

VEEFRESH  
VEEFRESH

VIESTURS CELMINS

VEFRESH MANAGING DIRECTOR

VEFRESH

# VEFRESH

Imt 

accenture

S|E|B

MikroTik

 EFTEN Capital

DOMINA  
SHOPPING

pillar  
[www.pillar.lv](http://www.pillar.lv)

 KULTŪRAS PILS  
VĒRTĪBAS ELEGANTĀ FORMĀ

ELEKTRONIKAS UN  
DATORZINĀTŅU  
INSTITŪTS  INSTITUTE OF  
ELECTRONICS AND  
COMPUTER SCIENCE

start(it)  
[www.startit.lv](http://www.startit.lv)

1

OPEN INNOVATION

2

SUSTAINABLE  
INFRASTRUCTURE

3

INSPIRATION





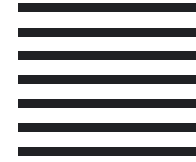
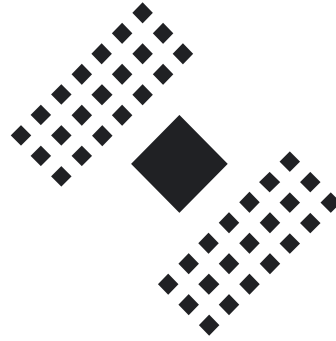
Imt

5G

WELCOME TO THE FRESH



## Piloteritorijas



“Uz lietotāju orientētas, atvērtas inovāciju ekosistēmas, kuru pamatā ir sistemātiska lietotāju koprades pieeja, integrējot pētniecības un inovācijas procesus reālās dzīves kopienās un apstākļos” (ENoLL)



# Piloteritorijas



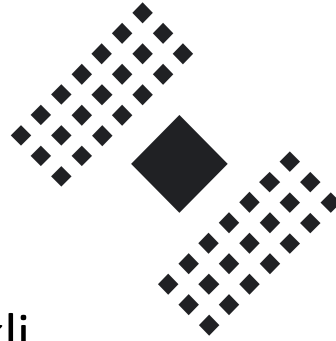
Kritērijs	Piloteritorijas (Living Labs)	Testa teritorijas (Test Beds)	Demonstrācijas (Demo beds)
Piedāvājums	Dadzlīmeņu iesaistīto pušu ekosistēma/testa vide kopradei un produktu un pakalpojumu validācijai ar gala lietotāju	Pieklūve fiziskai videi, nepieciešami papildu resursi jaunu produktu un pakalpojumu izstrādei, testēšanai un mērogošanai	lineāra un iepriekš noteikta eksperimenta izstrāde, koncentrējoties galvenokārt uz jauna produkta vai pakalpojuma testēšanu darbības vidē
Vide	Noteikta/nenoteikta lokācija, nekontrolēta vide	Noteikta lokācija, kontrolēta vide	Atbilstoši projektam
Mērķi	No vidēja līdz ilgtermiņa	Īstermiņa līdz vidēja termiņa	Īstermiņa līdz vidēja termiņa
Neskaidrība	Ļoti augsta	Limitēta	Neliela
Iedzīvotāju iesaiste	Nepieciešama	Atbilstoši projektam	Atbilstoši projektam
Multi-stakeholder iesaiste	Nepieciešama un svarīga	Atbilstoši projektam	Atbilstoši projektam
Koprade ar gala lietotājiem	Ideācija, dizaina attīstība, validācija, novērtējums	Validācija, novērtējums	Validācija, novērtējums



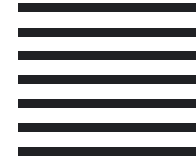
# LIVING LABS, LIVING WHAT?

- (nekontrolēti) reālās dzīves apstākļi
- koprade un aktīva gala lietotāju iesaiste (iedzīvotāji, uzņēmumi, publiskais sektors)
- triple/quadruple-helix iesaistīto pušu dalība
- dažādu metožu pieeja
- pilotteritorija kā starpnieks

## Pilotteritorijas



- (nekontrolēti) reālās dzīves apstākļi
- koprade un aktīva gala lietotāju iesaiste (iedzīvotāji, uzņēmumi, publiskais sektors)
- triple/quadruple-helix iesaistīto pušu dalība
- dažādu metožu pieeja
- pilotteritorija kā starpnieks

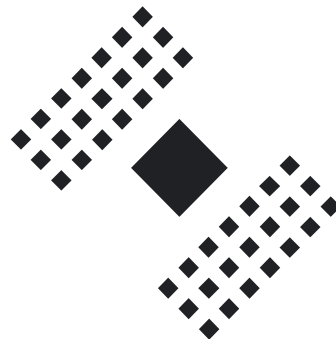




PILOTTERITORIJAS KĀ INSTRUMENTS  
CEĻĀ UZ KLIMATNEITRALITĀTI



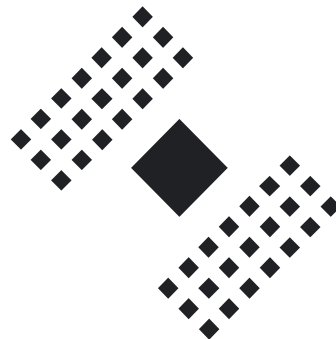
## Piloteritorijas kā instruments:



- Piedāvā zināšanas un pakalpojumus standartizētā veidā
- Standartizē un veido pakalpojumu ieviešanas risinājumus
- Standartizē un veido pakalpojumu pārvaldības risinājumus
- Mērogoti citās pilsēta daļās un pat sektoros
- Iniciatīvas testēšana (Park&Ride, Pēdējas jūdzes risinājumi, loģistika)



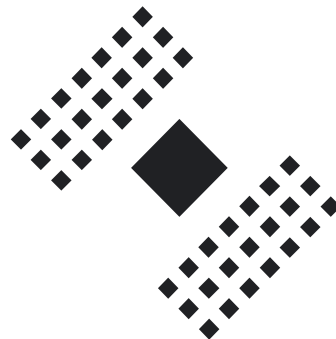
## Piloteritorijas kā instruments:



- Ievērojamus, redzamus dzīves kvalitātes ieguvumus
- Gaisa kvalitāte uzlabojumu
- Pievilcīga dzīves vide un publiskā ārtelpa
- Gājēju ērtības (walkability)
- NI Cenu pieaugums
- Apmierinātība ar dzīvi



## Piloteritorijas kā instruments:

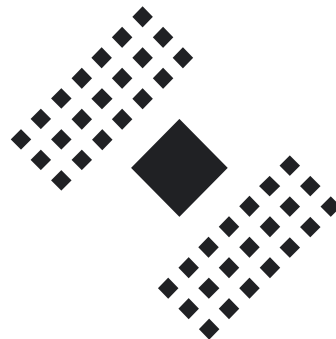


- Ilgtspējīga PT uzlabo sadarbību un ceļ kapacitāti
- Iekšējiem partneriem (Pakalpojumu veidotājs)
- Ārējiem partneriem (Pakalpojumu administrātors)
- Lietotājiem (Pakalpojumu saņēmējs)





## Piloteritorijas kā instruments:

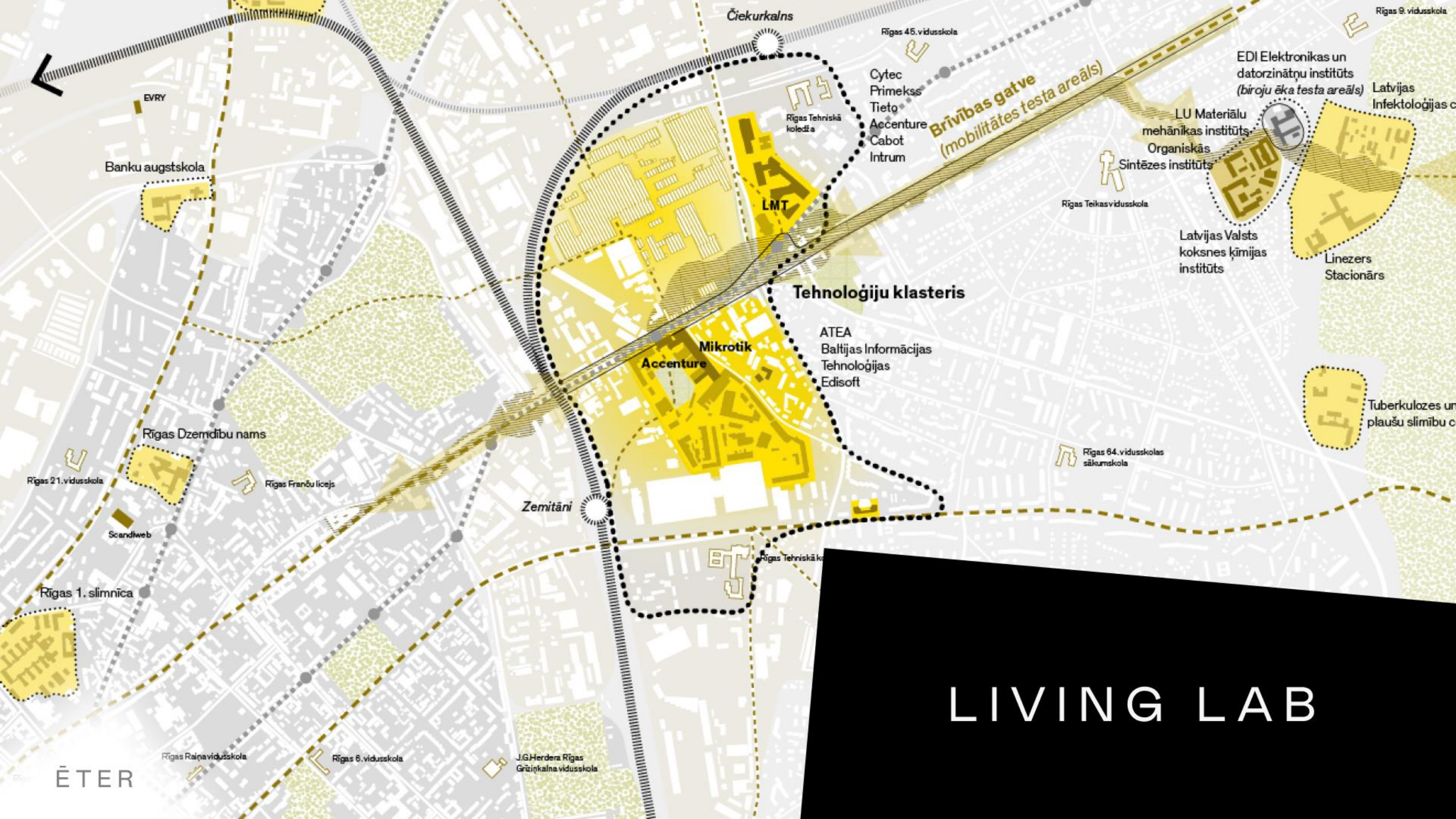


- PT pozitīvs iespaids uz sociālajiem, ekonomiskajiem, vides faktoriem
- Sociālie: Dzīves kvalitātes celšana
- Pētniecība (R&D): Publiskā sektora pasūtījums
- Uzņēmējdarbības attīstība
- Vides: Monitorējams, zināms un pārvaldāms Co2 apjoms









Čiekurkalns

Rīgas 45. vidusskola

Rīgas 9. vidusskola

Cytec  
Primekss  
Tieto  
Accenture  
Cabot  
Intrum

**Brīvības gatve**  
(mobilitātes testa areāls)

EDI Elektronikas un datorzinātņu institūts  
(biroju ēka testa areāls)

Latvijas Infektoloģijas c

LU Materiālu mehānikas institūts  
Organiskās Sintēzes institūts

Rīgas Teikas vidusskola

Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts

Linezers Stacionārs

LMT

**Tehnoloģiju klasteris**

Mikrotik  
Accenture

ATEA  
Baltijas Informācijas Tehnoloģijas  
Edisoft

Tuberkulozes un plaušu slimību c

Rīgas 64. vidusskolas sākumskola

Zemitāni

Rīgas Tehniskā k

Banku augstskola

EVRY

Rīgas Dzemdību nams

Rīgas 21. vidusskola

Rīgas Franču licejs

Scandweb

Rīgas 1. slimnīca

Rīgas Raiņavidusskola

Rīgas 6. vidusskola

J.G.Herdera Rīgas Grīziņkalna vidusskola

ĒTER

**LIVING LAB**

1/3

PIEREDZE AR PILOTERITORIJĀM  
UN KLIMATNEITRĀLU  
RISINĀJUMI IZVEIDI



VEFRESH

# IoT SENSOR CALIBRATION





Co-funded by the  
European Union

VEFRESH



RĪGA



VEFRESH

# VEFRESH INNOVATION FUNNEL





# Third

# URBAN MOBILITY INCUBATOR

VEFRESH





VEFRESH



TELEOPERATED  
VEHICLES

INNOVATIVE  
EV CHARGING  
SOLUTIONS





# CITY TO SEA

WATER INNOVATION  
& MOBILITY ACCELERATOR

POWERED BY



VEFRESH



NATIONAL  
DEVELOPMENT  
PLAN 2020



EUROPEAN UNION  
European Regional  
Development Fund

INVESTING IN YOUR FUTURE



BRUNTOR

# A four-wheel cargo scooter for last-mile deliveries

CITY  
TO SEA

BRUNTOR



Powered by



PART OF  
#MISSIONSEA2030



EUROPEAN UNION  
European Regional  
Development Fund

INVESTING IN YOUR FUTURE

Funded as part of the Union's response to the COVID-19 pandemic

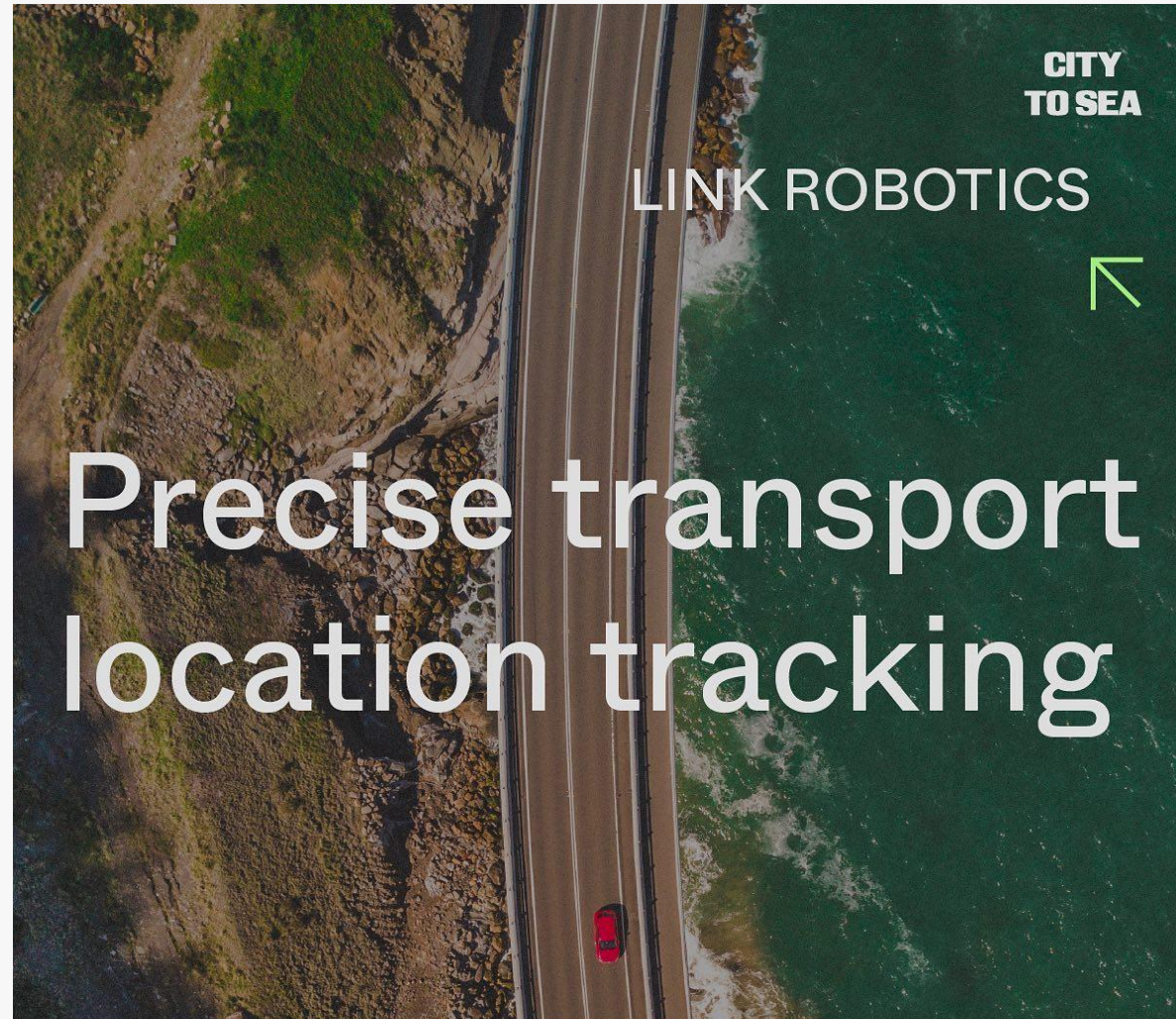
VEFRESH



RTU SCIENCE  
AND INNOVATION  
CENTRE



# LINK ROBOTICS



Powered by



PART OF  
#MISSIONSEA2030



INVESTING IN YOUR FUTURE

Funded as part of the Union's response to the COVID-19 pandemic

VEFRESH



- 16 JAUNUZŅĒMUMI ATBALSTĪTI
- 350K FOR R&D
- 10 INNOVĀCIJAS TESTĒTAS
- 3 JAUNUZŅĒMUMI UZ EKSPORTU





# Mission Cities → *Latvia*

Klimata politikas  
iespējošana



RĪGA

VEFRESH

*Liepāja*



Pārvaldība

Politika

Inovācijas

VEEFRESH  
VEEFRESH

VIESTURS CELMINS

VEFRESH MANAGING DIRECTOR