

Jakelun mukaan

Lausuntopyyntö avaruustoiminnasta ja sen kehittämistarpeista

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää lausuntoja liitteenä olevasta selvityksestä suomalaisen avaruustoiminnan ja sen hallinnon kehittämistarpeista.

Selvitys on valmisteltu liikenne- ja viestintäministeriössä virkатыönä. Viime keväänä hallituksen puoliväliriihessä päätettiin, että vuoden 2018 aikana tulee arvioida avaruushallinnon perustamistarve.

Selvityksessä kuvataan avaruusalan toimintaa nykypäivänä sekä kansallisten hallinnonalojen avaruustoimintaa ja sen toimivuutta. Nykytilan kuvauksen jälkeen selvityksessä arvioidaan avaruushallinnon uudistamisen tarvetta. Selvityksen loppupuolella esitetään kolme eri vaihtoehtoista ratkaisua kansallisen avaruustoiminnan tehostamisesta.

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää jakelulistassa mainituilta sekä muilta asiasta kiinnostuneilta tahoilta lausuntoa liitteenä olevasta selvityksestä.

Lausunnot pyydetään toimittamaan sähköpostilla liikenne- ja viestintäministeriön kirjaamoon (kirjaamo@lvm.fi) **4.6.2018** mennessä. Ministeriö toivoo, etteivät lausunnonantajat lähetä lausuntoa sähköpostiversion ohella myös postitse.

Lisätietoja asiasta antaa ylijohtaja Laura Vilkkonen. Ministeriön sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@lvm.fi.

Laura Vilkkonen
ylijohtaja

Olli Lehtilä
ylitarkastaja

Liitteet

Selvitys suomalaisen avaruustoiminnan ja sen hallinnon kehittämistarpeista

Id Versionumero

Jakelu

Maa- ja metsätalousministeriö
 Oikeusministeriö
 Opetus- ja kulttuuriministeriö
 Puolustusministeriö
 Sisäministeriö
 Sosiaali- ja terveysministeriö
 Työ- ja elinkeinoministeriö
 Ulkoasianministeriö
 Valtionvarainministeriö
 Ympäristöministeriö

Ilmatieteenlaitos
 Business Finland
 KKV
 Liikenneturva
 Liikennevirasto
 Trafi
 Viestintävirasto
 Tulli
 Rajavartiolaitos
 Maanmittauslaitos

Avarea
 Aalto-yliopisto
 ABB
 Accenture
 Affecto
 Ahola Transport Oy
 Aii Airspace Design
 AinaCom
 Air Navigation Services Finland Oy
 AirPro Oy
 Ajelo
 AKAVA
 AKT
 Alholmens Kraft Oy Ab
 Alpha Positron Oy
 AlphaSense
 Anvia Oyj
 Aplicom Oy
 Arcada amk
 Arctia
 Arctic Machine Oy

Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Arkkeo
Aspicore Oy
Asunto-, toimitila- ja rakennuttajaliitto RAKLI ry
Auros Consulting
Autosofta Oy
Avarea Oy
Avaus
BARIF (Board of Airline Representatives in Finland)
BaseN
Basware
Bauer Media Oy
Beweship Oy Ab
Blue Water Shipping Oy
Boliden
Bore Ltd
Borenius
BrandBastion
Business law
BusinessOulu
CAB Group Ab
Cabforce
Cargotec Oyj
CEO, Teleforum
CGI
CHS Group
Cidion
Cimcorp
Cinia
Cisco Oy
Classicus Oy
Cleantech Finland
CMO, Startup sauna
Codea Oy
Codonomicon Oy
Codento
Context Learning Oy
Corenet
Coreorient
COSS
CSC
Dagmar
DB Schenker
DDS/Mobisoft

Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

DealDash
 Delicate Services Oy
 Demos
 Destia
 Develor
 DHL Express Suomi
 DHL Freight (Finland) Oy
 DHR
 Digialist Oy
 Digile Oy
 DigiPhilos Oy
 Digita Networks Oy
 Digital Living International Oy
 Digital Media Finland Oy
 Dimecc Oy
 Dimes ry
 Discendum Oy
 DNA
 Drum
 DXC
 Dynniq
 Dyson Cornell
 Eckerö Line
 EcoPorts Finland Oy (Olkiluodon satama)
 Era Oy
 Effi ry
 EIT ICT lab
 EK
 Ekokem
 EkoRent
 Elisa Oyj
 emedi innovations oy
 Enfo Rongo
 Era Content
 Ernst&Young
 eSend
 ESL Shipping
 ESRI Finland
 ETLA
 Euroclear
 European GNSS Agency (GSA)
 European University Institute
 Everon Oy / R&D
 Evira

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Evondos
 FCG Finnish Consulting Group Oy
 Ficom
 Fifth Element a Trimble Company
 FIGMA ry
 FIMECC
 Finanssialan Keskusliitto ry
 Finavia
 FINLogistics
 Finnair
 Finnlines Oyj
 FINNMAP Infra Oy
 Finnpark
 Finnpiilot Pilotage Oy
 Finnvera Oyj
 Finpro
 Finpro
 Finrail Oy
 Fjäder Group Oy
 Flic
 Flou Analytics
 Fondia
 Ford
 Fortum Oyj
 Forum Virium Helsinki
 FREJA Transport & Logistics Oy
 F-Secure
 Fujitsu Finland Oy
 Futugene Oy
 Gartner
 Gasum
 General Electric
 Geodeettinen laitos
 Geometrix Oy
 Geowise Oy
 GIM
 Glome
 Go! Aviation
 Gofore
 Google Finland
 Gramex
 Greenriders
 GS1 Finland Oy
 HaminaKotka Satama Oy

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Hangon satama - Hangö Hamn Oy Ab
 Hansaprint Oy
 Hansel Oy
 Hawcon Oy
 Helen Oy
 Helpten Oy
 Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto
 Helsingin Satama Oy
 Helsingin seudun kauppakamari
 Helsingin seudun liikenne HSL
 Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä HSL
 Helsingin Taksipalvelu Oy
 Helsinki Business Hub
 Helsinki Ventures Oy
 Heltti
 HERE
 Hewlett Packard Enterprise
 Hpplaw
 HUS
 IBM Finland
 ICEYE Oy
 Idean Oy
 Ilmailualan Unioni IAU ry
 ILP Group Logistics Oy
 Incessant Oy
 Indagon Oy
 Inex Partners Oy (S-ryhmän logistiikkakeskukset)
 Infotripla Oy
 Infra ry
 Inkoo Fortum
 Inkoo Shipping Oy Ab (Inkoon satama)
 Innovaatorahoituskeskus TEKES
 Invesdor
 Invest in Finland
 IPR University Center
 IRO Research Oy
 ITS Finland
 Ivorio Oy
 Ixonos
 Jakamo Osakeyhtiö
 Jetpak Finland Oy
 Järvinen Oy
 Kalajoen Satama Oy
 Kasvusaari Oy

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Kaukokiito
 Kauppahalli24
 Kemin Satama Oy
 Kemira
 Keskuskauppakamari
 Keslog Oy
 Kiitosimeon Oy
 Kiosked
 Knowhill
 Kokkolan Satama Oy
 Kone Oyj
 Konecranes
 Kouvola Cargo Handling Oy
 Kovanen Yhtiöt Oy
 Kilpailu- ja kuluttajavirasto
 Kuntalogistiikka Oy
 Kuortti Logistics Oy
 Labwise Oy
 Langh
 Lassila&Tikanoja
 Lectica / Hakalan Verhoomo Oy
 Leica Geosystems Oy
 Lemminkäinen Oyj
 Lentotulli
 Liason
 Liikennesuunnittelun seura ry
 Liikenneturva
 Liikennevakuutuskeskus
 Limowa ry
 Linea Konsultit Oy
 Link Motion Oy
 Linkker
 Logistiikkayritysten liitto
 Logistikas Oy
 LOGY ry
 Loviisan Satama Oy
 Luciad
 MaaS Global Oy (Whim)
 Mare Balticum
 Mattersoft Oy
 M-Brain Oy
 MDI Public Oy
 MeeDoc Oy
 Meriteollisuus ry

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Metso Oyj
 Metsä Group
 Metsäliitto/M-Real
 Metsäteho Oy
 Metsäteollisuus ry
 Meyer Turku Oy
 Microsoft Oy
 Microteam
 Midagon
 Mobisoft Oy
 MORS Software
 MTK ry
 NAG Oy
 Napa
 Natur och Miljö r.f.
 Navidom
 Navinova Oy
 NCC Roads Oy
 Neele-Vat Finland Oy
 Neste Oil Oy
 Netum Oy
 NewCo Helsinki
 Nixu oyj
 Nodeon
 Nordic Adviser Group (NAG)
 Nordic Geo Center Oy
 Nordic Regional Airlines
 Nosto Solutions Oy
 Nuorten Akatemia
 Nurminen Logistics
 Ohjelmistoyrittäjät ry
 Open Knowledge
 OP-Pohjola osk
 OpusCapita
 Oscilloquartz Finland
 Oulu ICT Oy
 Oulun kauppakamari
 Oulun kaupunki
 Oulun Satama Oy
 Oulun yliopisto
 Outokumpu Oyj
 Oy Blomberg Stevedoring Ab
 Oy Hacklin Ltd
 Oy IBM Finland Ab

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Oy Kaskisten satama - Kaskö Hamn Ab
 Oy Kuehne + Nagel Ltd
 Oy LM Ericsson Ab
 Paetronics Oy
 Paikkatietokonsultit Oy
 Perille Mobility Services Oy
 Petteri Järvinen
 Pietarsaaren Satama Oy
 Polar
 PONSSE
 Poplatek
 Porin Satama Oy
 POS Emotions Oy
 Postpal OÜ
 Probot
 Q-park
 Raahen Satama Oy
 Rahjan Huolinta Oy
 Rakennuslehti
 Rakennusliitto ry
 Rakennusteollisuus ry
 RAKLI ry
 Ramboll Finland Oy
 Raskone
 Rauman Satama Oy
 Reaktor Innovations Oy
 Reittikioski
 RELEX Oy
 Ridefy / Pati Dure Oy
 Roadscanners
 Robotics Finland
 Rocla Solutions Oy
 Roger-GPS Oy
 Rolls Royce Marine BV
 RPAS Finland ry
 RYM Oy
 Salcomp Oyj
 Satamaliitto
 Satamaoperaattorit ry
 Satellio Oy
 SBS TV Oy
 Schenker Carco Oyj
 Secure Link Oy
 Semel Oy

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

ShareitGlobal oy
 Sharper Shape Oy
 Siemens
 Siili Solutions Oyj
 Sito Oy
 Sitra
 Sixt
 Skanska Oy
 Slush Helsinki Oy
 Smart & Clean
 Smartly.io
 Solita Oy
 Sovelto Oy
 Space System Finland Oy
 Spatialworld Oy
 Speed Group Oy
 Split
 Sportstracker
 SSAB Europe Oy
 SSH Communications Security
 SSP Yhtiöt Oy
 Startup-säätiö
 Steerpath Oy (Nimble Devices Oy)
 Steveco Oy
 Stora Enso Oyj
 Strafica Oy
 Sunduka
 SunEnergia Oy
 Suomen Akatemia
 Suomen Erillisverkot Oy
 Suomen huolinta- ja logistiikkaliikkeiden liitto, Innovaatio- ja digitaalisuus -työryhmä
 Suomen Huolintaliikkeiden Liitto ry
 Suomen Internet-yhdistys SIY ry
 Suomen kasvukäytävä
 Suomen Kaupan Liitto
 Suomen kuntalogistiikka
 Suomen Liikkumisoperaattori Oy
 Suomen lukiolaisten liitto
 Suomen Nuorisoyhteistyö - Allianssi ry
 Suomen open source -keskus COSS
 Suomen Osto- ja Logistiikkayhdistys LOGY ry
 Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL
 Suomen Satamaliitto ry

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

Suomen Standardoimisliitto ry
 Suomen tietoturvaklusteri FISC ry
 Suomen Yrittäjät
 Supercell
 Suunto Oy
 Sweco Finland Oy
 Synocus Oy
 Taipale Telematics Oy
 Talentum Oyj
 Tallink Silja Oy
 Taloudellinen tiedotustoimisto
 Talouselämä
 Tampereen teknillinen yliopisto
 Tampereen yliopisto
 Teconer
 Tekniikan Akateemiset
 Teknologian tutkimuskeskus VTT OY
 Teknologiateollisuus
 Terramare Oy
 Terrasolid Oy
 Test World Oy
 TestLab Finland
 The Curious AI Company
 TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry
 Tieto Finland Oy
 Tietorahti Oy
 Tietosuojavaltuutetun toimisto
 Tietotekniikan tutkimuslaitos HIIT
 Tilastokeskus
 TIVIA ry
 Topgeo Oy
 Tornator Oyj
 Tornion satama
 Tracker Oy
 Traficon Oy
 Trafix Oy
 Tramigo Ltd
 Transdev Finland
 Tredea Oy
 TTVK
 Tuoretie Oy
 Turun Satama Oy
 Turun yliopisto
 Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

TVV
 Tziip
 Uber
 U-blox Espoo Oy
 UEF: Itä-Suomen yliopisto
 Ulko oy / Relaa.com
 Umbrella Solutions
 UPM-Kymmene Oyj
 Uudenkaupungin Satama Oy
 Uudenmaan liitto
 Vaasan Oy
 Vaasan satama
 Vainion Liikenne
 Vainu.io Software
 Vaisala Oy
 Wakaru Oy
 Valmet Automotive Oy (Uudenkaupungin autotehdas)
 Valo Research and Traiding
 Valor Partners Oy
 Valossa
 Valpastin Oy
 Valtavalo
 Valuemotive Oy
 VDL Bus&Coach Finland Oy
 Vedia Oy
 Veolia
 Verne
 Verto Analytics
 Viking Line Abp
 Wilsoncharter
 Vinka
 Vionice Oy
 vitonen.fi
 Woikoski
 VR Group
 WSP Finland
 V-traffic
 VTT
 Vähälä Logistics
 Väinö Paunu Oy
 Wärtsilä Finland Oy
 Yara Suomi Oy
 Yaskawa
 Yhteismaa

 Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--

YIT Oyj
Yleinen Teollisuusliitto ry
Zenrobotics
Zora Robotics

Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 (kirjaamo) Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--