

LUCIDUS

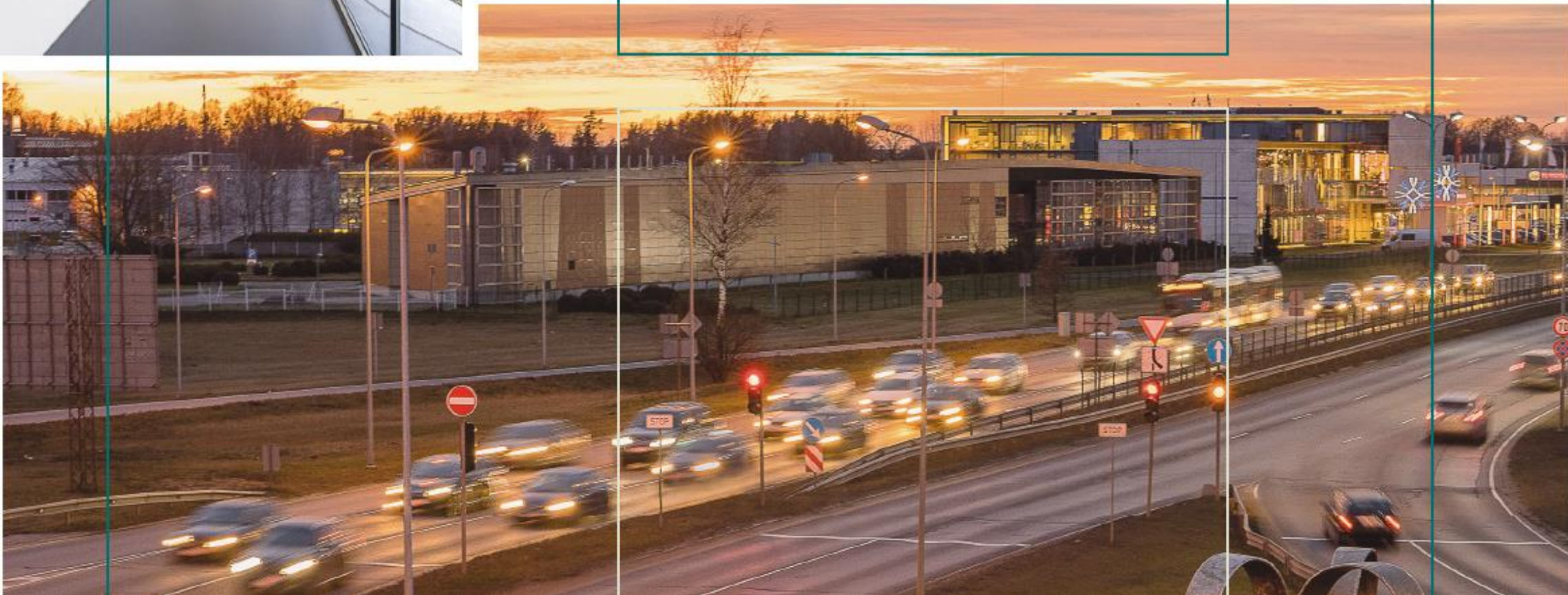
S M A R T

Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā

Krišjānis Vīdušs



VIDIE RISINĀJUMI MŪSDIENĪGAI PILSĒTAI



SMART CITY

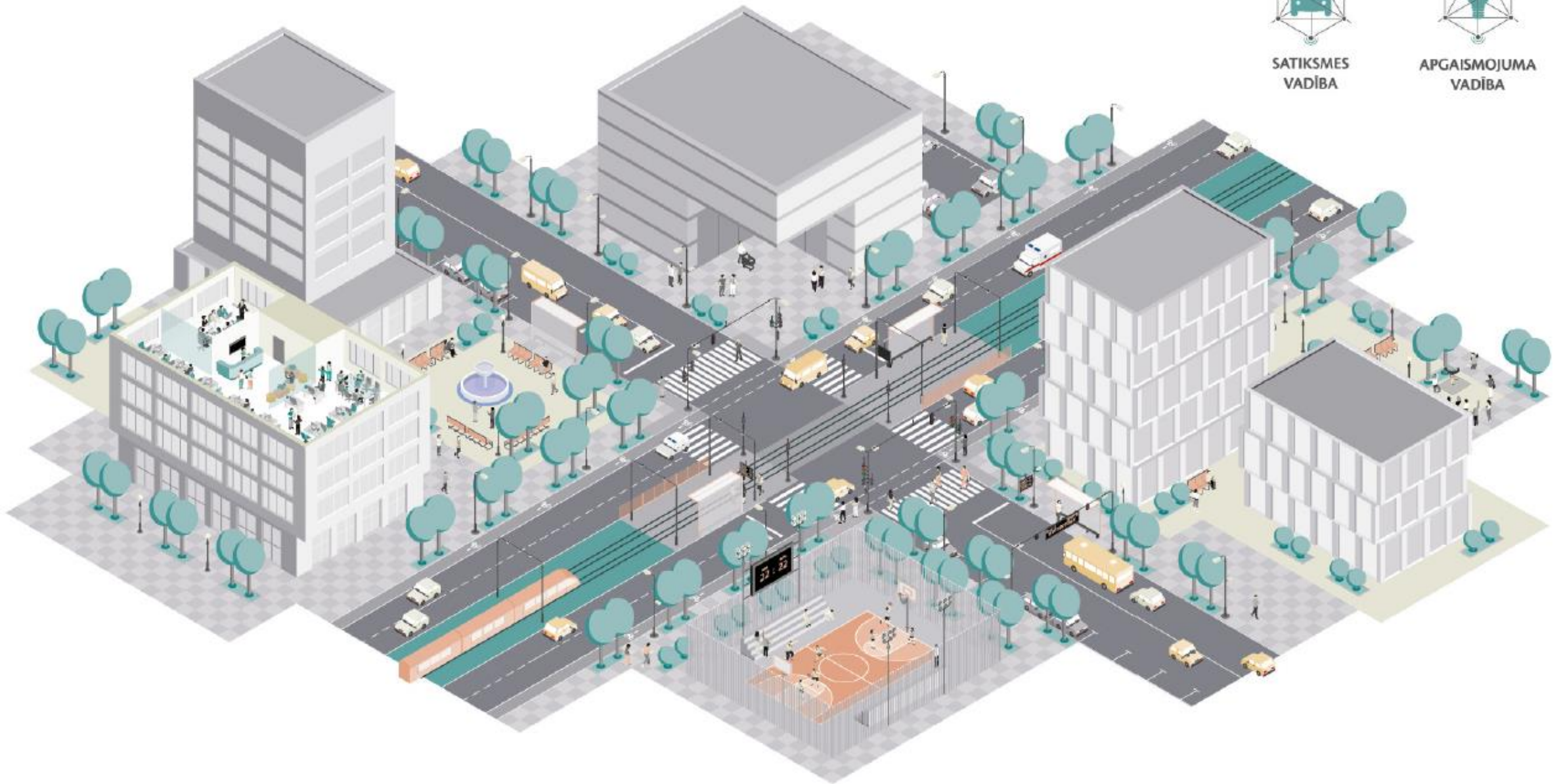




SATIĶSMES
VADĪBA

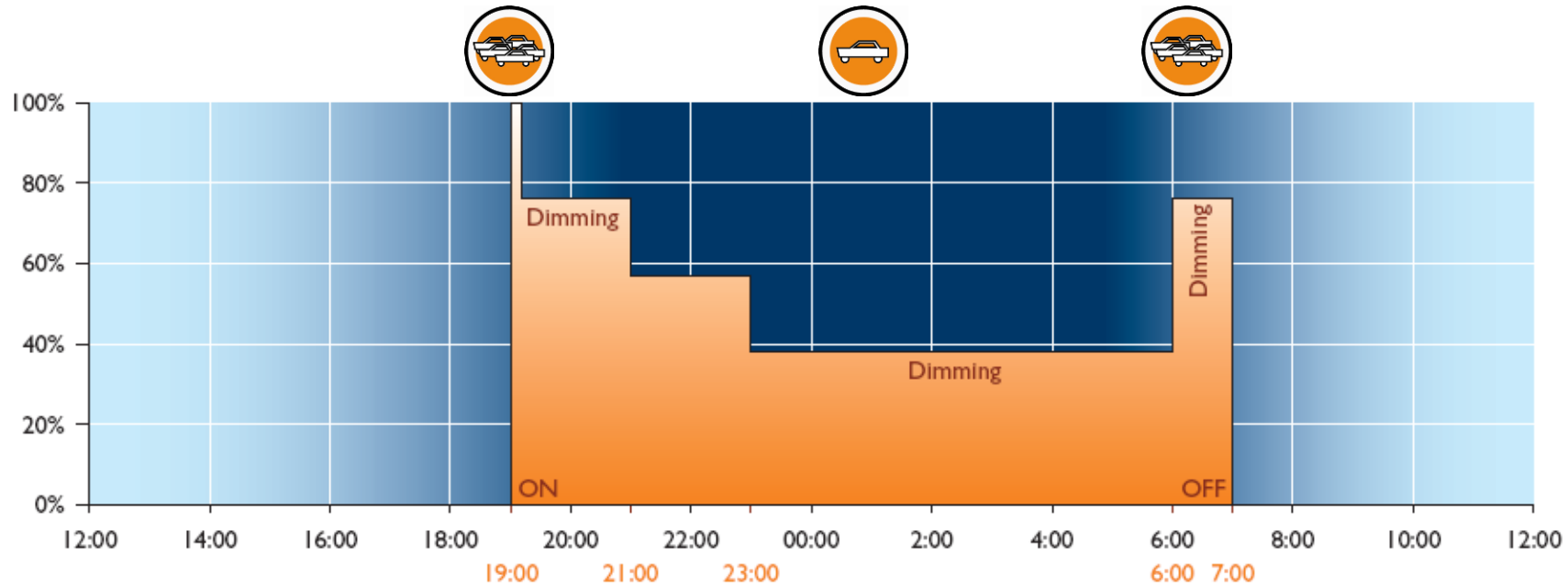


APĢAISMOJUMA
VADĪBA



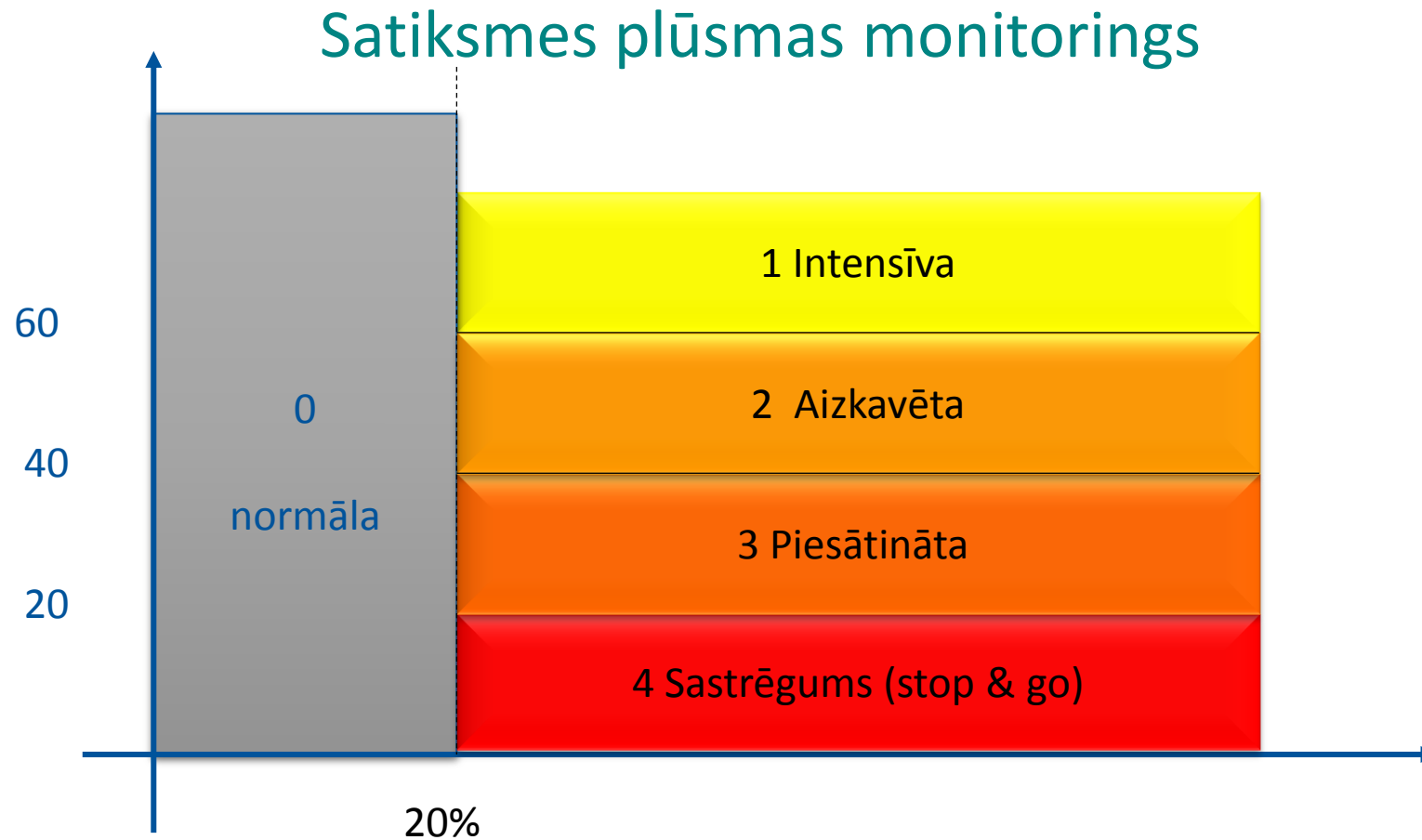
Pilsēta / novads	Platība km²	Iedzīvotāji	Gaismas punkti	Iedzīvotāji uz 1 gaismekli	Gaismekļi uz km²
Viļņa	401	544 386	40 000	13.6	100
Rīga	304	637 971	49 400	12.9	163
Mārupes novads	103,9	20 007	1 850	10.8	17.8
Tallina	159.3	426 538	40 000	10.7	251
Stokholma	188	965 232	100 000	9.7	532
Liepāja	60.4	69 443	7 500	9.3	124
Daugavpils	72.5	84 592	9 300	9.1	128
Helsinki	213.8	631 695	86 000	7.3	402
Valmiera	19.4	22 961	3300	7.0	170

Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā



- Apgaismojuma samazināšana, kad tas pieļaujams
 - Resursu ekonomija apkalpojot apgaismojuma tīklus
 - Paaugstināta drošība

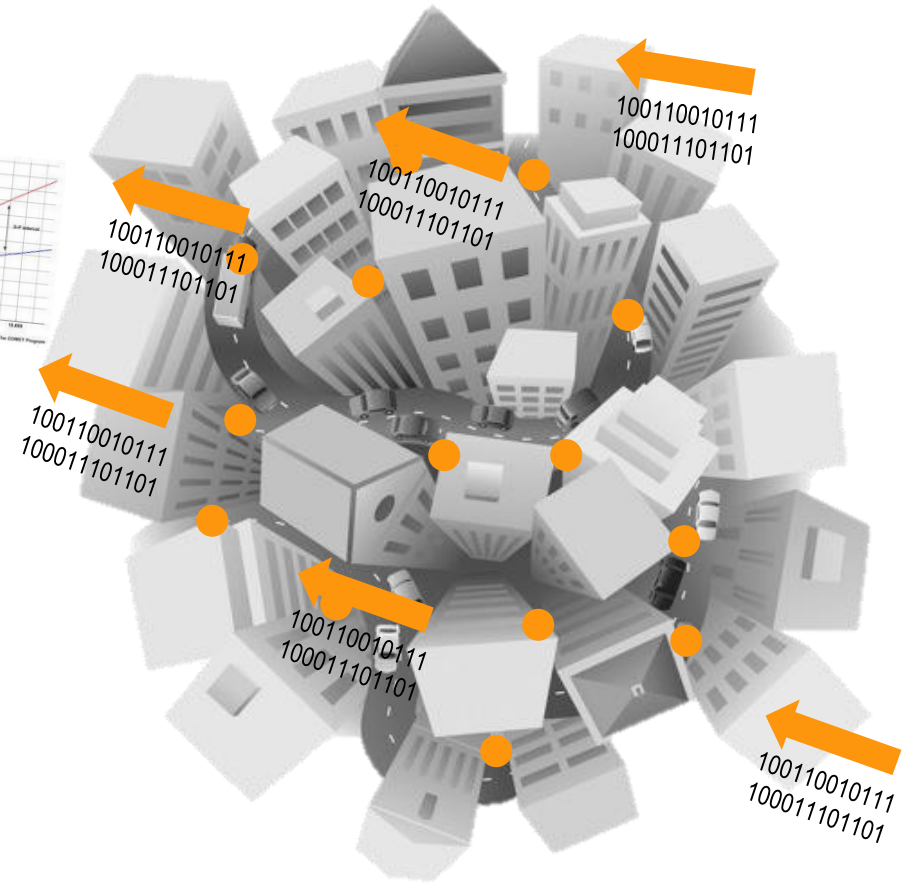
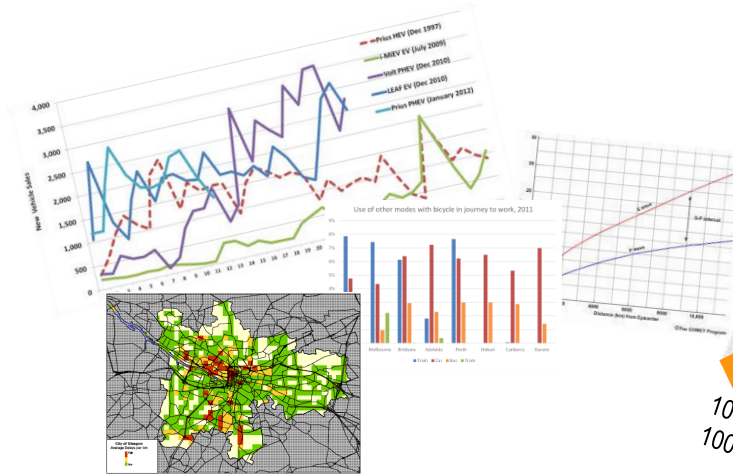
Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā



Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā

Datu savākšana par satiksmes intensitāti

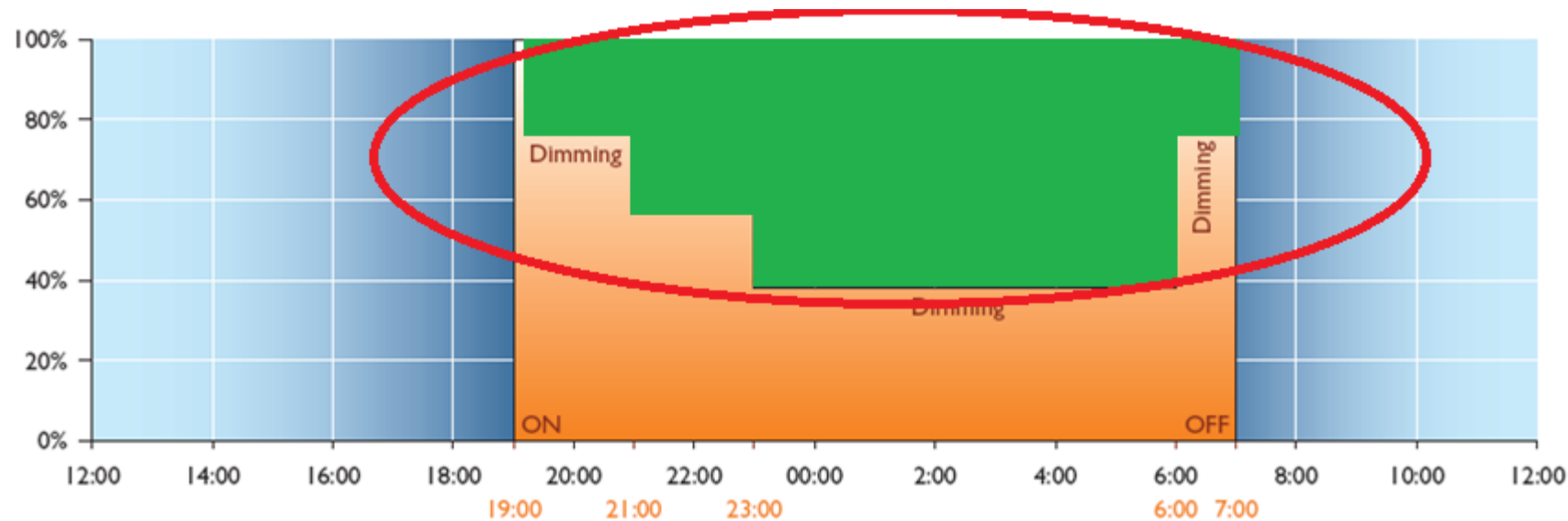
- Apjoms
- Vidējais ātrums
- Distance (m)
- Atstarpe (s)
- Aizņemtība
- Blīvums
- Automašīnu klase



Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā

Apgaismojuma līmeņa pielāgošana atbilstoši savāktajiem datiem

- Precīzi zinot satiksmes plūsmas datus iespējams piemērot apgaismojuma līmeni atbilstoši ielas klasei saskaņā ar LVS CEN/TR 13201-1

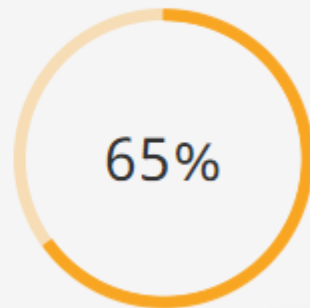




Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā

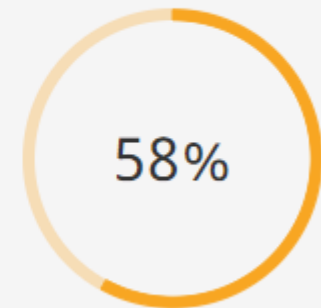
Šveice

Samazinot apgaismojuma
līmeni līdz 20%
elektroenerģijas ietaupījums
līdz



Islande

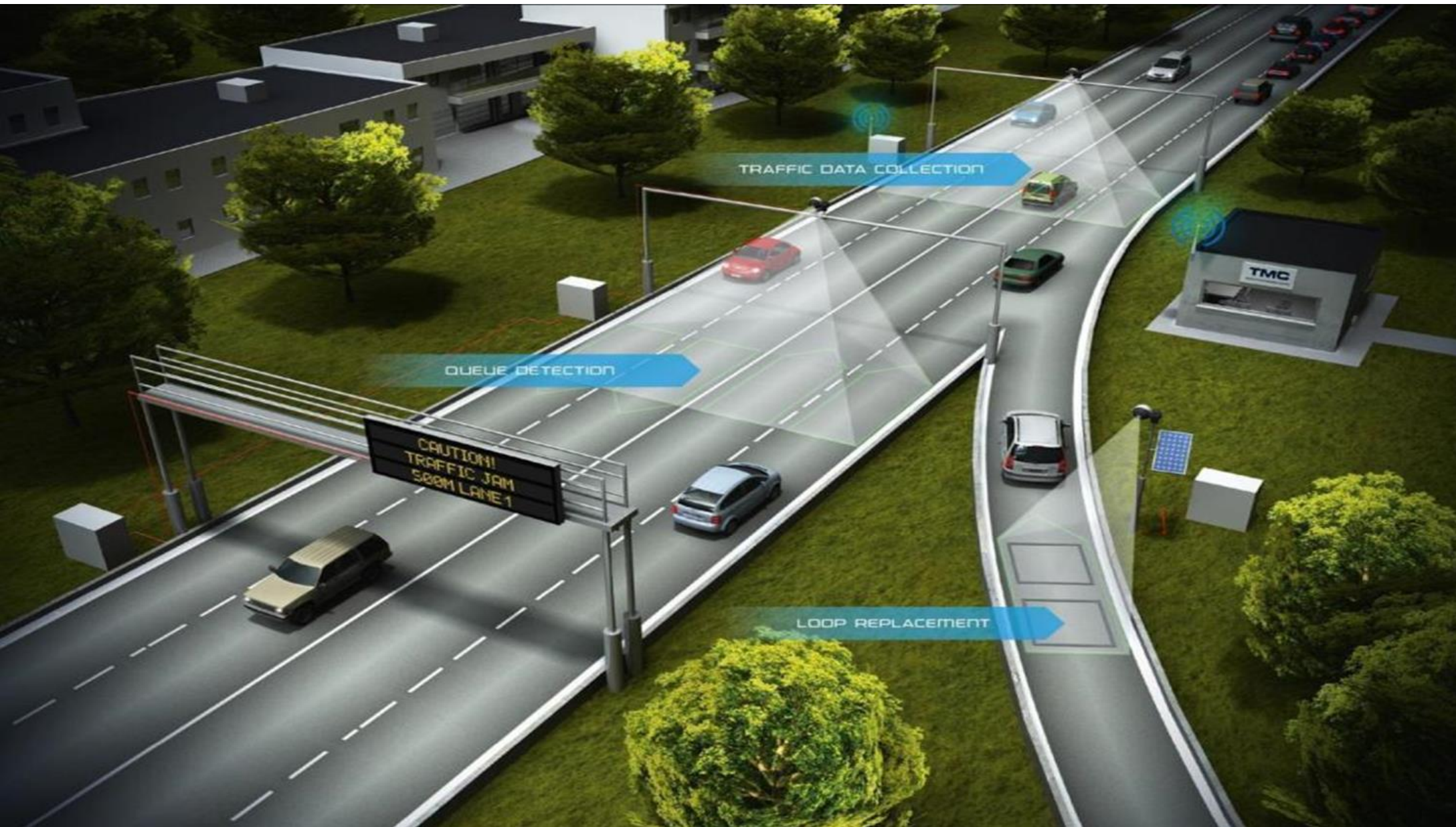
Samazinot apgaismojuma
līmeni līdz 0%
elektroenerģijas ietaupījums
līdz

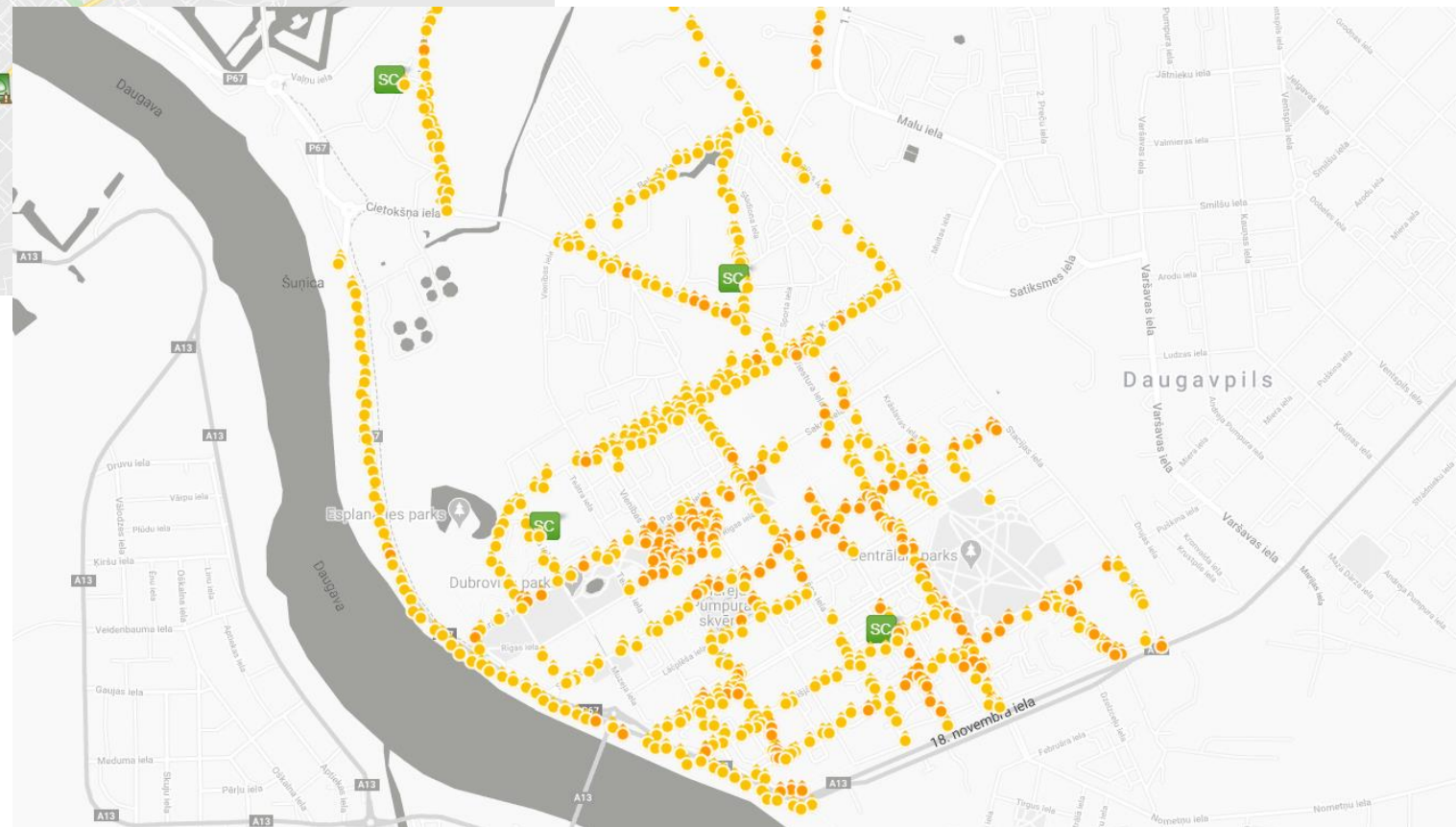


Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā

- Elektroenerģijas izmaksas
- Informācijas apkopošana par tīklu darbību
- Informācijas apkopošana par gaismas ķermeņu mūžu
- Bojājumu un traucējumu fiksēšana
- Precīza gaismas ķermeņu mūža aprēķināšana
- Operatīvāka bojājumu novēršana

Viedo sistēmu ieviešana pilsētvides publiskajā ielu apgaismojumā



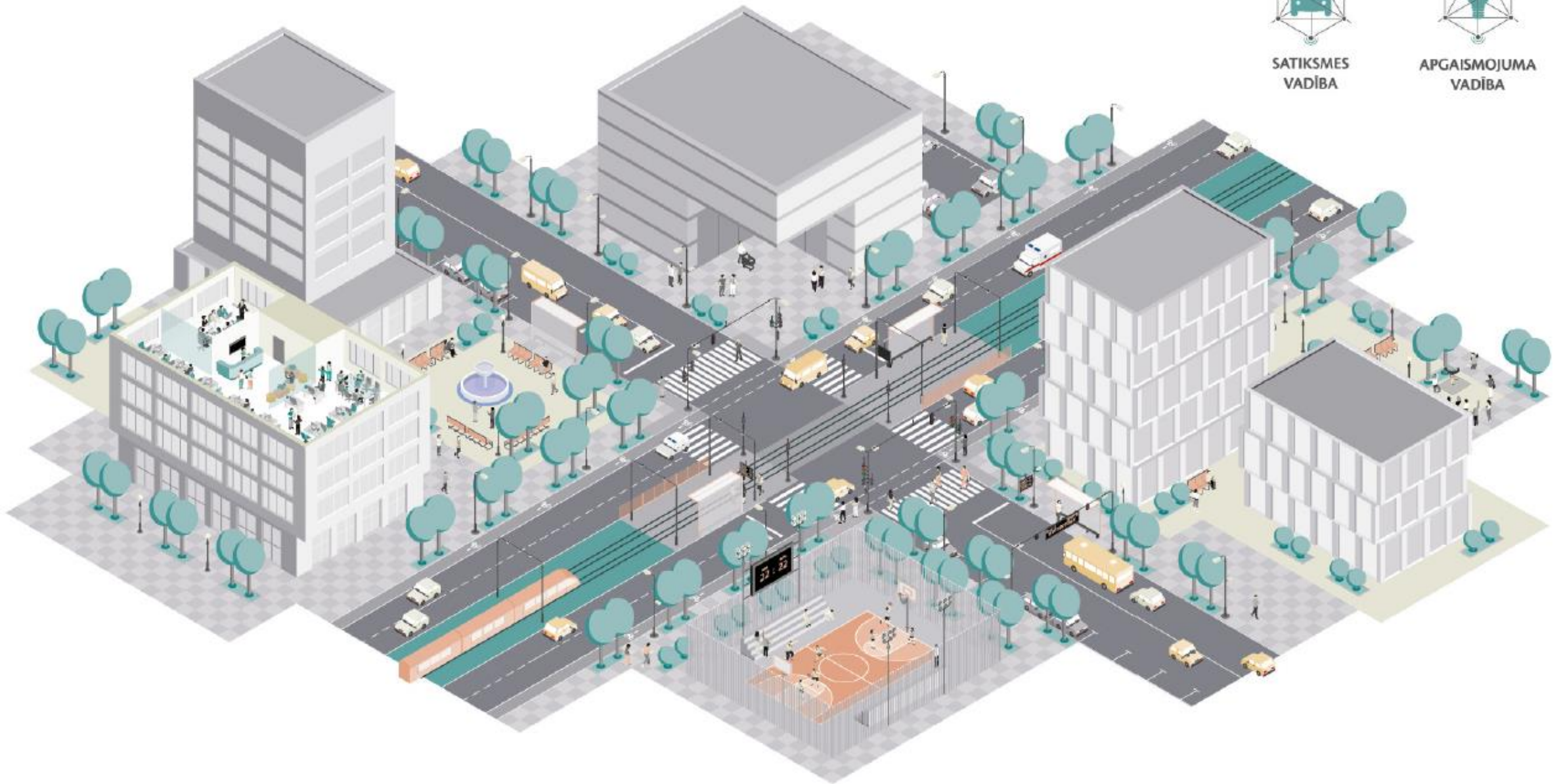




SATIĶSMES
VADĪBA



APĢAISMOJUMA
VADĪBA



Paldies par uzmanību!

SIA Lucidus
K.ULMAŅA GATVE 140, RĪGA, LV-1029
Tāl. 67813661

info@lucidus.lv
www.lucidus.lv