

# Logistiikan digitalisaatioverkosto 12.5

9.00 Tilaisuuden avaus, logistiikan tilanne koronaviruskriisissä

*Yksikön johtaja, liikenneneuvos, Maria Rautavirta, LVM*

9.20 Logistiikan digitalisaatiostrategia ja ilmastovaikuttavuus

*Erityisasiantuntija, Noora Lähde, LVM*

9.40 Logistiikan digitalisaation ilmastovaikutukset, yhteenveto kyselystä ja haastatteluista

*Projektipäällikkö, Atte Riihelä, Ramboll*

10.00 Keskustelua logistiikan digitalisaatiostrategian etenemisestä ja kysymyksistä

Case-esimerkki tulevaisuuden logistiikkaratkaisusta

10.15 Wingin dronekuljetukset Suomessa

*Local Policy and Community Affairs, Titta Andersson-Bohren, Wing*

10.30 Tilaisuus päättyy

# Logistiikan digitalisaatiostrategia ja ilmastovaikuttavuus

Logistiikan digitalisaatioverkosto, 12.5.2020

Noora Lähde

Erityisasiantuntija

Liikenne- ja viestintäministeriö

# Sisältö

- Logistiikan digitalisaatiostrategian lähtökohdat ja tavoitteet
- Aikataulu ja eteneminen
- Ilmastovaikuttavuus
  - Liikenne 12, fossiilittoman liikenteen tiekartta, ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategia, logistiikan digitalisaation ilmastovaikutuksia koskeva selvitys
- Seuraavat askelet

# Valtioneuvoston periaatepäätös logistiikan digitalisaatiosta (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.

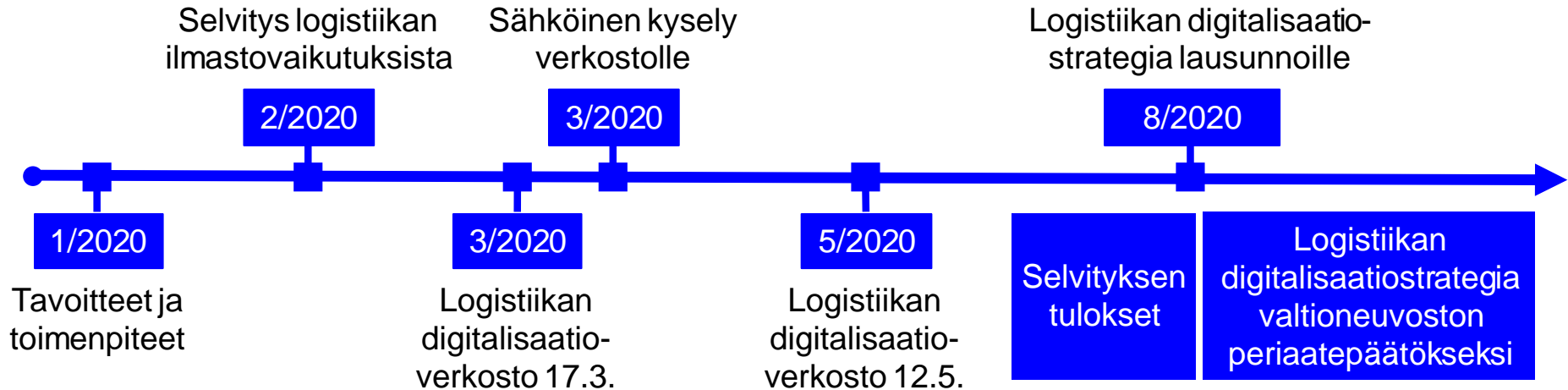
# Kohti kestäväää ja tehokasta logistiikkaa digitalisaatiolla

1 Tasavertaiset ja tehokkaat digitaaliset kuljetusketjut

2 Tiedon virtaaminen kansallisilla ja kansainvälisillä korridoreilla sekä solmupisteillä

3 Logistiikan ilmastovaikutusten vähentäminen optimoimalla ja sujuvoittamalla

# Strategian roadmap vuonna 2020



# Toimenpiteet

1. Mahdollistava lainsäädäntö
2. Yhteisen tilannetiedon jakaminen/ETA-tieto
3. Rahoitus ja kokeilut
4. Toimintamallien uudistaminen
5. Yhteistyö ja vastuiden kirkastaminen

# Turvallinen, toimiva ja kestävä liikennejärjestelmä

## – Uusi strateginen suunnittelutaso kehittämiseen

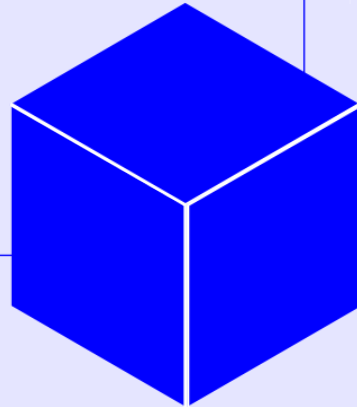


Liikkumisen ja kuljetusten toimivuus  
Turvalliset matka- ja kuljetusketjut  
Ekologinen, sosiaalinen ja taloudellinen kestävyys

### Liikennejärjestelmä

#### Liikenneverkot

- Maantiet, yksityistiet, kadut, radat, vesiväylät, satamat, lentoasemat
- Kunnossapito ja kehittäminen



#### Liikkumisen ja kuljettamisen palvelut asiakkaille

- Henkilö- ja tavaraliikenne
- Joukkoliikenne
- Kävely ja pyöräily
- Liikkumisen palvelut
- Liikennevälineet
- Info- ja maksujärjestelmät



#### Liikennejärjestelmän tukitoimet

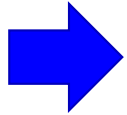
- Liikenteen ohjaus ja hallinta
- Liikenteen palvelut
- Viestintä- ja sähköverkot
- Käyttövoimien jakeluverkko
- Tieto



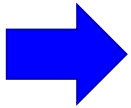
# Käynnissä oleva ilmastotyö LVM:ssä

<b>Fossiilittoman liikenteen tiekartta</b>	<b>Logistiikan digitalisaation ilmastovaikutuksia koskeva selvitys</b>	<b>ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategia</b>
<p>Tiekartassa esitetään keinot, joilla kotimaan liikenteen kasvihuonekaasupäästöt puolitetaan vuoteen 2030 mennessä ja liikenne muutetaan nollapäästöiseksi viimeistään vuoteen 2045 mennessä. Tiekartta käsitellään valtioneuvoston istunnossa syksyn 2020 aikana.</p>	<p>Selvitys logistiikan digitalisaation ilmastovaikutuksista. Hankkeessa toteutetaan selvitysraportti, joka sisältää konkreettisen esityksen logistiikan digitalisaation nykytilasta sekä logistiikan digitalisaation ilmastovaikutuksista. Tulokset 05/2020.</p>	<p>Työryhmä arvioi tieto- ja viestintä-tekniologiasektorin kasvihuonekaasupäästöjä ja niiden tulevaa kehitystä sekä ympäristövaikutuksia Suomessa. Työryhmä selvittää muissa maissa käytettyjä keinoja tieto- ja viestintätekniologia-alan haitallisten ilmasto- ja muiden ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Toimikausi 30.11.2020 asti.</p>

# Seuraavat askelet



Päivitetty strategia 22.5 verkoston jäsenille, kommentointiaikaa 5.6 asti



Logistiikan digitalisaation ilmastovaikutuksia koskevan selvityksen tulosten julkaisu 06/2020

# Kiitos!

Noora Lähde

[noora.lahde@lvm.fi](mailto:noora.lahde@lvm.fi)

Puh. 045 2222 017

Twitter [@NooraLahde](https://twitter.com/NooraLahde)

# Kysymyksiä

- Tiedon yhteentoimivuus on keskeinen tavoite strategiassa. Mitä toimenpiteitä tarvitaan yhteentoimivuuden kehittämiseksi?
- Yhteisen tilannetiedon jakaminen nousi keskeiseksi strategiassa. Mitä tilannatiedon tulisi pitää sisällään? Mitä toimenpiteitä tarvitaan parempien ETA-tietojen saavuttamiseksi?
- Mitä valmiuksia tarvitaan logistiikan digitalisaation hyödyntämiseksi?
  - Esim. toiminnalliset, organisatoriset, tekniset