

ECV Seminaari

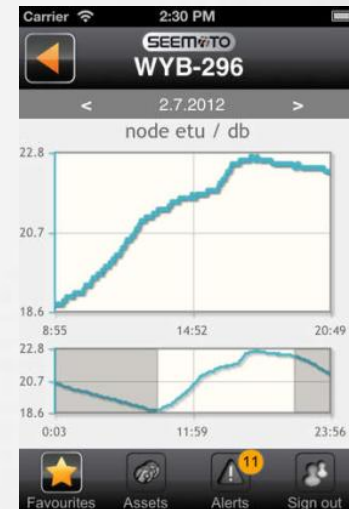
Lappeenranta 8.10.2015

Martti Korkiakoski
Tekes

EVE-ohjelman tuloksia ja vaikutuksia 2011-2015

New businesses, companies and networks in EVE ecosystem

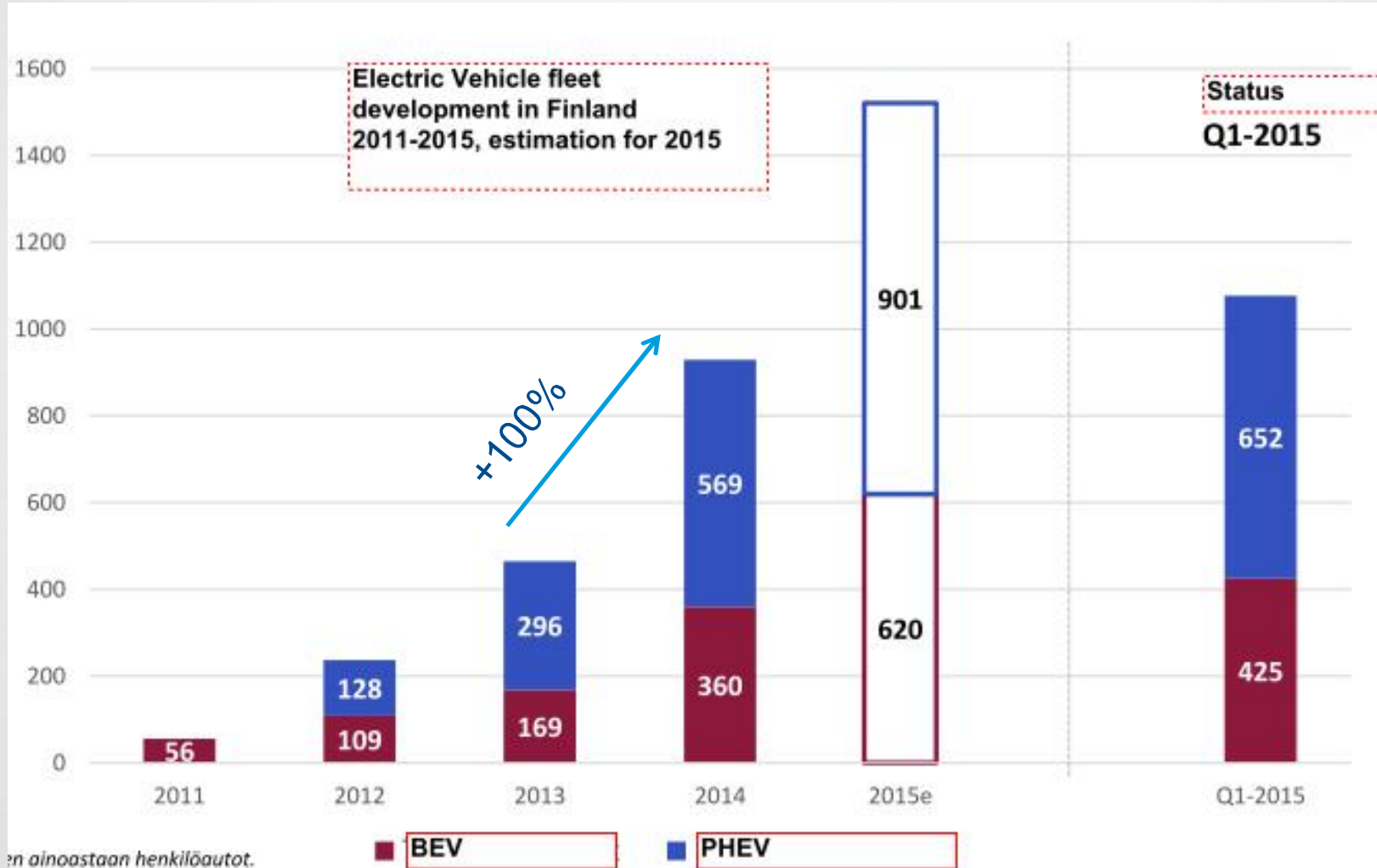
- Internationally scalable charging service business by Liikennevirta
- EV powertrain applications by Visedo
- Charging equipment business by Ensto Chago and Kemppe
- Planning and installation services for real estate, companies and EV owners by PlugIt Finland
- Electric buses and systems by Linkker
- Charging network planning and optimization by AC2SG
- Freetime services based on ebikes by Elmotion
- Innovative solutions for EV sector by Tanktwo, Satavision, Ekorent and Hybria
- Large number of international (business)contacts (EU, Nordic, Central Europe, Korea)
- Arctic Research Centre for EVs founded in 2014



Tekes – The Finnish Funding Agency for Innovation is the main public funding organisation for R&D and innovation in Finland

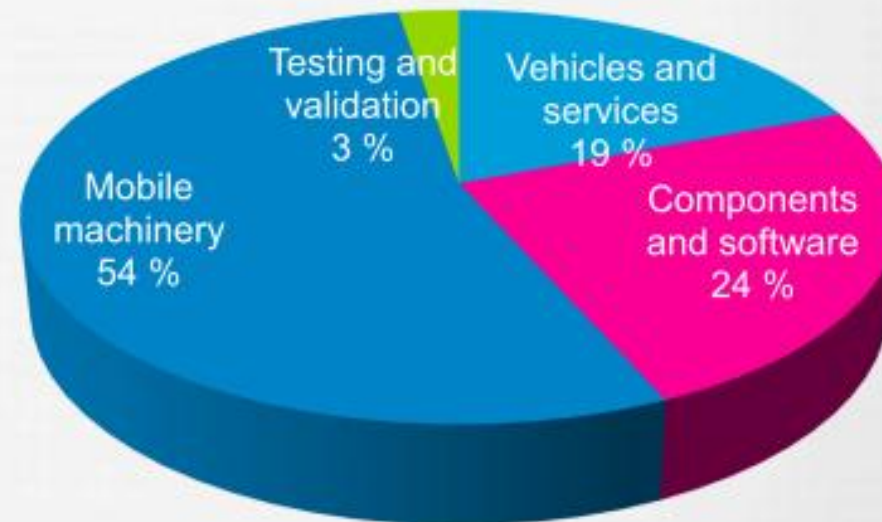
Electric Vehicle fleet in Finland 2011-2015

(small fleet, growing fast), growth 2700% (2011->2015)

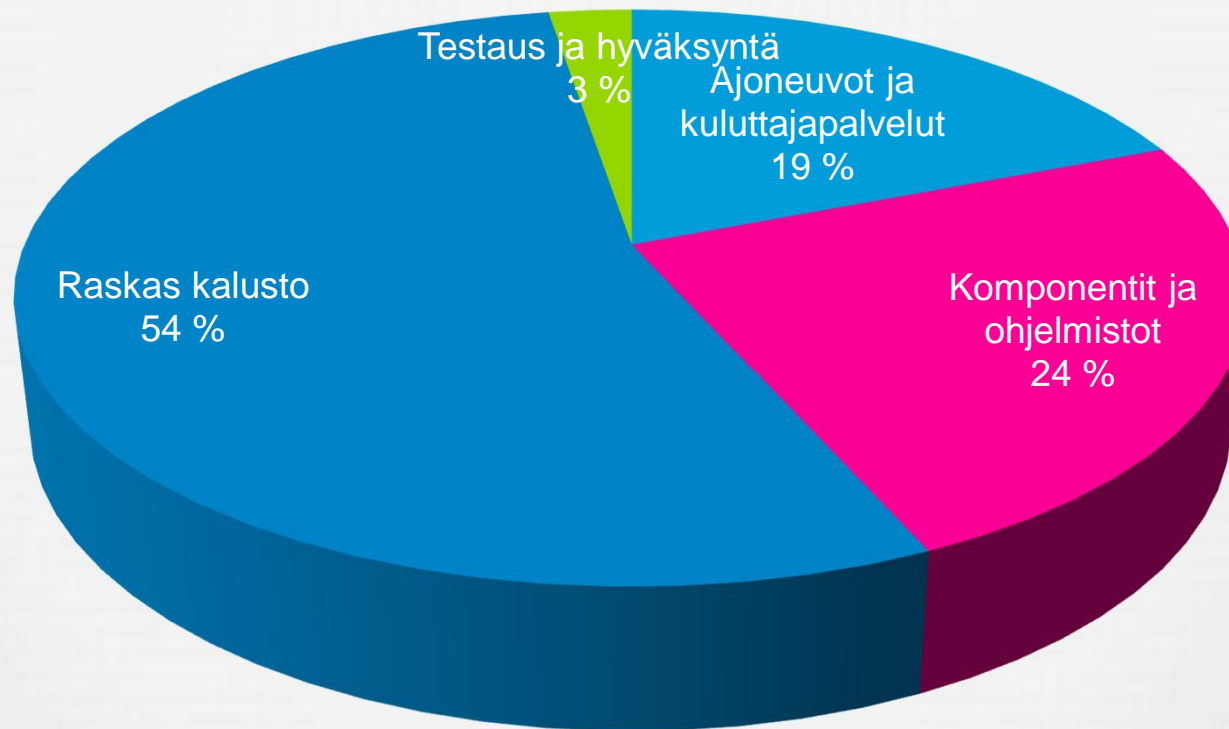


The Big Potential of Finnish Industry is in Mobile Machines

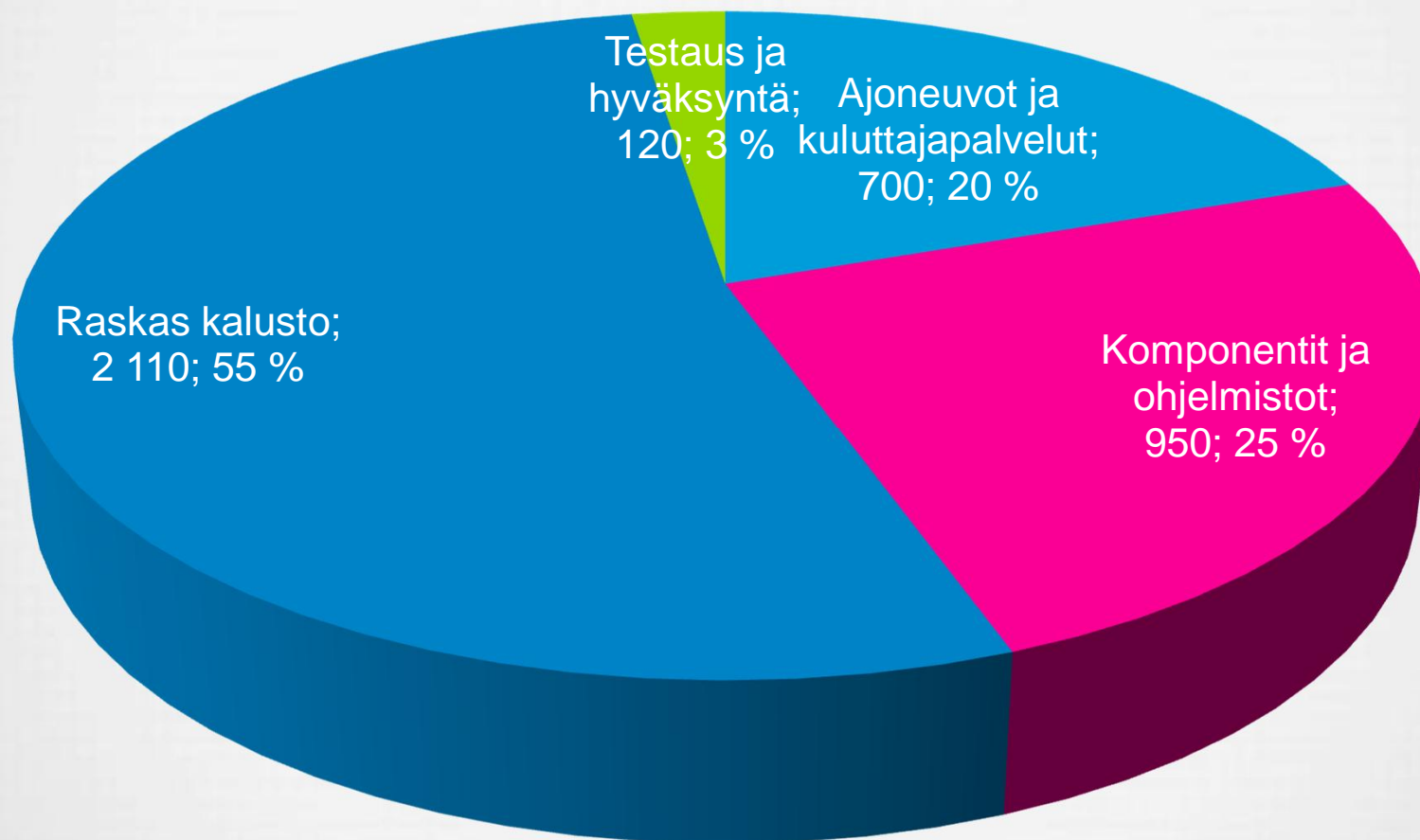
- Rough estimation of EVE programme board is that the biggest business potential is in heavy duty vehicles and their components
- The business areas in question include
 - Mining
 - Harbour
 - Construction
 - Forestry
 - Logistics
 - Public traffic
- Big operators are e.g.
 - Sandvik Mining and Construction
 - Cargotec
 - Rocla
 - Agco/Valtra
 - ABB
 - John Deere



Sähköajoneuvoklusterin liikevaihtoarvio 2020, standard case, yhteensä 1.730 M€(140203)



Sähköajoneuvoklusterin liikevaihtoarvio 2020, best case, yhteensä 3.550 M€ (140203)



Mitä EVE-ohjelman jälkeen?



Tutkimuslaitoksille

- ▶ Tutkimusrahoitus

Elinkeinoelämän kanssa verkottunut tutkimus

Tutkimusorganisaatiot kehittävät ratkaisuja liiketoiminnan tarpeisiin

Yrityksiä mukana rahoittajan ja tulosten hyödyntäjän roolissa

Haut toteutetaan Tekesin ohjelmissa

Käytetyin tutkimusrahoituksen muoto

Strategiset tutkimusavaukset

Uutta huippuosaamista ja mahdollisuuksia merkittävien kasvualojen synnylle

Tutkimusideoista uutta tietoa ja liiketoimintaa

ia

FiDiPro

Kokenut kansainvälinen huippututkija työskentelemään Suomeen

Innovaatio-
tutkimus

Tietoa siitä, miten innovaatiot syntyvät ja miten ne uudistavat elinkeinoelämää ja yhteiskuntaa

EAKR

EU:n rakennerahaston rahoitus täydentää Tekesin tutkimusrahoitusta

Eurooppalaiset
rahoitusohjelmat

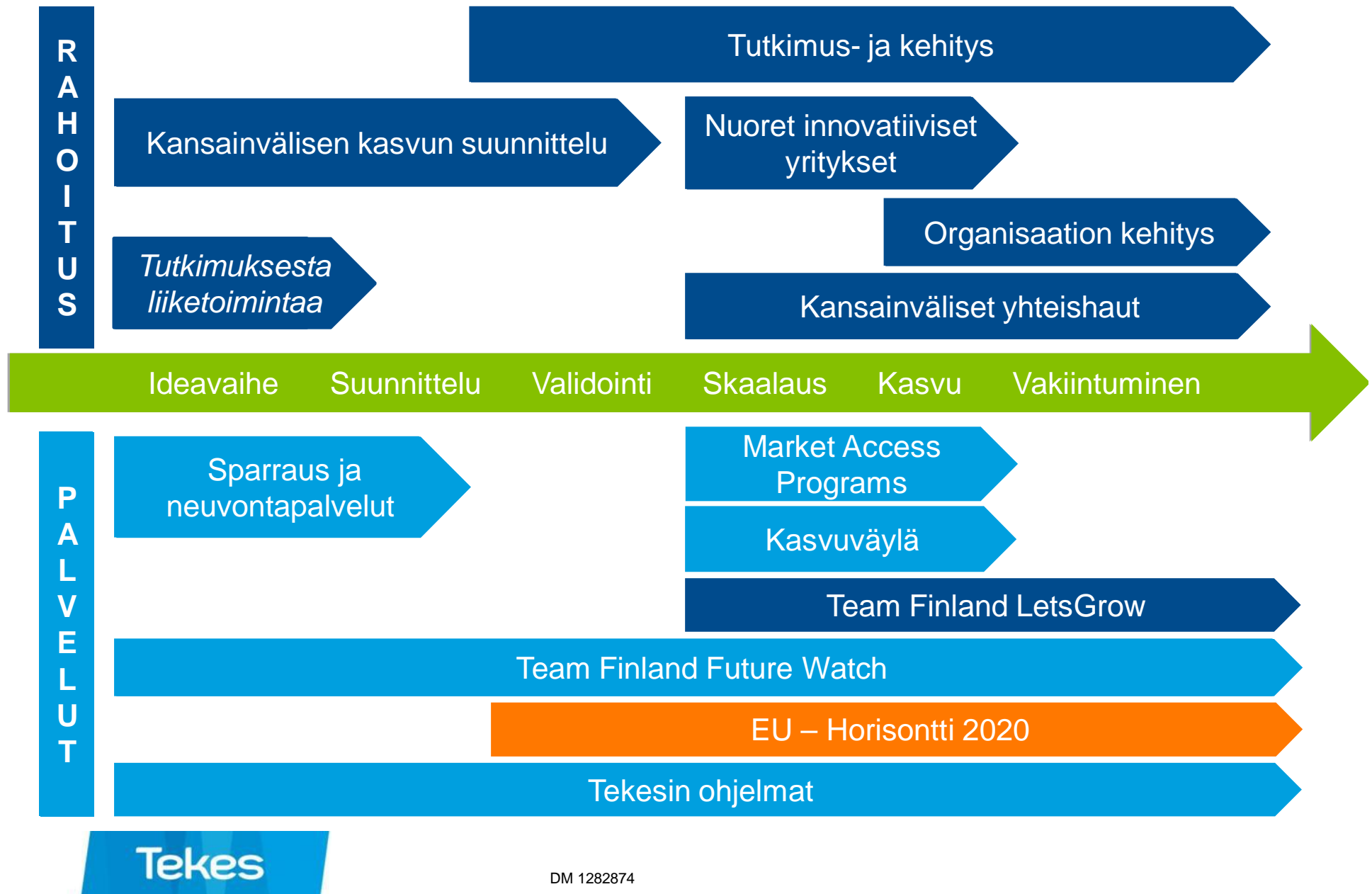
Tietoa kansainvälisistä rahoitusmahdollisuuksista, esim. EU:n Horisontti 2020



Yrityksille

- ▶ Innovaatorahoitus
- ▶ Palvelut kasvuun ja kansainvälistymiseen

Tekesin tarjoama yrityksille liiketoiminnan eri vaiheisiin



Tekesin palvelut kansainvälistyville yrityksille



Kehitä uusia tuotteita, palveluja ja tuotantomenetelmiä

Tutkimus- ja kehitysrahoitus



Testaa asiakastarve, pilotoi ja kokeile

Demo- ja pilotointirahoitus



Suunnittele kansainvälistyminen

Kansainvälisen kasvun suunnittelu



Kehitä organisaatiota ja liiketoimintamallia

Ohjelmat



Digitalisoi liiketoiminta

Team Finland Future Watch

Vauhtia kansainväliseen kasvuun

Market Access Programs

Kiinnostavatko USA:n, Kiinan tai Kaakkois-Aasian markkinat? MAP tarjoaa kansainvälistä liiketoimintaosaamista maailman huippuyliopistojen kanssa.

KASVUVÄYLÄ

Oikea palvelu oikeaan tarpeeseen. Kasvulotsi etsii yrityksellenne parhaiten sopivat julkiset asiantuntija- ja rahoituspalvelut kansainvälistymiseen.

FINLAND *team* LetsGrow

Tekesin, Finnveran ja Finpron yhteinen rahoitusohjelma hyvässä taloudellisessa tilanteessa olevalle pk-yritykselle kansainväliseen kasvuun ja laajentumiseen.

Tekesin ohjelmat

Vaikuta uusien liiketoiminta-alueiden kehitykseen. Rahoituksen rinnalle ohjelmat tarjoavat monien eri alojen verkostoja, sparrausta, uusinta tietoa ja näkyvyyttä.



Näkymiä liiketoiminnan kehittämiseen. Future Watch -palvelu tarjoaa tietoa ja näköaloja uusien liiketoimintamahdollisuuksien löytämiseksi ja kehitystyön suuntaamiseksi.

Eurooppalaiset rahoitusohjelmat

Tietoa ja sparrausta Horisontti 2020 -ohjelmaan ja muihin eurooppalaisiin ohjelmiin osallistumiseksi. Horisontti 2020 tarjoaa uuden, oman rahoitusmallin pk-yrityksille.

Kansainväliset yhteishaut

Yhteinen projekti kansainvälisen kumppanin kanssa? Tekes avaa yhteisiä hakuja kansainvälisten innovaatorahoittajien kanssa ympäri maailmaa.

Mobility-as-a-service as a lead market in Tekes programs



Living labs

Tested solutions approved by the user
INKA Innovative Cities Program

Käynnissä olevat Tekesin ohjelmat

Elinvoimainen ihminen

BioIT – Biologisen tiedon hallinta 2012–2014

Innovaatiot sosiaali- ja terveyspalveluissa 2008–2015

Oppimiskäsitteet
2011–2015

Skene – Games Refueled
2012–2015

Terveyttä biteistä 2014–2018

Työelämän kehittäminen

Liideri – Liiketoimintaa, tuottavuutta ja työniloa
2012–2018

Luonnonvarat ja kestävä talous

**Arktiset meret
2013–2017**

Green Growth –
Tie kestäväan talouteen 2011–
2015

Green Mining –
Huomaamaton ja älykäs
kaivos 2011–2016

Groove – Uusiutuva energia,
kasvua kansainvälistymisestä
2010–2014

BEAM – Business with Impact
2015– 2019

Älykäs elinympäristö

EVE – Sähköisten ajoneuvojen järjestelmät 2011–2015

**Fiiliksestä fyrkkaa –
Liiketoimintaa tietoa, tunnetta ja
teknologiaa yhdistämällä 2012–
2018**

Fiksu kaupunki 2013–2017

Huippuostajat 2013–2016

Innovatiiviset kaupungit INKA
2014–2020

Rakennettu ympäristö 2009–2014

Trial – Kognitiivisen radion ja
verkon kokeiluympäristö 2011–
2014

**Teollinen internet –
liiketoiminnan vallankumous
2014–2019**

5thGear 2014–2019

Mitä EVer jälkeen, yhteenveto?

- Tekesin rahoitus edelleen olemassa hyviin hankkeisiin
- Pk-(laina)painotus, kansainvälinen kasvu, kokeilut, pilotit demot
- Verkottuneet hankkeet, tutkimuslaitokset - yritykset (p/k/s)

- Fiksu kaupunki 2013–2017
- Teollinen internet – liiketoiminnan vallankumous 2014–2019
- 5thGear 2014–2019
- Mobility as a Service-liiketoiminta
- Automaattiajoneuvot
- Vesiliikenne ja satamat

- H2020 - sähköinen liikenne hyvin esillä haussa 2016-2017
- ERA-NET Electric Urban Mobility?