

4.5.2021

**Luonnos liikenteen automaatiota koskevaksi valtioneuvoston periaatepäätökseksi**

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää lausuntoa periaatepäätöksen luonnoksesta. Lausunnon antajilta pyydetään erityisesti näkemyksiä toimenpiteiden tärkeysjärjestyksestä sekä painoarvon että toteuttamisaikataulun mukaan arvioituina.

*Valtioneuvoston periaatepäätöksen keskeinen sisältö ja tavoitteet*

Automaatiokehitys etenee vääjäämättä kaikissa liikennemuodoissa. Tähän varautuminen edellyttää muun muassa sääntelyn, digitaalisen ja fyysisen infrastruktuurin sekä tiedon hyödyntämisen kehittämistä. Lisäksi kokeilut ja pilotit tukevat kehitystyötä. Jatkossa tarvitaan myös uudenlaista osaamista ja vaikutusten arviointia, jotta voidaan varmistaa automaation kautta saavutettavat yhteiskunnalliset hyödyt.

Periaatepäätös perustuu liikenne- ja viestintäministeriössä valmisteltavana olevaan liikenteen automaation lainsäädäntö- ja avaintoimenpidesuunnitelmaan. Periaatepäätöksen tavoitteena on nostaa keskeiset liikenteen automaation tämänhetkiseen kehitysvaiheeseen liittyvät linjaukset poliittisen päätöksenteon kohteiksi. Painopiste on liikenteen automaation turvalliseen edistämiseen liittyvissä toimenpiteissä, joihin on ryhdyttävä erityisesti julkisen sektorin toimijoiden pääasiallisella vetovastuulla.

Toimenpiteet muodostuvat kokonaisuuksista, joiden tarkempi sisältö määritellään vuositasolla laadittavissa suunnitelmissa. Kaikkien toimenpiteiden kohdalla on tarpeen tehostaa laajamittaista eri osapuolten välistä yhteistyötä. Periaatepäätöksen avulla ei pyritä vaikuttamaan toimenpiteisiin käytettävissä olevaan valtion rahoitukseen, sillä rahoitusraami perustuu pääasiassa Liikenne 12 –suunnitelman valmistelun yhteydessä tehtyyn työhön. Lisäksi pyritään tehostamaan EU:sta saatavan tutkimus- ja pilotointirahoituksen saamista hankkeisiin.

*Asian tausta:*

Liikenne- ja viestintäministeriö käynnisti 8.10.2019 hankkeen liikenteen automaation toimenpide- ja lainsäädäntösuunnitelman valmistelemiseksi. Suunnitelman valmistelu jakautui kahteen osaan siten, että ensimmäisessä vaiheessa laadittiin hankkeen osa-alueista tiedon hyödyntämistä sekä automaation tarvitsemaa digitaalista ja fyysistä liikenneinfrastruktuuria koskeva arviomuistio, joka oli lausuttavana alkuvuodesta 2020. Lausuntoja saatiin 64 toimijalta. Suunnitelmaluonnos kokonaisuudessaan oli lausuttavana alkuvuodesta 2021, ja lausunnot saatiin 49 toimijalta. Lausuttavana ollut suunnitelmaluonnos sekä lausuntokierrosten lausuntokoosteet löytyvät hankeikkunasta (<https://valtioneuvosto.fi/hanke?tunnus=LVM059:00/2019>) Suunnitelman lausuntopalautteen perusteella viimeistelty versio on tarkoitus julkaista samaan aikaan, kun valtioneuvoston periaatepäätös hyväksytään.

Hallitusohjelmaa läpileikkaava pyrkimys ihmiskeskeisyyteen on asia, joka on asetettava myös liikenteen automaatiokehityksen keskiöön. Suomella voi olla merkittävä rooli tämän läpileikkaavan näkökulman saamiseksi EU:ssa ja kansainvälisissä elimissä tehtävän automaatioon liittyvän lainsäädäntö- ja muun kehitystyön kulmakiveksi.

Hanke toteuttaa erityisesti seuraavia hallitusohjelman kohtia:

- Suomi tunnetaan teknologisen kehityksen, innovatiivisten hankintojen ja kokeilukulttuurin edelläkävijänä muun muassa kehittämällä säädösympäristöä ja hallintoa siten, että ne mahdollistavat digitalisaation ja kestäväen kehityksen sekä laajan kokeilukulttuurin.
- Hallitus edistää liikenteen ja logistiikan digitalisoitumista ja automatisaatiota kohdentamalla rahoitusta kokeiluille ja vaikuttamalla alan EU- ja kansalliseen sääntelyyn.
- Suomeen luodaan ohjeistus tekoälyn eettisestä käytöstä.
- Vauhditetaan toimialojen kasvuhakuisuutta ja tulevaisuuden haasteisiin vastaava rohkeaa uudistumista muun muassa ottamalla huomioon digitalisaation edistämässä ja tietopolitiikassa pk-yritysten kyky tarttua uusiin mahdollisuuksiin avoimien rajapintojen kautta.
- Suomi kehittää säädösympäristöä ja hallintoa siten, että ne mahdollistavat digitalisaation ja kestäväen kehityksen sekä laajan kokeilukulttuurin.
- Liikenteen digitalisaation, palveluistumisen ja yhteiskäytön mahdollisuudet käytetään täysimittaisesti järjestelmän kehittämiseksi, päästöjen vähentämiseksi ja saavutettavuuden parantamiseksi.
- Laaditaan yhteistyössä alan toimijoiden kanssa toimialakohtaiset tiekartat vähähiilisyhteeseen, jotka sovitetaan yhteen uusien ilmastotoimien kanssa.
- Kaupunkiympäristöjen ja maaseutualueiden erityispiirteet sekä eri liikennemuodot ja mahdollisuudet älykkäisiin väyläratkaisuihin maalla, merellä, sisävesillä ja ilmassa otetaan huomioon.

*Lausunnon antaminen:*

Lausuntopyyntö julkaistaan lausuntopalvelu.fi:ssä.

Lausunnon antaakseen vastaajan tulee rekisteröityä ja kirjautua lausuntopalvelu.fi:hin. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivulta Ohjeet > Käyttöohjeet. Voit pyytää tukea palvelun käyttöön osoitteesta [lausuntopalvelu.om@om.fi](mailto:lausuntopalvelu.om@om.fi).

Lausunnon voi toimittaa myös liikenne- ja viestintäministeriön kirjaamoon osoitteeseen [kirjaamo@lvm.fi](mailto:kirjaamo@lvm.fi).

**Lausunto pyydetään toimittamaan viimeistään 28.5.2021.**

Lisätietoja asiasta antavat Kirsi Miettinen (029 534 2570) ja Saara Reinimäki (029 534 2087).

Laura Vilkkonen  
osastopäällikkö, ylijohdaja

Kirsi Miettinen  
lainsäädäntöneuvos

## JAKELU:

Ministeriöt  
 Ilmatieteen laitos  
 Liikenne- ja viestintävirasto  
 Väylävirasto  
 Maanmittauslaitos  
 Rajavartiolaitos  
 Tulli  
 Tietosuojavaltuutettu

Ahvenanmaan maakuntahallitus  
 Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus  
 Etelä-Savon ELY-keskus  
 Hämeen ELY-keskus  
 Kaakkois-Suomen ELY-keskus  
 Kainuun ELY-keskus  
 Keski-Suomen ELY-keskus  
 Lapin ELY-keskus  
 Pirkanmaan ELY-keskus  
 Pohjanmaan ELY-keskus  
 Pohjois-Karjalan ELY-keskus  
 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
 Pohjois-Savon ELY-keskus  
 Satakunnan ELY-keskus  
 Uudenmaan ELY-keskus  
 Varsinais-Suomen ELY-keskus

Espoon kaupunki  
 Haminan kaupunki  
 Hangon kaupunki  
 Helsingin kaupunki  
 Hämeenlinnan kaupunki  
 Jyväskylän kaupunki  
 Kokkolan kaupunki  
 Kotkan kaupunki  
 Naantalin kaupunki  
 Oulun kaupunki  
 Porvoon kaupunki  
 Raahen kaupunki  
 Rauman kaupunki  
 Salon kaupunki  
 Tampereen kaupunki  
 Tornion kaupunki  
 Turun kaupunki  
 Uusikaupunki  
 Vaasan kaupunki  
 Vantaan kaupunki

Aalto-yliopisto  
 ABB Oy Finland  
 Aerocopters Consulting Finland  
 Aker Arctic  
 Ammattipätevyyskouluttajat ry

Arctia  
 Arctic Drone Lab  
 Arctic Machine  
 Atlastica Oy  
 Atostek  
 Autoalan Keskusliitto AKL ry  
 Auto- ja Kuljetusalan työntekijäliitto AKT  
 Autoliitto ry  
 Autoliikenteen Työnantajaliitto ry  
 Autosofta Oy  
 Autotuoajat ja –teollisuus ry  
 Avarea Oy  
 Avartek  
 Awake AI  
 Bittium Oyj  
 Bitwise Oy  
 Blue Water Shipping BWS  
 Bore Oy Ab  
 Business Finland  
 Cabonline  
 Cargotec Oyj  
 CGI Suomi Oy  
 Containerships  
 DIMECC Oy  
 DHL Freight (Finland) Oy  
 DNA Oyj  
 Eckerö Linea Oy Ab  
 Elinkeinoelämän keskusliitto EK  
 Elisa Oyj  
 Ericsson Oyj  
 ESL Shipping  
 Espotel Oy  
 Etlatieto  
 Ficom ry  
 DNA Oyj  
 Fenniarail  
 Finavia Oyj  
 Finferries  
 Fingrid Oyj  
 Finnair Oyj  
 Finnlines  
 Finnpiilot  
 Fleetonomy  
 Forum Virium  
 Geowise Oy  
 GS1 Finland Oy  
 HaminaKotka Satama Oy  
 Hangon satama - Hangö Hamn Oy Ab  
 Helsingin Satama Oy  
 Helsingin seudun kauppakamari  
 Helsingin yliopisto  
 Helsinki Institut for Information Technology HIIT  
 Helsingin Seudun Liikenne HSL

Helsingin Taksipalvelu  
Hämeen ammattikorkeakoulu  
Inkoo Shipping Oy Ab (Inkoon satama)  
Insta ILS  
ITS Finland  
Invalidiliitto ry  
Jyväskylän yliopisto  
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu  
Kalajoen Satama Oy  
Oy Kaskisten satama - Kaskö Hamn Ab  
Kaupan liitto  
Kemianteollisuus ry  
Kemin Satama Oy  
Keskuskauppakamari  
Kokkolan Satama Oy  
Kone Oyj  
Kongsberg  
Kuntaliitto  
Kuortti Logistics Oy  
Lappeenrannan yliopisto  
Lentola Logistics  
Liikenneturva  
Liikennevakuutuskeskus  
Liikenteen turvallisuuskouluttajat ry LIITU  
Linja-autoliitto  
Linkker Oy  
Logistiikkayritysten liitto  
Loviisan Satama Oy  
Luotsiliitto - Lotsförbundet ry  
MaaS Global Oy  
MacGregor  
Oy Matkahuolto Ab  
Meriaura  
Meritaito  
Metropolia  
Metsä Group  
Metsäteho  
Metsäteollisuus ry  
Meyer Turku Oy  
Mipro  
Naantalın Satama Oy  
Napa  
Nokia Oyj  
NRC Group Finland Oy  
Nurminen Logistics  
EcoPorts Finland Oy (Olkiluodon satama)  
Ohjelmistoyrittäjät  
Open Knowledge Finland  
Oulun Satama Oy  
Oulun yliopisto  
Outokumpu Oyj  
Palvelualojen työnantajat PALTA ry  
Perille Mobility Services Oy

Pietarsaaren Satama Oy  
 Oy Pohjolan Liikenne Ab  
 Porin Satama Oy  
 PostNord  
 Posti Oy  
 Posti- ja logistiikka-alan unioni PAU ry  
 Postpal OÜ  
 Proxion Oy  
 Pöyry Oyj  
 Raahen Satama Oy  
 Rakennusliitto ry  
 Ramboll Oy  
 Rauman Satama Oy  
 Rautatiealan Unioni  
 Robots Expert  
 Rocla Solutions Oy  
 RPAS Finland  
 Rumble Tools Oy  
 Satamaliitto  
 DB Schenker  
 Scydata Oy  
 Securitas  
 Sensible4  
 Sharper Shape  
 Shipbrokers Finland  
 Sitowise Oy  
 Sitra  
 Solita Oy  
 Suomen kuntalogistiikka  
 Stora Enso Oyj  
 Suomen Akatemia  
 Suomen Ammattiliittojen Keskusjärjestö SAK  
 Suomen Autokoululiitto ry  
 Suomen Erillisverkot Oy  
 Suomen Ilmailuliitto  
 Suomen Huolinta- ja Logistiikkaliitto ry  
 Suomen Kaukokiito Oy  
 Suomen Konepäällystöliitto  
 Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL  
 Suomen Laivapäällystöliitto  
 Suomen Liikkumisoperaattori Oy  
 Suomen Merimies-Unioni SMU ry  
 Suomen Osto- ja Logistiikkayhdistys LOGY ry  
 Suomen Satamaliitto  
 Suomen Sokeri Oy  
 Suomen Taksidata Oy  
 Suomen Taksiliitto ry  
 Suomen Varustamot ry  
 Suomen Yrittäjät ry  
 Synocus Oy  
 Tallink Silja Oyj  
 Tampereen ammattikorkeakoulu  
 Tampereen yliopisto

Teknologian tutkimuskeskus VTT  
Teknologiateollisuus  
Telia Finland Oyj  
Tieke  
Tieto Finland Oy  
Tietorahti Oy  
Third Space Auto  
Tornion satama  
Traffic Management Finland Group  
Traficon Oy  
Trafix Oy  
Turun Satama Oy  
Turun yliopisto  
Turun yliopiston Brahea-keskus, Merenkulun tutkimuslaitos  
Tuup Oy  
Työteho-seura  
UPM Kymmene Oyj  
Uudenkaupungin Satama Oy  
Vaasan Oy  
Vaasan satama  
Vaasan yliopisto  
Valio Oy  
Valmet Automotive Oy  
Vedia Oy  
Veolia Transdev Oy  
Vertical Hobby  
Videodrone  
Viking Line  
Vitomittaus Oy  
VR Group  
VR Transpoint  
Wärtsilä Finland Oy  
Wing LLC  
YIT Infra Oy  
Yleinen Teollisuusliitto ry  
Ålands sjöfartsakademi  
Ålands sjösäkerhetscentrum