



Logistiikan digitalisaation foorumi

Foorumin 1. kokous 27.9.2021

Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat



3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät


- Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta: Toimenpide 1. *Logistiikan digitalisaatio etenee Suomessa dataa jakamalla.*
 - Asetettu Logistiikan digitalisaation foorumi vuosiksi 2021-2023 vauhdittamaan ja varmistamaan logistiikan digitalisaation eteneminen
- Foorumin kokoonpano
 - logistiikka- ja kuljetuspalveluja ja erilaisia digitalisaatoratkaisuja tarjoavat yritykset
 - keskeiset teollisuuden, kaupan ja muiden palveluja käyttävien toimialojen edustajat
 - ministeriöt ja viranomaiset
- Foorumin tehtävänä
 - tukea ja vauhdittaa sääntelyä ja EU-vaikuttamista
 - tukea dataa hyödyntävien verkostojen hankkeita
 - ohjata laadittavan tutkimusohjelman ja EU-rahoituksen käyttöä koskevaa valmistelua
 - esittää konkreettisia keinoja logistiikan digitalisaation vahvistamiseksi



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat





Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma

Yksikön johtaja Maria Rautavirta
Tietoliiketoimintayksikkö
Tieto-osasto

Logistiikan digitalisaatiostrategia

Tavoite:

Määritellään visio ja tavoitteet sekä niitä toteuttavat toimenpiteet digitalisaation edistämiseksi logistiikassa.

Vaikuttavuustavoitteet:

Digitalisaation avulla saavutettavat ilmastohyödyt sekä kuljetusketjujen toimivuus, tehokkuus ja turvallisuus.

Tausta:

Logistiikan ja kuljetussektorin sekä satamien digitalisaation vahvistamisesta on laadittu periaatepäätös vuonna 2018. Tarpeet fokusoida vaikuttavimpiin toimenpiteisiin - solmupisteiden merkitys kuljetusketjujen digitalisoinnissa. Hankepäätös logistiikan digitalisaatiostrategiasta hyväksyttiin 21.8.2019.





Infrastruktuuri, logistiikka ja tieto muodostavat toimivan kokonaisuuden kuljetuskäytävillä. Digitalisaatiolla Suomi on siirretty kohti tehokasta ja kestäväää logistiikkaa.

- 1** Tasavertaiset ja tehokkaat digitaaliset kuljetusketjut.
- 2** Tiedon virtaaminen kansallisilla ja kansainvälisillä käytävillä sekä solmupisteillä.
- 3** Logistiikan ilmastovaikutusten vähentäminen optimoimalla, tehostamalla ja sujuvoittamalla.



Valtioneuvoston periaatepäätös 27.5.2021

- Laadittu logistiikan digitalisaatiostrategian pohjalta
- Linjataan logistiikan digitalisaation keskeiset eri ministeriöiden ja hallinnonalojen toimet strategian tavoitteiden saavuttamiseksi
- Kootaan yhteen myös ne logistiikan digitalisaatioon liittyvät toimenpiteet, jotka sisältyvät muihin keskeisiin ministeriön ohjelmiin



Toimenpidekokonaisuudet 1/3

Tietoympäristöjen kehittäminen

- Digitaalisen tiedon saatavuuden, hallinnan ja yhteentoimivuuden lisääminen koko toimitusketjulla ja eri logistiikkatoimijoiden kesken
- Toimenpiteitä mm. paikkatiedon ja rakennetun ympäristön tietoympäristön yhteentoimivuuden lisääminen logistiikan tietoympäristön ja tietosisältöjen kanssa
- Yritysten ja yksilöiden osaamisen kyvykkyyden lisääminen suurten datamassojen hyödyntämiseen
- Digitaalista infrastruktuurin kehittäminen osana fyysisen liikenneinfrastruktuurin kehittämistoimia ja valtakunnallisten lakisääteisten tietovelvoitteiden kattavuudesta huolehtiminen

- 1) *Logistiikan digitalisaatio etenee suomessa dataa jakamalla*
- 2) *Kehitetään logistiikan tietoympäristöä osana laajempaa liikenteen data-avaruutta*
- 3) *Huolehditaan osana kansallisen tietoympäristön kehittämistä käytännön ratkaisuissa tiedon ja standardien yhteentoimivuudesta EU:ssa ja globaalilla tasolla*
- 4) *Huolehditaan maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalla kehitettävän paikkatiedon tietoympäristön sekä ympäristöministeriön vastuulla olevan myös rakennetun ympäristön tietoympäristön yhteentoimivuus logistiikan tietoympäristön ja tietosisältöjen kanssa.*
- 5) *Lisätään yritysten ja yksilöiden osaamista ja kyvykkyyttä suurten datamassojen hyödyntämiseen*
- 6) *Kehitetään digitaalista infrastruktuuria osana fyysisen liikenneinfrastruktuurin kehittämistoimia*
- 7) *Varmistetaan lakisääteisten tietovelvoitteiden valtakunnallisesta kattavuudesta huolehtimalla erityisesti kuntien sitoutumisesta MAL-sopimusten kautta reaaliaikaisen tiedon tuottamiseen.*
- 8) *Luodaan edellytykset digitaalisen talousdatan saatavuudelle logistiikan tarpeisiin vauhdittamalla reaaliaikatalouteen siirtymistä*

Toimenpidekokonaisuudet 2/3

Logistiikan digitalisaation sääntely-ympäristö

- Dataan ja datan hallintaan liittyvään EU-lainsäädäntöön vaikuttaminen
- Vaarallisia aineita koskevan tiedon saatavuuden parantaminen
- EMSW, eFTI ja muiden EU-asetusten toimeenpanon edellyttämät säädösmuutokset

Seurantatiedon saatavuuden ja tilastoinnin kehittäminen

- Toimijoille edellytykset arvioida toimintansa ilmastovaikutuksia
- Tiedon ajantasaisuuden ja maantieteellisen kattavuuden lisääminen

- 9) *Varmistetaan EU-lainsäädäntöön vaikuttamalla suotuisan sääntelykehityksen kehittyminen datan saatavuudelle ja uudelleenhyödyntämiselle.*
- 10) *Selvitetään yhteistyössä mahdollisuuksia parantaa VAK-tiedon saatavuutta kuljetusketjuissa ja viranomaisten käyttöön*
- 11) *Satamatiedon (EMSW) ja sähköisen rahtitiedon (eFTI) EU-asetusten toimeenpanon edellyttämät säädösmuutokset*
- 12) *Luodaan logistiikkaketjun toimijoille edellytykset arvioida oman toimintansa ilmastovaikutuksia. Varmistetaan päästöihin liittyvien seurantatietojen saatavuus tarvittaessa lainsäädännöllä*
- 13) *Parempaa ja laadukkaampaa tilastotietoa ja liikenneverkon palvelutason kehittäminen*

Toimenpidekokonaisuudet 3/3

Kyber- ja tietoturvallisuuden varmistaminen

- Menettelyiden luominen kyber- ja tietoturvan varmistamiseen sekä tarvittavien resurssien varmistaminen valvovien viranomaisten tieto- ja kyberturvatyöhön

Tieto yhteentoimivaksi yhteistyöllä

- Kehittämissuunnitelma logistiikan digitalisaation tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kehittämiseksi
- Optimoitu kalusto ja kapasiteetti kaupunkilogistiikkaan, pelisääntöjen kirkastaminen ekosysteemeissä sekä Suomen ja Venäjän välisen älyliikenneyhteistyön jatkaminen

14) *Luodaan menettelyt kyber- ja tietoturvan varmistamiseen logistiikan digitalisaatiossa sekä varmistetaan tarvittavat resurssit valvovien viranomaisten tieto- ja kyberturvatyöhön.*

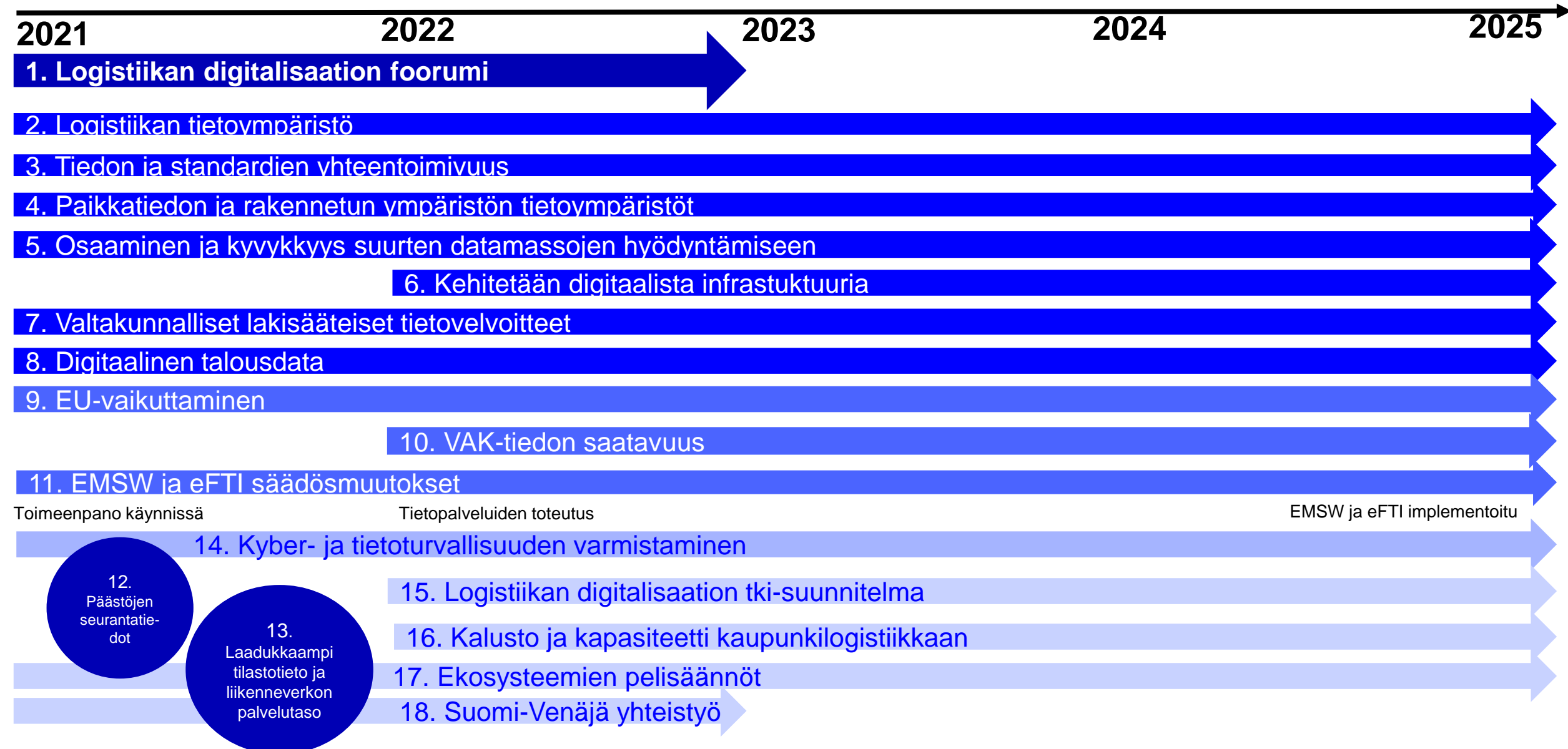
15) *Laaditaan kehittämissuunnitelma logistiikan digitalisaation tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kehittämiseksi ja huolehditaan tuesta EU-hankerahoituksen hakemiseen*

16) *Optimoitu kalusto ja kapasiteetti kaupunkilogistiikkaan*

17) *Pelisääntöjen kirkastaminen ekosysteemeissä*

18) *Jatketaan rajat ylittävää Suomen ja Venäjän välistä älyliikenneyhteistyötä osana kansainvälistä kestävien logistiikkakäytävien kehittämistä*

Toimeenpanosuunnitelman aikataulu



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. **Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely**
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat



Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta

Tiina Ketolainen, Ramboll



Projektin sisältö

1. Logistiikan tietoympäristöjen nykytilan kuvaus
 - Tietoympäristöjen haasteiden ja mahdollisuuksien kuvaus
 - Logistiikan solmupisteiden toimintojen tarkastelu.
 - Kuvaus suurimpien logistiikkavirtojen digitalisaatioasteesta.
 - Analyysi logistiikan tietovirtojen digitalisoimiseen tarvittavista tietopalveluista, toimijoista, palveluiden käyttäjien tarpeista
2. Konkreettinen ekosysteemikuvaus logistiikan tietoympäristön jatkokehittämisen tueksi
 - kuvataan logistiikan ekosysteemin tavoitteet, toimijat, toiminnallisuudet ja vaatimukset, eri osa-alueet ja vastuut sekä ekosysteemiin liittyvät kehitystarpeet
 - huomioidaan EU:n data-avaruudet, eFTI-asetus, EMSW-asetus
3. Tietoympäristön muodostumisen vaikutukset
 - Tunnistetaan taloudellisia ja ympäristövaikutuksia



Projektin status



- 6 haastattelua elo-syyskuussa
 - Hyvä käsitys nykytilasta
- Ekosysteemi-työpaja 29.9. klo 9-12 – Tervetuloa mukaan!
- Työn viimeistely lokakuun aikana



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat



Asialista

1. Kokouksen avaus
2. Asialistan hyväksyminen
3. Foorumin kokoonpano ja tehtävät
4. Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta ja toimeenpanosuunnitelma
Maria Rautavirta, LVM
5. Selvitys logistiikan tietoympäristön rakentumisesta, esittely
Tiina Ketolainen, Ramboll
6. Keskustelua tulevien kokouksien sisällöstä
7. Muut asiat





Kiitos!

lvm.fi Twitter: [@lvmfi](https://twitter.com/lvmfi)

LVM LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ