

Digitaalisen liiketoiminnan kasvuympäristö

Kärkihankkeet kohtaavat

17.6.2016

Kristiina Pietikäinen



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ



HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE

Rakennetaan digitaalisen liiketoiminnan kasvu ympäristö

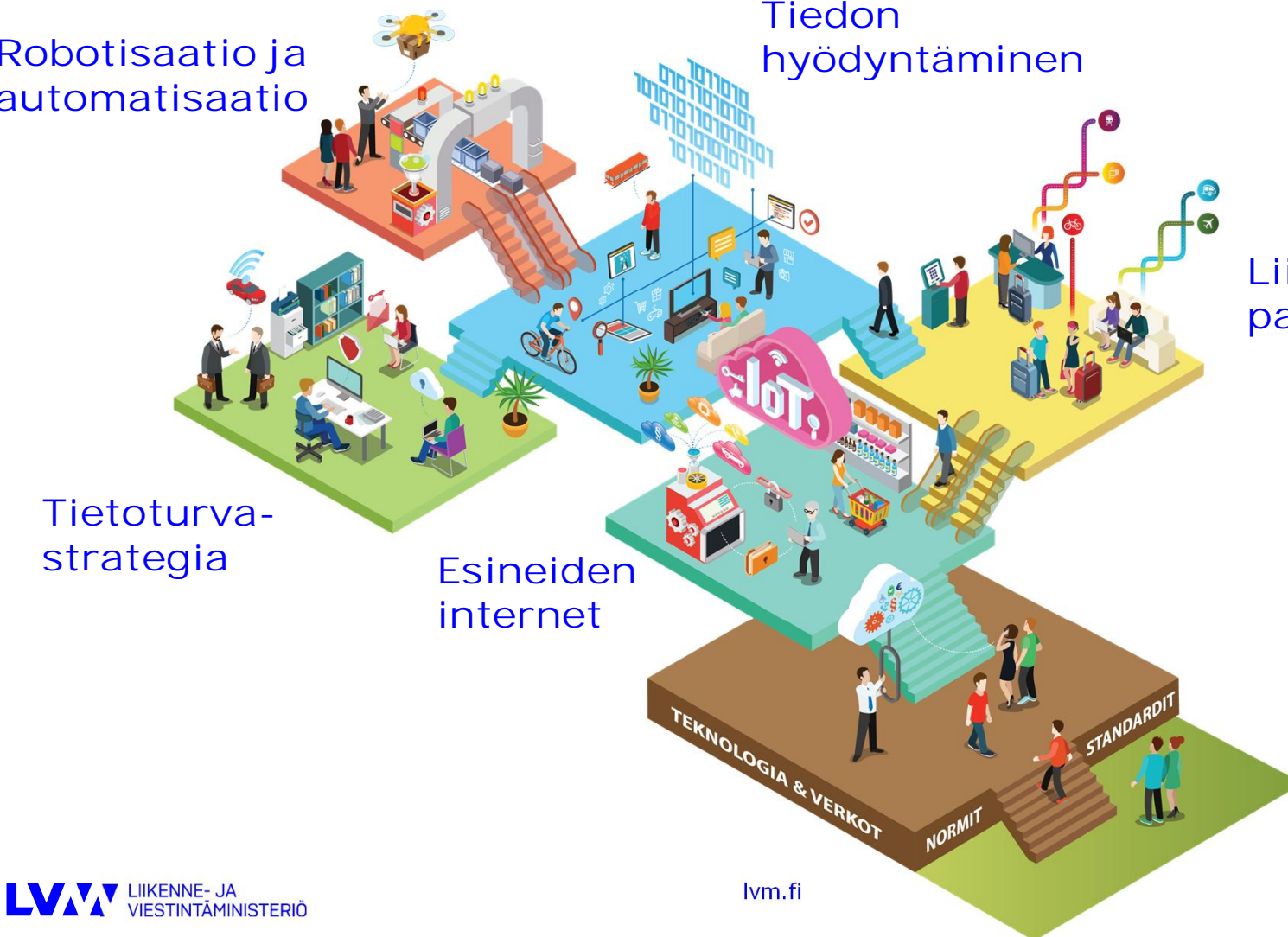
Robotisaatio ja automatisaatio

Tiedon hyödyntäminen

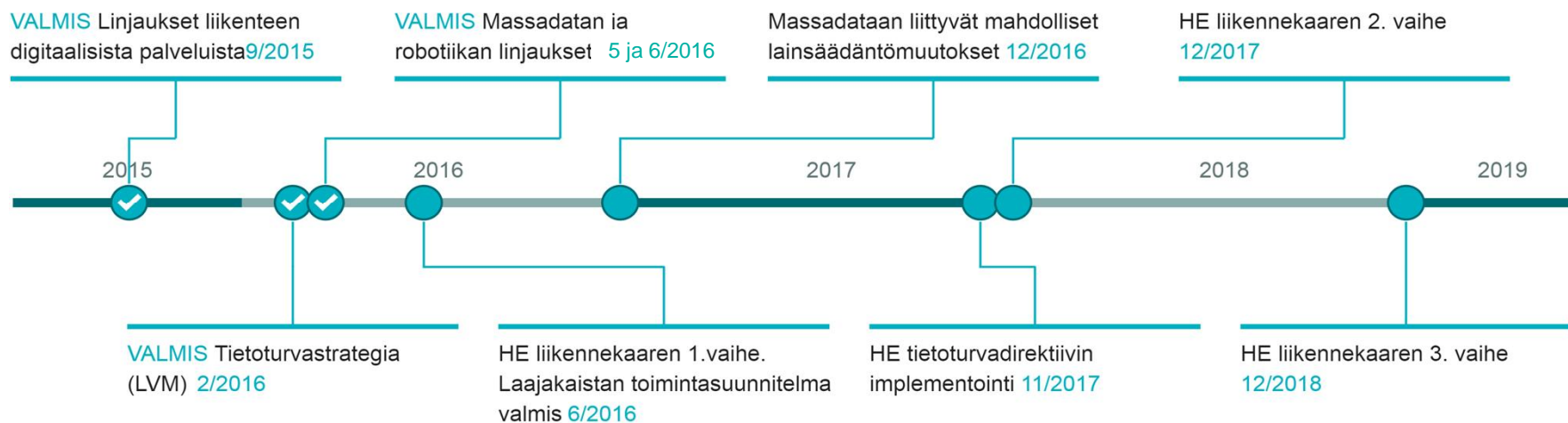
Liikenne palveluna

Tietoturva-
strategia

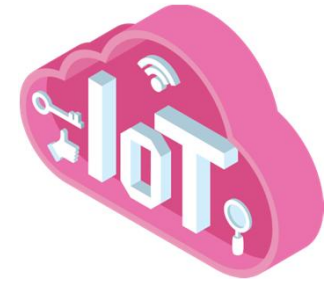
Esineiden internet



Eteneminen



Esineiden internet



Tavoitteet:

- Luoda suotuisa toimintaympäristö IoT:lle kehittämällä digitaalista infrastruktuuria

Toimenpiteet

- Valokuiturakentamisen edistäminen - laajakaistan toimeenpano-ohjelma julkaistiin 1.6.2016
 - Ohjelman lähtökohtana teknologianeutraalius ja markkinaehtoisuus.
 - Laajakaistarakentamista vauhditetaan purkamalla lupabyrokratiaa ja kannustamalla yhteisrakentamiseen
- 5G-tekniologian kehittämisen ja käyttöönoton edellytysten turvaaminen Suomessa
 - Kansallinen WRC-työryhmä osallistuu Suomen kannanmuodostukseen
 - Viestintävirasto myöntänyt testitoimilupia Nokialle, Ericssonille ja Aalto-yliopistolle
- Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiopanostuksia digitaalisuuden kehittämiseen
 - Esimerkiksi Tekesin 5th Gear
- Muut painopisteet: mm. TEM käynnistämässä digitalisaation tiekartan laatimisen

Liikenne palveluna

Tavoitteet

- Keskiössä asiakas, tavoitteena
- Avoimet liikennemarkkinat, kysyntään ja tarjontaan perustuvat liikennepalvelut
- Kokeilut, uudenlaiset palvelut ja palveluyhdistelmät
- Jakamiseen perustuvat palvelut

Toimenpiteet

- Liikenteen lainsäädännön kokonaisuudistus; liikennekaari (2016-2018), ensimmäinen vaihe lausunnolla, eduskuntaan 6/2016, säädösvalmistelutyö käynnissä
- Kokeilut vauhdissa
 - Liikennelabradori (Trafi)
 - Smart Countryside (VNK TEAS-selvitys käynnistynyt 4/2016)
 - Saariston liikennekokeilu (valmisteluvaiheessa)
- MaaS-ajattelun edistäminen
 - Kansallinen MaaS Summit (4/2016)
 - Älyliikenteen Euroopan (6/2016) ja maailman kongressi (10/2016)
 - Kansainvälinen MaaS Summit (11/2016)
 - MaaS Alliance (jatkuva)
 - MaaS-professori



Robotisaatio ja automatisaatio



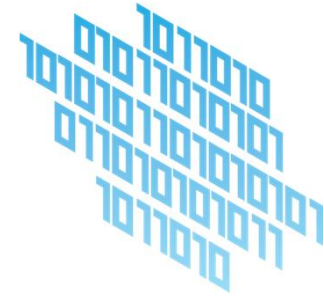
Tavoitteet

- Luodaan kokeiluihin kannustava ympäristö ja lainsäädäntö
- Lisätään robotisaation ja automaation hyödyntämistä Suomessa
- Kehitetään robotiikan verkostoyhteistyötä

Toimenpiteet

- Linjaukset älykkäästä robotiikasta ja automaatiosta valtioneuvoston periaatepäätöksenä 2.6.2016
- Strategisten linjausten toimeenpano mm.
 - robotisaation round table (noin 3 kertaa vuodessa, yritysedustajat)
 - periaatepäätöksessä edellytetään kokeilujen tunnistamista ja läpiviemistä keskeisissä ministeriöissä, kansliapäällikkökierros
- Käynnistetty älykkään robotiikan ja automaation osaamisselvitys 5/2016
- Keskeiset hallinnonalat laativat automatisaation/robotisaation edistämissuunnitelmat 12/16
- Robotiikan kokeilujen ja verkostojen tukeminen eri hallinnonaloilla
- Robotiikan opinto-, viennin edistämisen ja verkottamisen matkat

Tiedon hyödyntäminen



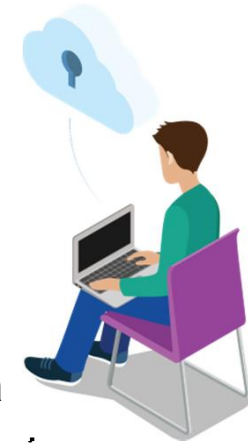
Tavoitteet

- Tietoaineistojen laajempi hyödyntäminen liiketoiminnassa
- Lisätään mahdollisuuksia itseä koskevan datan käyttöön (mydata) ja luottamusta tietosuojaan

Toimenpiteet

- Linjaukset massadatasta ja mydatasta valtioneuvoston periaatepäätöksenä hyväksytyt 19.5.2016 ja linjausten toimeenpano aloitettu.
- Arvio tiedon hyödyntämisen lainsäädännöstä: oikeudellisen analyysin (4/2016) jatkokehittely
- Kokeillulaki radioliikenteen välitystietojen hyödyntämiseksi, jolla mahdollistetaan radioviestinnän välitystietojen käytön laajentaminen (valiokuntakäsittely päätynyt 25.5.2016, voimaan kesällä 2016).
- Digitaalisen liiketoiminnan tietosuojafoorumin toinen kokous 2.6.2016.
- Omadata toimintamallin edistäminen: Kansainvälisen Mydata2016 konferenssin järjestelyt (8/2016), MyData Allianssi (6/2016), EU:n PIMS verkoston kokous Helsingissä (9/2016)
- Talousprosessien datan hyödyntäminen: Taltio tilaisuus (5/2016), ohjausryhmä (5/2016), hankkeet (jatkuva)
- Osaamistarpeiden ja osaamiskeskittymän kartoitus: tarjousten arviointi (6/2016)
- Datan jakamisen käytännöt verkostoyhteistyönä: Big data foorumin jäsenhaku, case-kuvaukset (jatkuva)
- EU-vaikuttaminen: Digitaaliset sisämarkkinat, Tiedon vapaa liikkuvuus aloite (11/2016), H2020 – työohjelma (jatkuva)

Tietoturvastrategia



Tavoitteet

- Vahvistaa luottamusta ja edistää uuden liiketoiminnan syntymistä
- Korjaa luottamusta heikentäviä ilmiöitä (laajamittaiset tietoturvan ja yksityisyyden suojan loukkaukset)
- Tukee EU:n digitaalisten sisämarkkinoiden kehittämistyötä

Toimenpiteet

- Ministeri hyväksyi tietoturvastrategian 10.3.2016, strategian toimeenpano on aloitettu
- EU:n verkko- ja tietoturvadirektiivi hyväksytään 7/2016, voimaan 8/2016, voimaansaattaminen 21 kk voimaantulosta
- Panostuksia tietoturvaosaamiseen ja riskienhallintaan (Viestintäviraston hackathon-tapahtumat ja strandointiverkosto yrityksille, VN:n päätöksentekoa tukeva selvitys- ja tutkimustoiminta)
- Strateginen vaikuttaminen EU:ssa ja kansainvälisellä tasolla

Ehdotus kärkihankeseurannan Digi2 –indikaattoriksi

Edelläkävijäyritysten digitalisaatio-odotukset

