatioon.
- Tietoaineistoissa tulee käyttää Euroopan unionissa tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia, kuten Core Business Vocabulary, on saatavilla.
- Jäsenvaltioita kehoitetaan ylittämään asetuksessa asetetut tietoaineistojen laajuutta ja uudelleenkäyttöä koskevat vähimmäisvaatimukset. (johdanto-osan kappale 10)

Liikkuvuustietojen teemaluokka (Mobility): Arvokkaat tietoaineistot

- muodostuu kahdesta pääryhmästä:
 - **liikenneverkot** (traffic networks, INSPIRE data theme as defined in Annex I, 2007/2/EC),
sekä yhdenmukaistetuista jokitiedotuspalveluista (RIS) Euroopan yhteisön sisävesillä annetun direktiivin 2005/44/EY soveltamisesta riippuen myös
 - **sisävesiväylät** (inland waterways)
- RIS-direktiiviin täytäntöönpanoon Suomessa liittyen [Valtioneuvoston U-kirjelmä U 16/2022 vp](#)
- **TARKEMPI TAULUKKO TIETOSISÄLLÖSTÄ ASETUSLUONNOKSESSA!**

Liikkuvuustietojen teemaluokka (Mobility): liikenneverkkojen tietoaineistojen uudelleenkäytön ehdot

- Liikenneverkkojen tietoaineistot on saatettava uudelleen käytettäväksi:
 - välittömästi viimeisimmän päivityksensä jälkeen
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdoin
 - unionissa tai kansainvälisesti tunnistetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa,
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
 - ajantasaisimmassa versiossaan
- Liikenneverkkojen tietoaineistojen metadatan tulee sisältää vähintään INSPIRE-direktiivin täytäntöönpanoasetuksessa (EY) N:o 1205/2008 määritellyt metadataelementit.
- Liikenneverkkojen tietoaineistot, vähintään niiden datan rakenne ja semantiikka, tulee kuvata kokonaisuudessaan julkisesti verkossa saatavilla olevaan dokumentaatioon.
- Liikenneverkkojen tietoaineistoissa tulee käyttää Euroopan unionissa tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on saatavilla.

Liikkuvuustietojen teemaluokka (Mobility): sisävesiväylien tietoineistojen uudelleenkäytön ehdot

- Sisävesiväylien tietoineistot on saatettava uudelleen käytettäväksi:
 - Creative Commons BY 4.0 -lisenssin, tai vastaavan tai sitä lievemmän avoimen lisenssin ehdot
 - yhdenmukaistetuista jokitiedotuspalveluista (RIS) annetun direktiivin 2005/44/EY mukaisissa tiedostomuodoissa
 - API:n kautta tai useamana kerralla ladattavana tiedostona (bulk download)
 - sisältäen International Ship Reporting -standardin ('ISRS') mukaisen location code attribute -tiedon
 - ehdotuksen liitteessä määritetyt frekvenssi- ja oikea-aikaisuus- sekä rakeisuusvaatimukset huomioiden
- Sisävesiväylien tietoineistojen metadatan tulee olla täydellistä ja saatavilla tietoverkossa unionissa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa, koneluettavassa muodossa.
- Sisävesiväylien tietoineistojen metadatan tulee olla yhdenmukaistetuista jokitiedotuspalveluista (RIS) annetun direktiivin 2005/44/EY sekä siihen liittyvien täytäntöönpanotoimien ja täytäntöönpanossa käytettyjen standardien mukaista.



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Kiitos mielenkiinnosta!

RIITTA AUTERE, NEUVOTTELEVA VIRKAMIES
ETUNIMI.SUKUNIMI@GOV.FI
VM.FI | @VMUUTISET