

LMT INOVĀCIJAS UN NĀKOTNE

Prof. JURIS BINDE

Dr.oec., Mg.sc.ing., Dipl.ing.



MĒS ŠŌBRĪD PIEDZĪVOJAM PARADIGMAS MAINU NOZARĒ



PĒDĒJO 15 GADU LAIKĀ IKT NOZARES
PAMATU VEIDO SAVSTARPĒJI
SAVIENOTI DATORI



NĀKAMAJOS 15 GADOS IKT NOZARES
PAMATU VEIDOS SAVSTARPĒJI
SASLĒGTAS LIETAS UN 5G TĪKLS

KAS MAINĪSIES?



Mākslīgais
intelekts



5G Internets



Sensoru tīkli



Robotizācija

KO LMT IR SAPRATIS PAR NĀKOTNI?



IDEJAS IR ĻOTI,
ĻOTI PĀRVĒRTĒTAS.
SVARĪGI IR TĀS ĪSTENOT.



JA TU DARI TO, KO
DARA VISI CITI,
TU DARI NEPAREIZI.



SĀC AR MAZIEM MĒRĶIEM,
TAD LIELIE TIKS SANIEGTI
ĀTRĀK UN VIEGLĀK!

LMT PĀRMAINŪ STRATĒGIJA

VĒSTURISKI

Ģeogrāfiski ierobežots
tirgus

Mobilo telekomunikāciju
pakalpojumi



MĒRĶIS

Inovācijas un eksports

4. Industriālās revolūcijas
iespējas



METODE – TĪKLOŠANA



PILOT

notakey



AKADĒMISKIE
RESURSI

INDUSTRIĀLIE
PARTNERI

Imt 

JAUN-
UZŅĒMUMI

PROGRESĪVE
KLIENTI

NOKIA
>
accenture
Google



MikroTik

Salmis



Imt 

MUMS IR VEIKSMES
STĀSTI, LAI
IEDROŠINĀTU UN
IEDVESMOTU



MAŠINREDZE

BEZPILOTA AUTO



BEZPILOTA AUTO

Imt

DRONI





Imt

ZiNO

Imt

ZiNO

Imt

PIRMIE LV 100KM KOSMOSA

Imt

ZiNO

#SPACETECH 2017

WINNERS

IDO BALLOON

Imt

KATRS 4. PIESLĒGUMS LMT TĪKLĀ NODROŠINA KOMUNIKĀCIJU STARP IERĪCĒM

5G

Imt 

NOKIA

1862

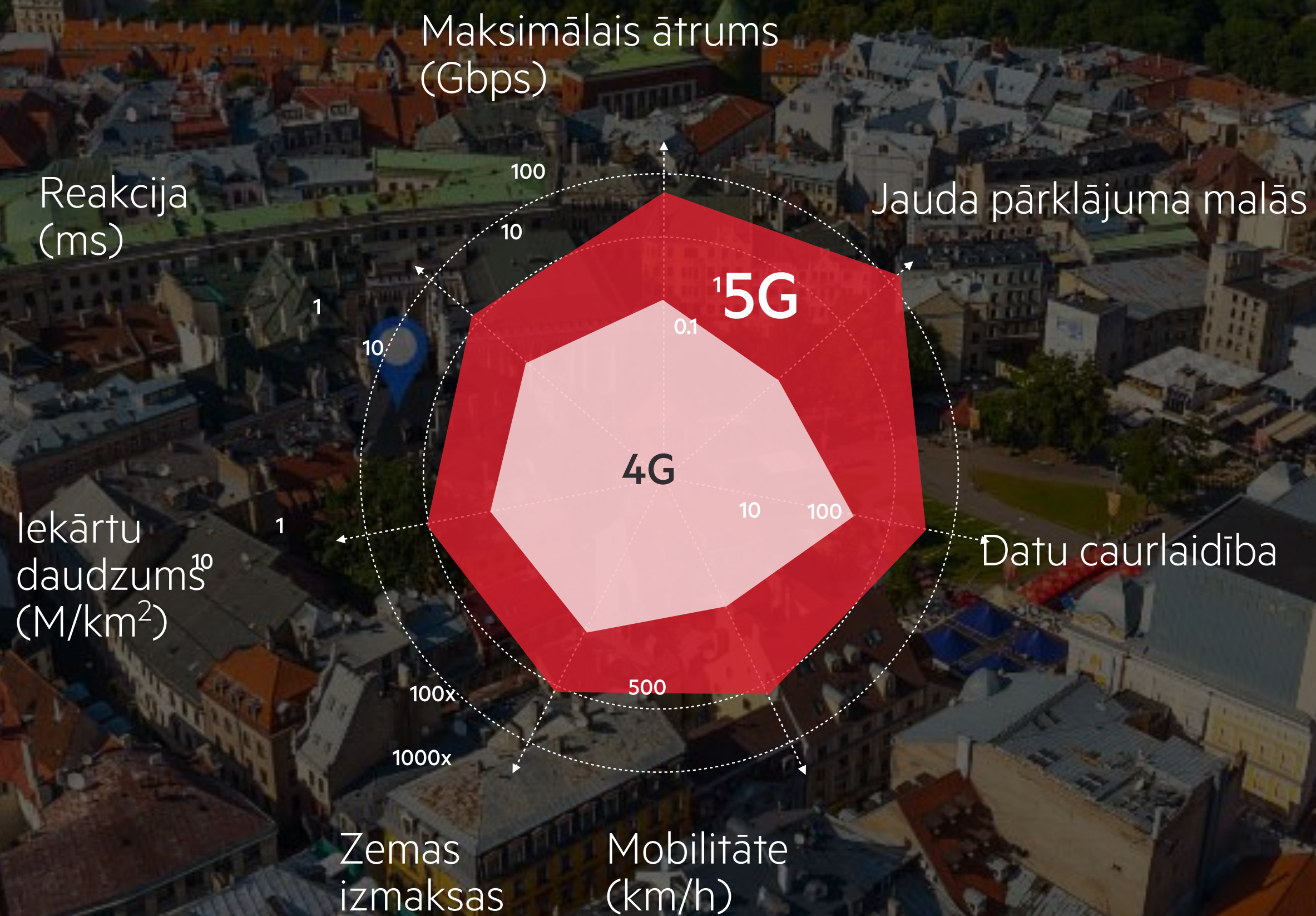
RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

Imt 

JAUNAS TEHNOLOĢIJAS – JAUNAS IESPĒJAS



NE TIKAI PĀRKLĀJUMS UN ĀTRUMS



ZIBENĪGS REAKCIJAS LAIKS



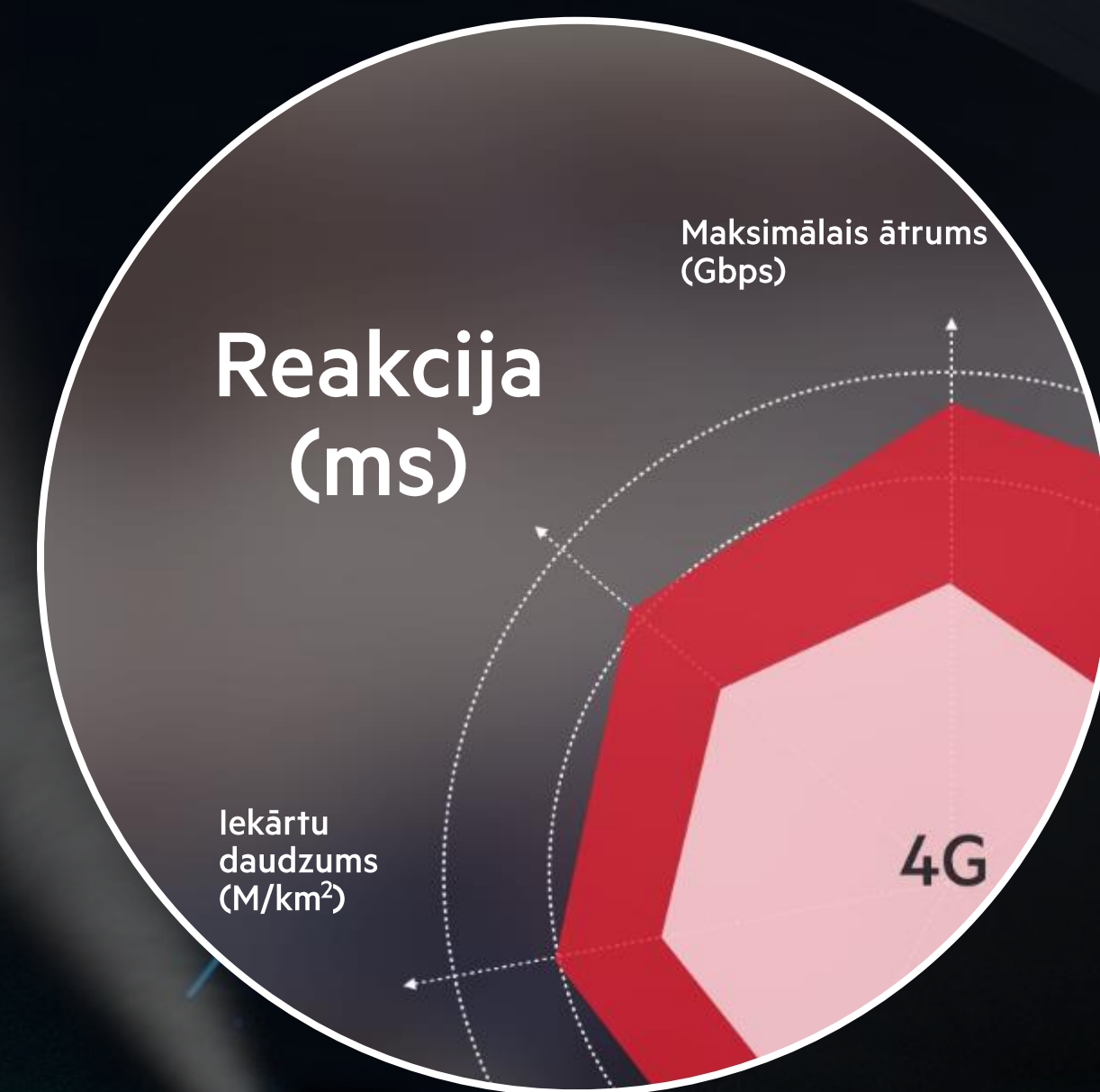
1s



30ms



1ms

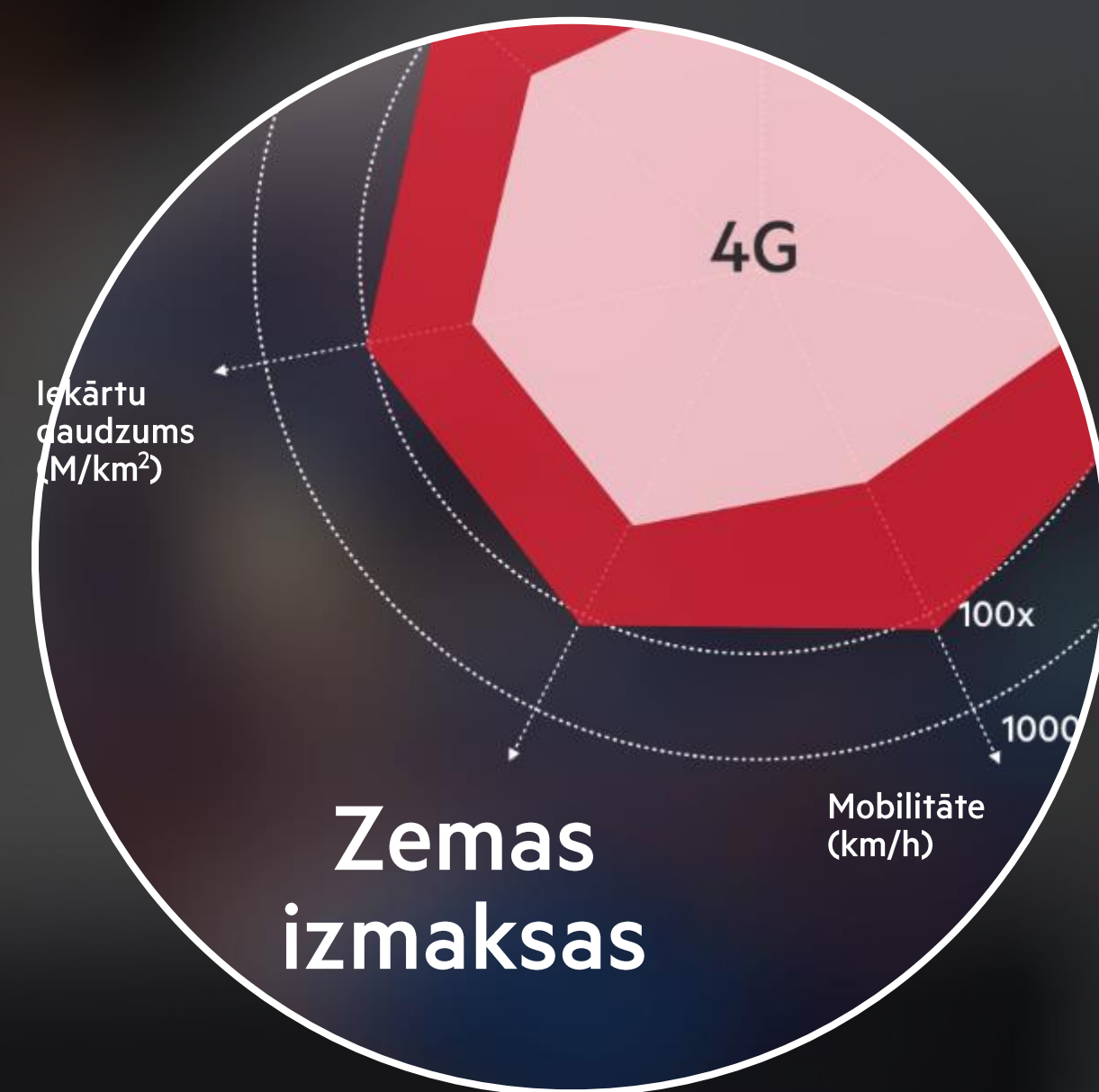


ZEMAS IZMAKSAS UN ENERGOIETAUPIJUMS



4G = 1 gads

5G = 10 gadi



DATU PĀRRAIDES ĀTRUMS

TEHNOLOĢIJA

3G



384 Kbps
(2001)

4G



100 Mbps
(2009)

5G



10 Gbps
(2020)

LAIKS, KAS
NEPIECIEŠAMS 2
STUNDU GARAS
FILMAS LEJUPLĀDEI

26h



6min



3.6s



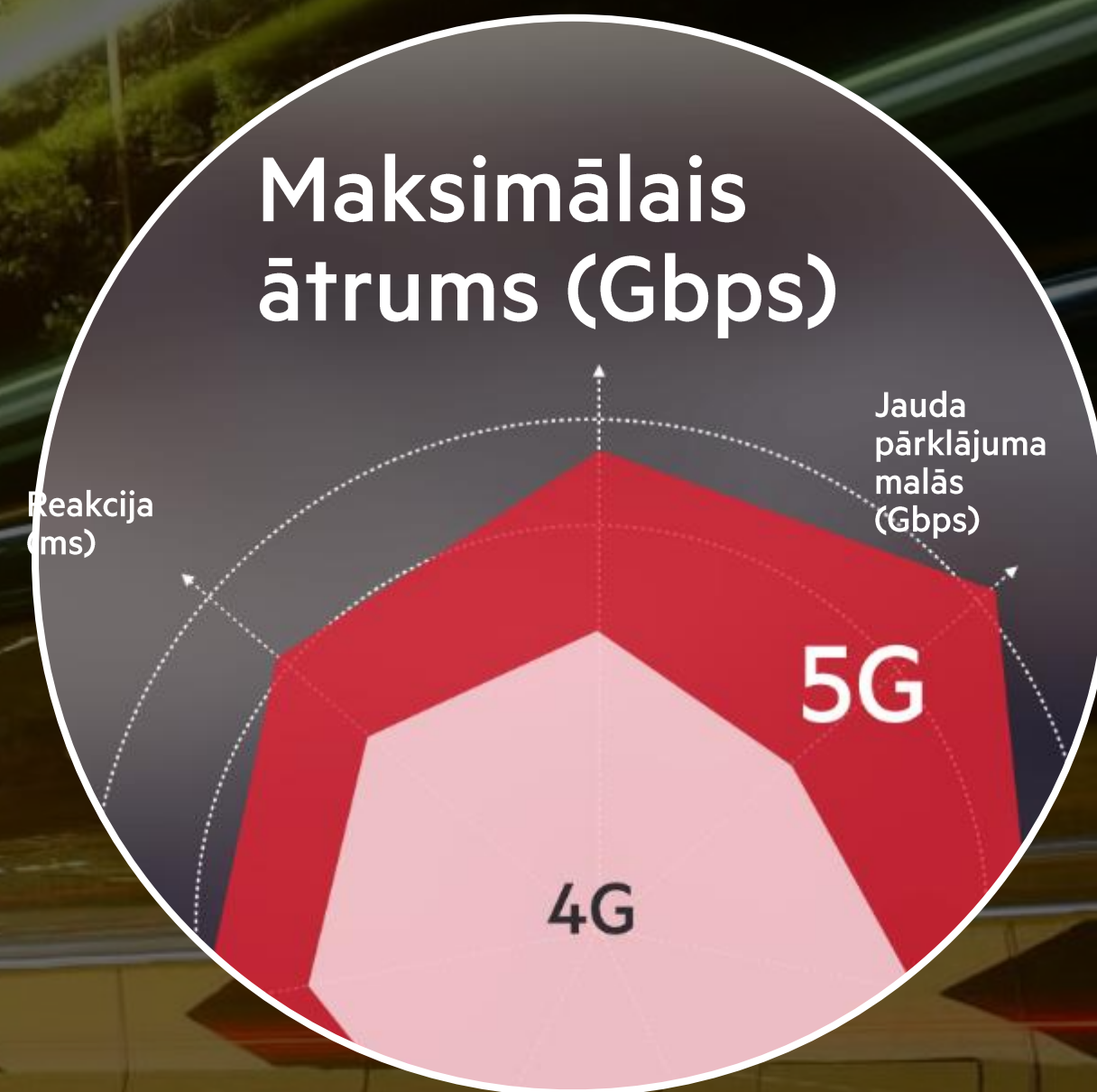
LAIKA PATĒRĪŅA
ALTERNATĪVAS

aizceļot no
Latvijas līdz
Jaunzēlandei

piešūt
iztrūkušu pogu

pasveicināt
kolēģi

Maksimālais ātrums (Gbps)



NOKIA
Imt 



LATVIJĀ UZSTĀDĪTA PIRMĀ AR 5G TEHNOLOĢIJU SAVIETOJAMĀ MOBILĀ BĀZES STACIJA

Imt 

LATVIJA VAR!

LAIKS RISINĀJUMIEM, KAS ĻAUJ
DZĪVOT UN STRĀDĀT VIEDĀK!

PALDIES!

DOMĀ-DARI!