

Inovācijas un digitalizācija.

Latvijas pieredzes stāsts

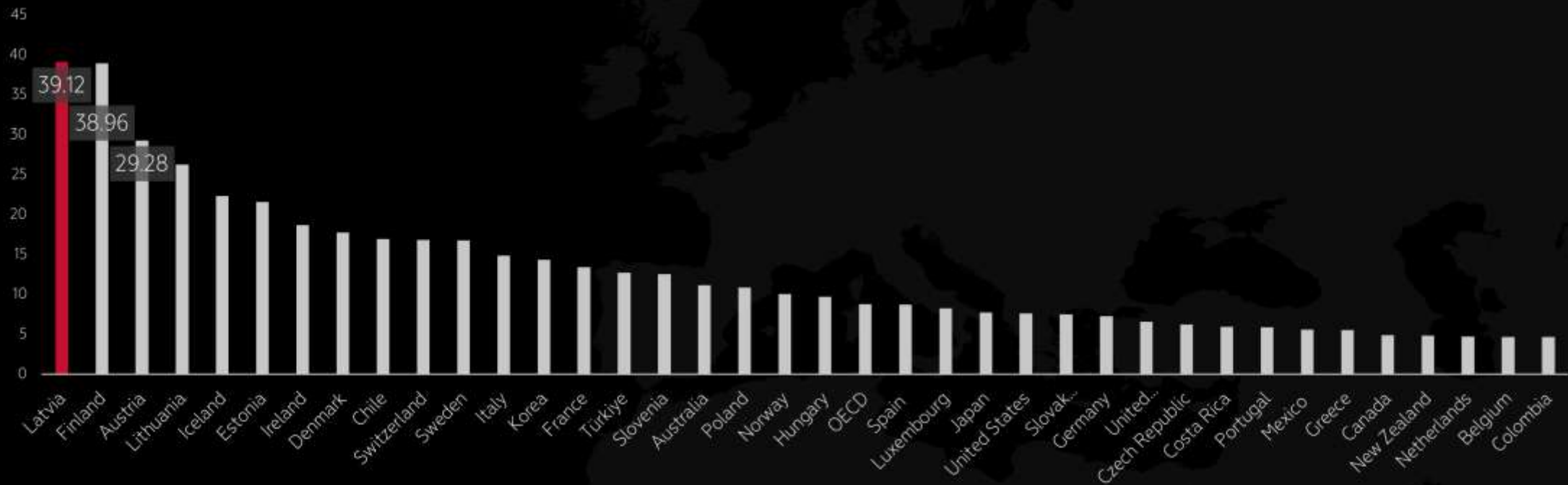
Ingmārs Pūķis

Viceprezidents

LDDK | 2024



Latvija – mobilā interneta lielvalsts



Mobilo datu patēriņš uz vienu lietotāju mēnesī, GB

Avots: OECD, 2023

Transformācija no 4G uz 5G

Enhancing mobile broadband

Enabling new verticals



5G Advanced in Release 18+

5G Release 17: strengthened foundations and verticals



5G Release 16: expanding to new verticals



5G Release 15: foundations of 5G



4G foundations







Visstraujāk augošais 5G internets

LMT tīkla infrastruktūras
attīstībā 2023.gadā investēti

32

miljoni eiro

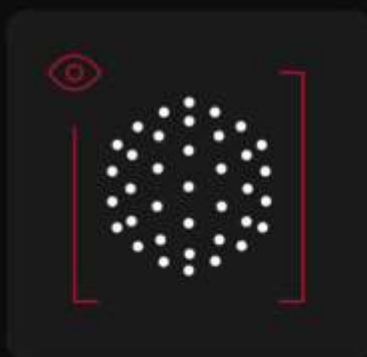
5G LMT šobrīd pieejams

200

Apdzīvotās
vietās Latvijā



Kompetences LMT attīstībai



AR/VR



Datu analīze



IoT un Sensori



Mākslīgais intelekts



Autonomās sistēmas



Sistēmu integrācija



Datu drošība



Lokalizācija



Iekārtu savienojamība



API integrācija

LMT 5G testa vide

5G jūrā



Ādaži
5G Aizsardzība

Ādaži

5G Aizsardzība

RSU Health tech,
VT/AR/XR



5G EMC Lab



VEFRESH
Viedpilsēta



Biķernieki 5G
mobilitāte

RTU IoT, ML/AI,
5G/6G



LU/ LU MII kvantu
tehnoloģijas/ lielle dati

333
Dronu testa vide



LMT **transporta monitoringa** platforma

datorredze un mākslīgais intelekts satiksmes drošībai



Objektu detekcija
un klasifikācija



Loģiskie algoritmi
pārkāpumu noteikšanai



Luksofora gaismas
signāla vizuāla
noteikšana



Numura zīmju
nolasīšana un attēla
pārveidošana tekstā



Objektu trajektorijas
un atrašanās vietas



Web saskarne
un CSDD integrācija





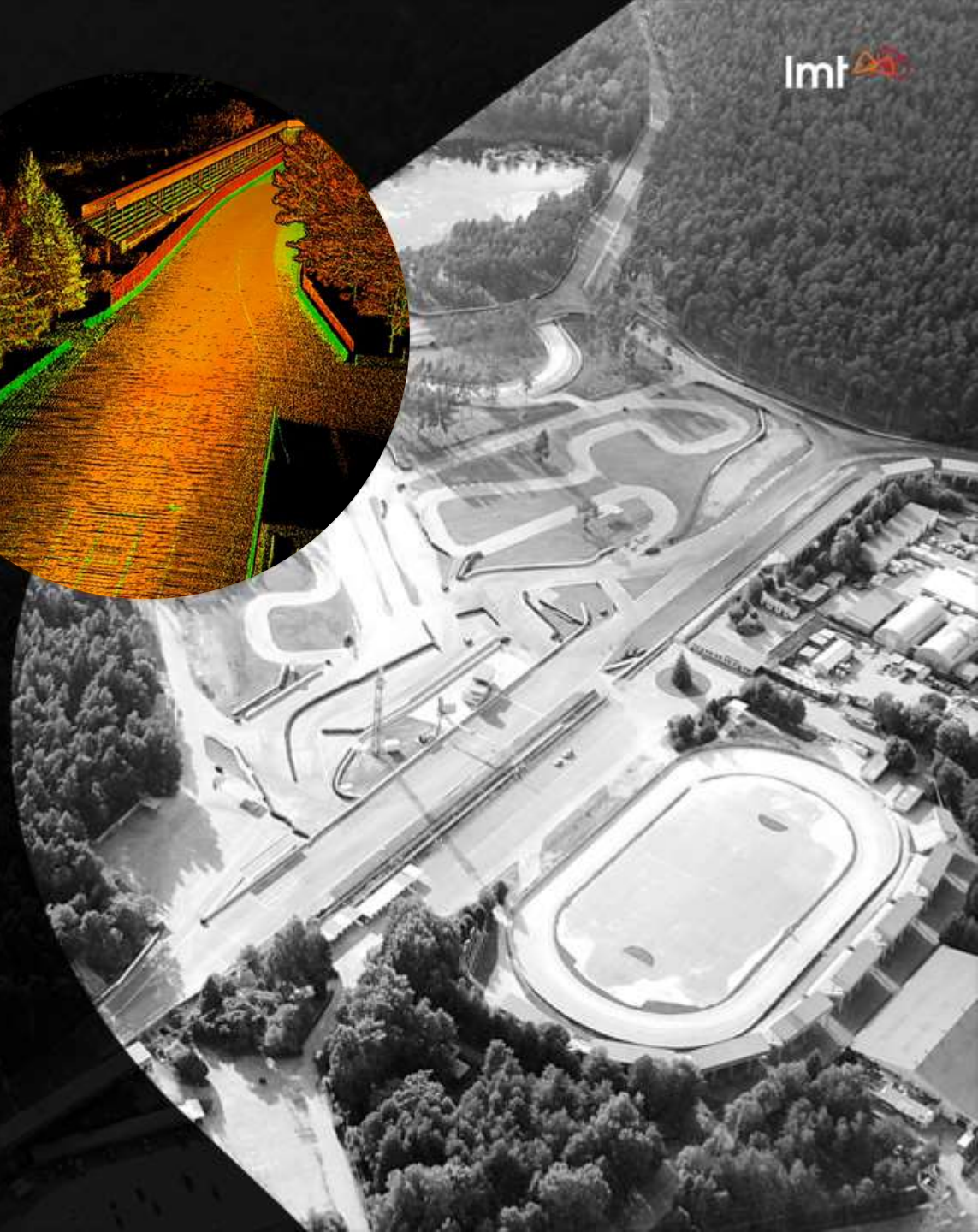
LMT Sarkano gaismu risinājums Austrijā

Digitālie dvīņi

Biķernieku kompleksā sporta bāze kā izmēģinājuma vide
mobilitātes un vides digitālā dvīņa izmēģinājumiem

Fiziskās infrastruktūras **3D modeļu veidošana**

Reāllaika datu un situācijas attēlošana
Digitālā dvīnī



Droni



Dronu koridora izveide Rīgā virs
Ķīšezera sadarbībā ar Rīgas domi,
Turīnas (Itālija), VASES, VEFRESH

5G pielāgotas infrastruktūras
ieviešana **droniem**

Pirmais projekts un lietojumi **dronu**
ekosistēmas «iedzīvināšanai»
Latvijā



Eiropā pirmā 5G aizsardzības izmēģinājumu platforma



Veiksmīgās Latvijas misijas 1990-2020



«Gribam iestāties ES!»



«Gribam iestāties NATO!»



«Gribam iestāties EIROZONĀ!»

Misijas Latvijas attīstībai



**Latvijas
enerģētiskā
neatkarība**



**Zinātņu un tehnoloģiju
ietilpīga izglītība un
ražošana**



**Latvijas
aizsardzības spēju
modernizācija**

Imt



Domā - dari

