



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



IMATRA



PARIKKALA



Rautjärvi rajalla -
Sillä Simpele



Ruokolahden kunta

ONNETTOMUUS- ANALYYSIT IMATRAN SEUTU

Imatran seudun kuntien liikenneturvallisuussuunnitelmat



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



IMATRA



PARIKKALA

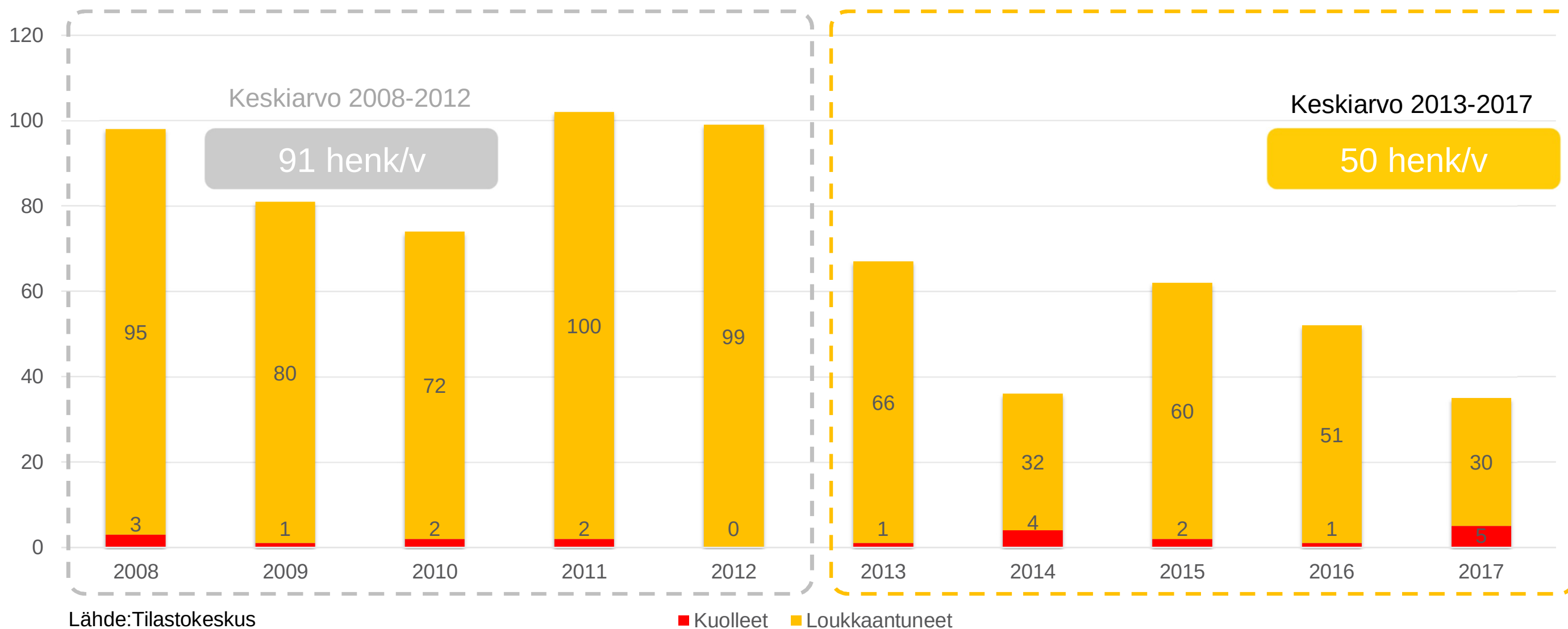


Rautjärvi rajalla -
Sillä Simpele



Ruokolahden kunta

Liikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet Imatran seudulla 2008-2017





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



IMATRA



PARIKKALA

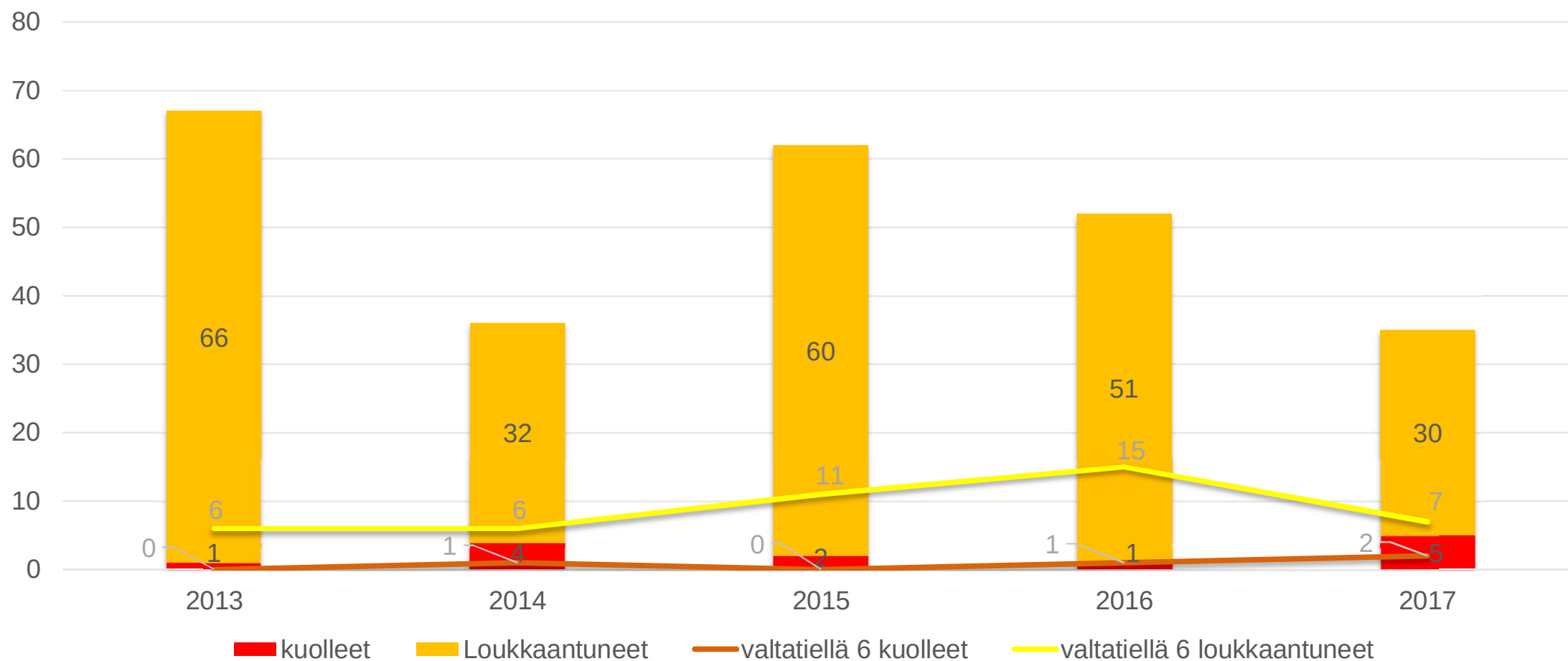


Rautjärvi rajalla -
Sillä Simpele



Ruokolahden kunta

Liikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet Imatran seudulla 2013-2017

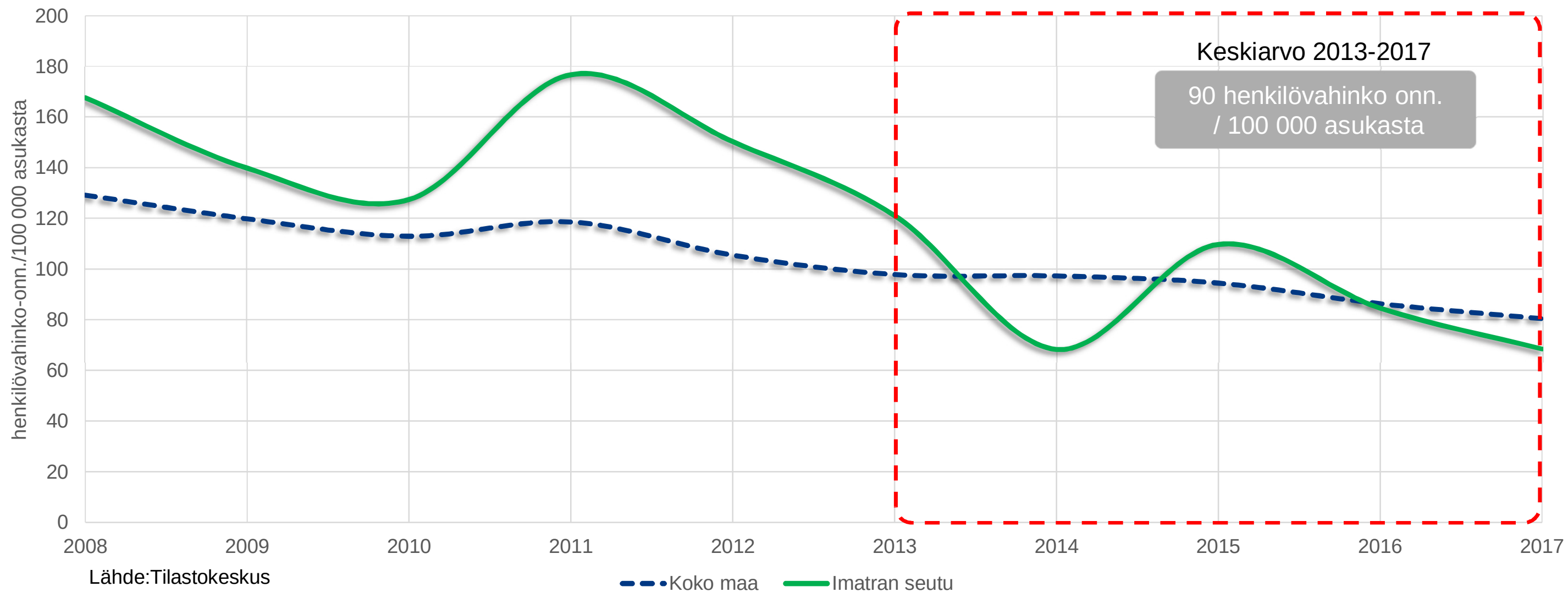


Keskiarvo 2013-2017

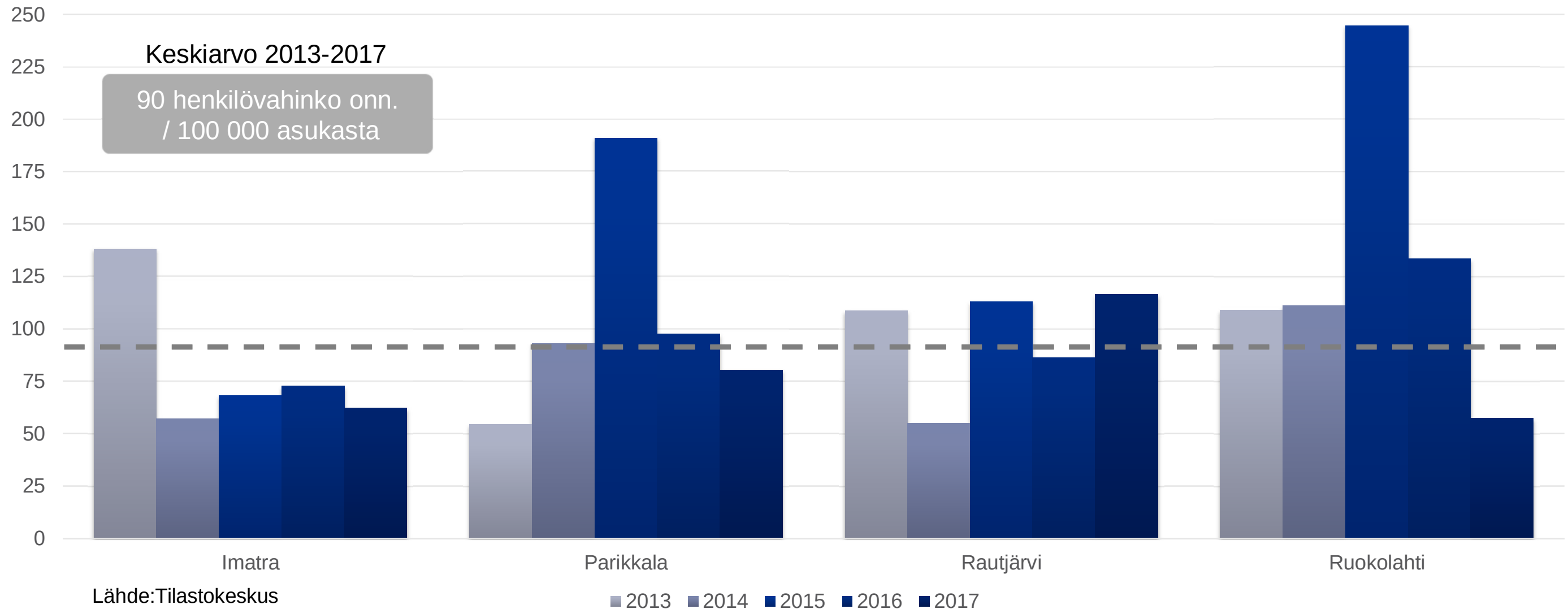
50 henk/v

Lähde: Tilastokeskus

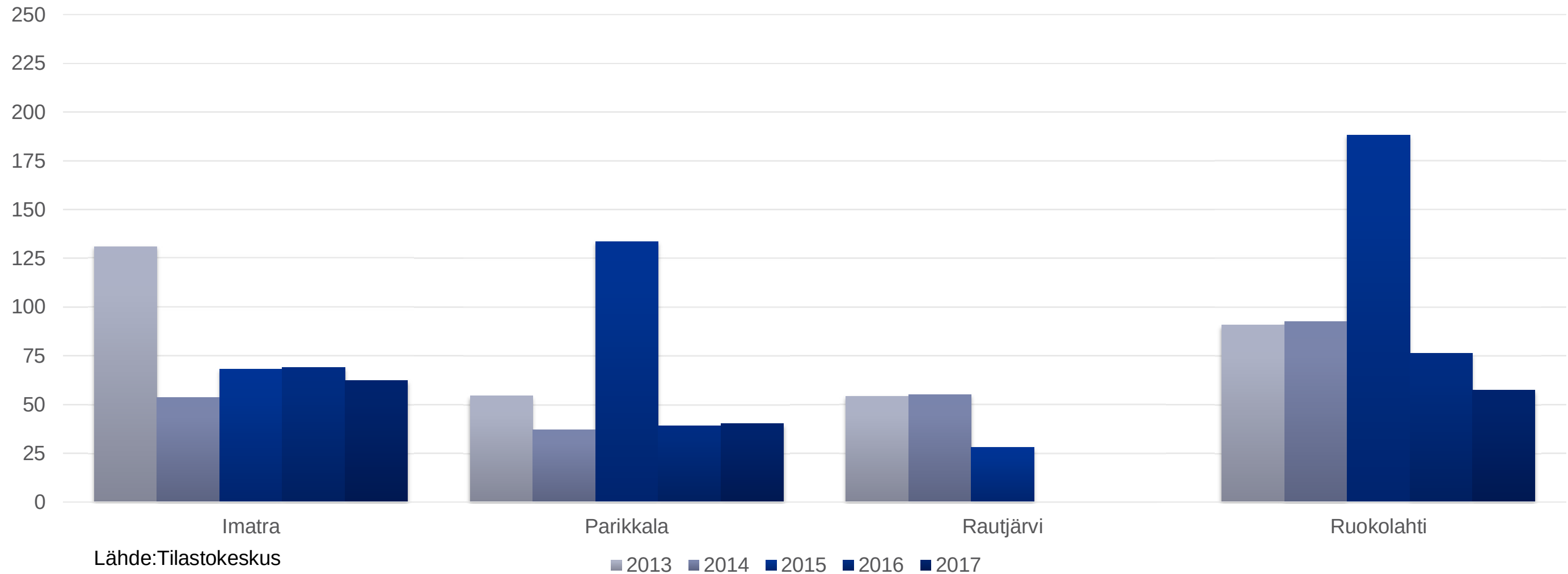
Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä väkilukuun suhteutettuna



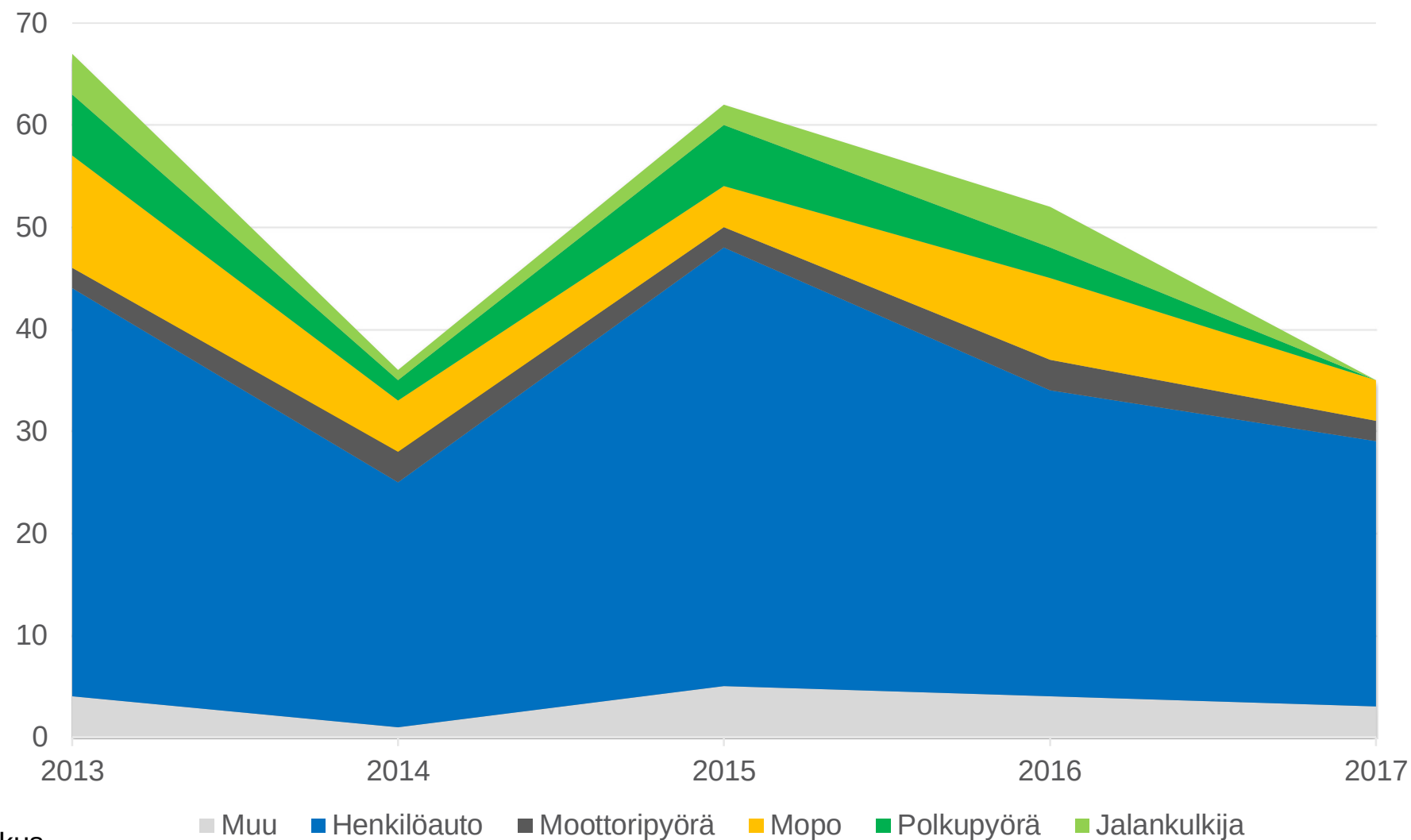
Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä väkilukuun suhteutettuna



Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä väkilukuun suhteutettuna ilman valtatie 6 onnettomuuksia



Liikenteessä kuolleiden ja loukkaantuneiden määrän kehitys kulkutavoittain Imatran seudulla 2013-2017



Kävelijät ja pyöräilijät
Keskiarvo 2013-2017

6 henk/v

Imatran
seutu



11 %

Koko maa



19 %

Mopoilijat ja
moottoripyöräilijät
Keskiarvo 2013-2017

8 henk/v



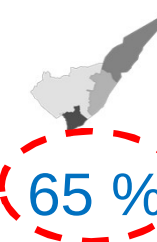
17 %



15 %

Autoilijat
Keskiarvo 2013-2017

33 henk/v



65 %



60 %

Muu
Keskiarvo 2013-2017
3 henk/v

7 %

6 %



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



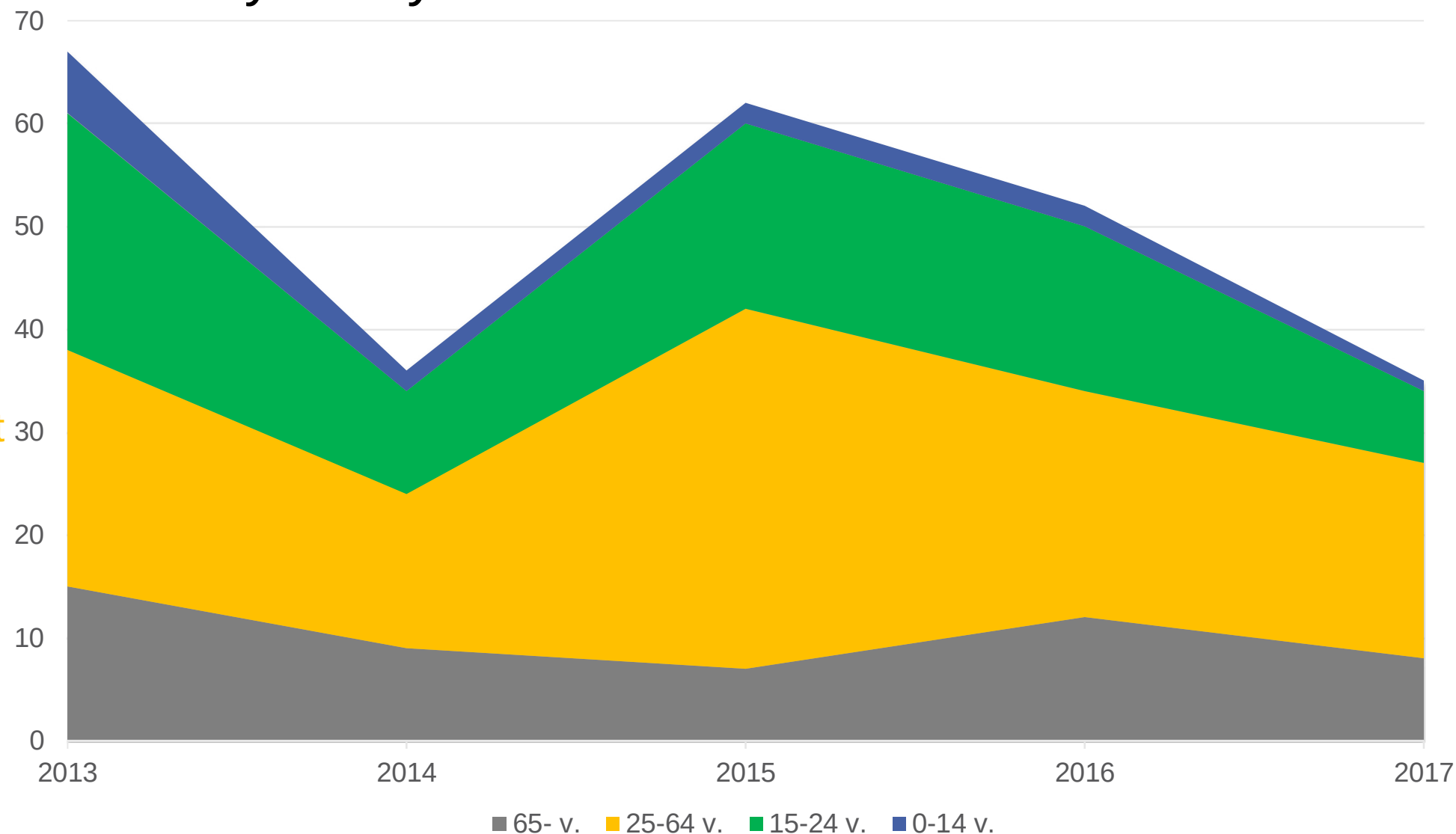
Liikenteessä kuolleiden ja loukkaantuneiden määrän kehitys ikäryhmittäin Imatran seudulla 2013-2017

Lapset
0-14 v.

Nuoret
15-24 v.

Työikäiset
25-64 v.

Seniorit
65- v.



3 henk/v

15 henk/v

23 henk/v

10 henk/v

Imatran seutu Koko maa



5 %



6 %



29 %



32 %



45 %



47 %



20 %



14 %

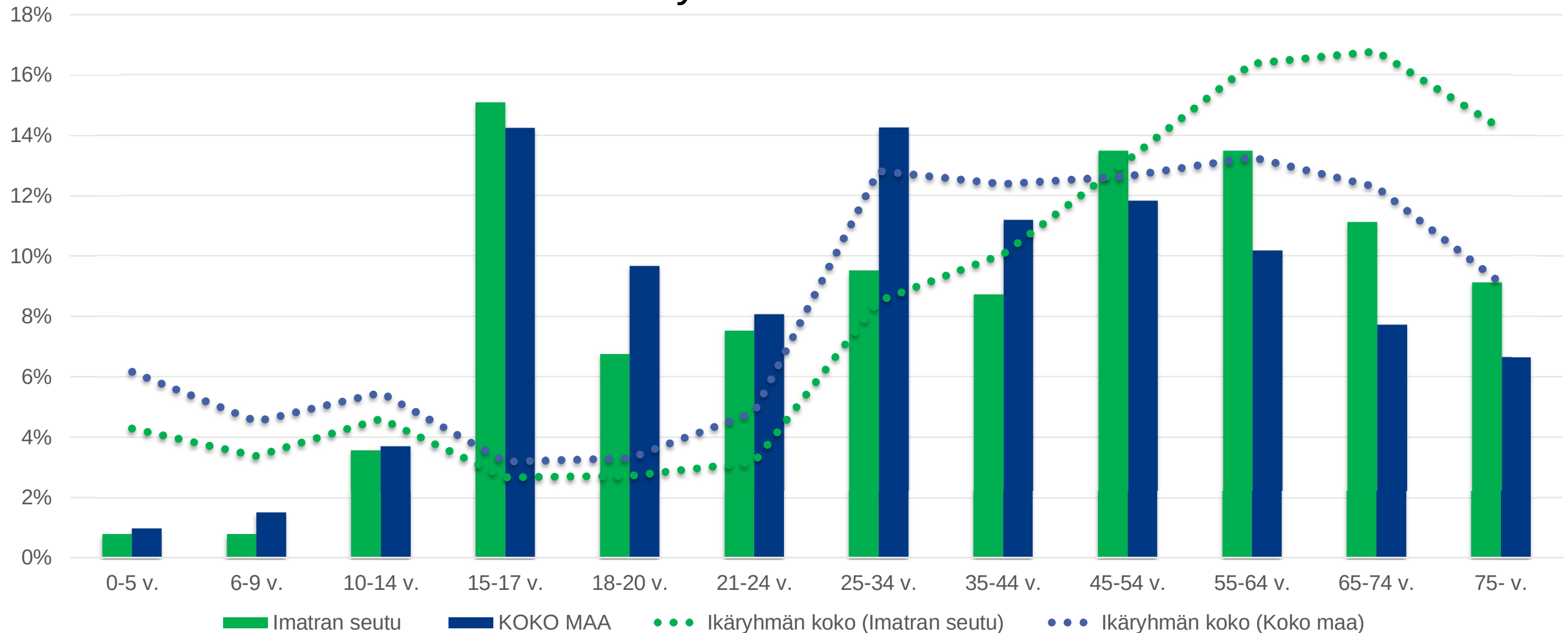
■ 65- v. ■ 25-64 v. ■ 15-24 v. ■ 0-14 v.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Kuolleiden ja loukkaantuneiden ikäjakauma verrattuna ikäryhmän kokoon 2013-2017

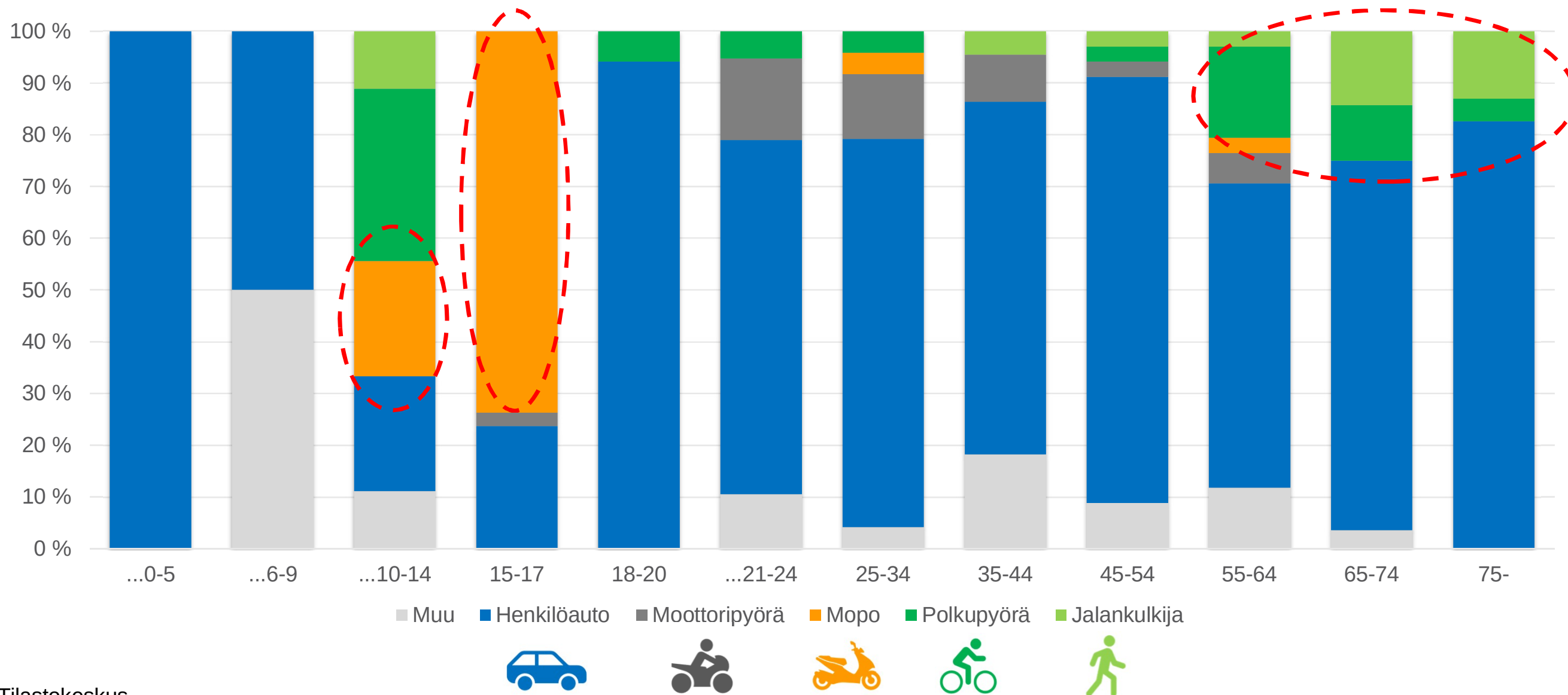




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Liikenteessä kuolleiden ja loukkaantuneiden jakauma ikäryhmittäin sekä kulkutavoittain Imatran seudulla 2013-2017





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Kaikki onnettomuudet 2013-2017

535

onnettomuutta

- 63 % ● Ei henkilövahinkoja
- 35 % ● Loukkaantumiseen johtanut
- 2 % ● Kuolemaan johtanut

Maantiet

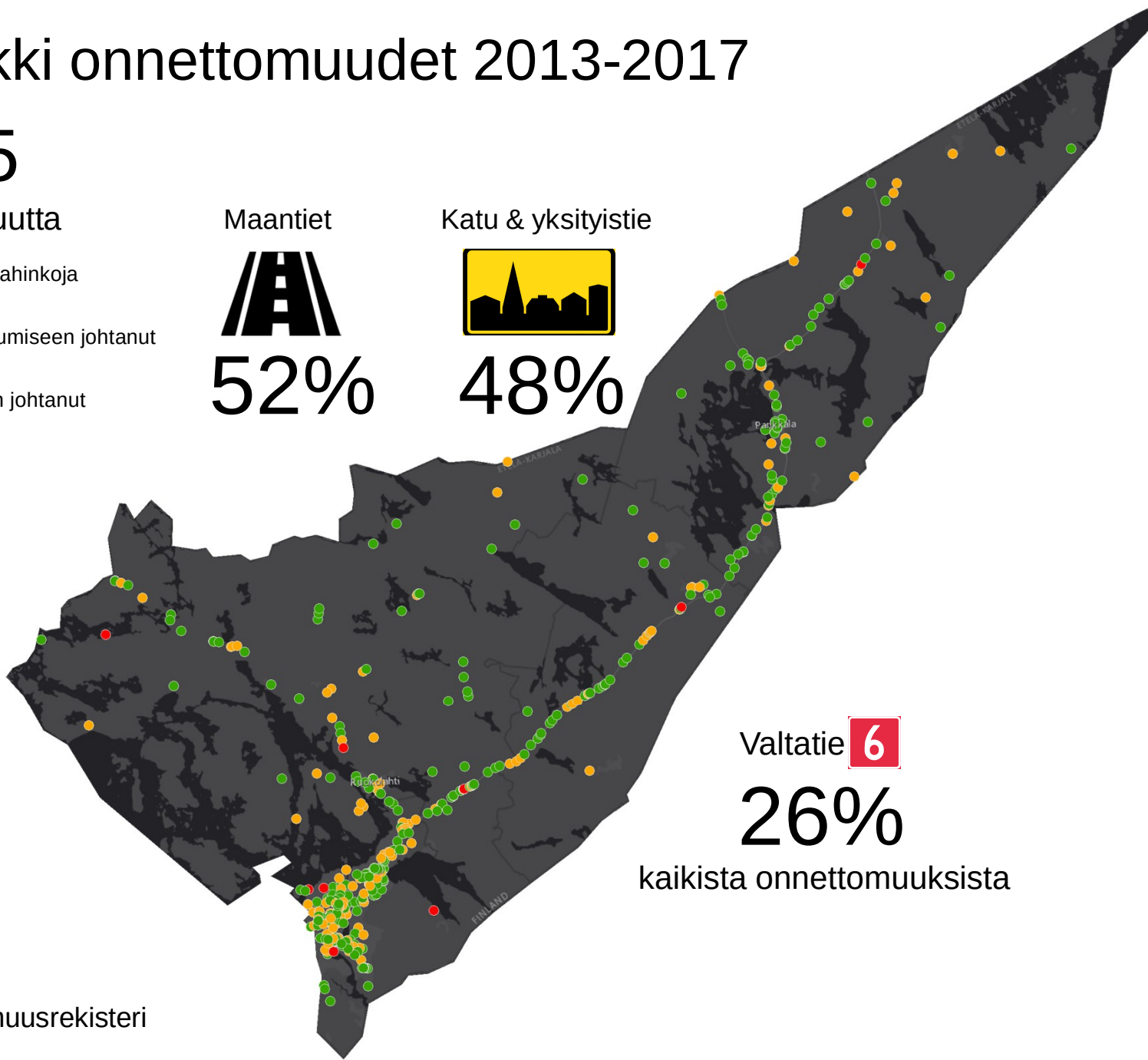


52%

Katu & yksityistie



48%



Valtatie **6**

26%

kaikista onnettomuuksista

Yksittäisonnettomuudet ja muut onnettomuudet



41%

HEVA 30%



Liittymäalueiden onnettomuudet

24%

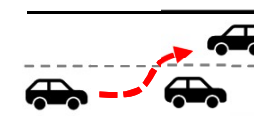
HEVA 42%



Eläinonnettomuudet*

16%

HEVA 7%



Kohtaamis- ja ohitusonnettomuudet

8%

HEVA 31%



Jalankulku- ja pyöräilyonnettomuudet

7%

HEVA 82%



Mopo-onnettomuudet

4%

HEVA 74%

Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet 2013-2017

190

onnettomuutta

- 94 % ● Loukkaantumiseen johtanut
6% ● Kuolemaan johtanut

Maantiet

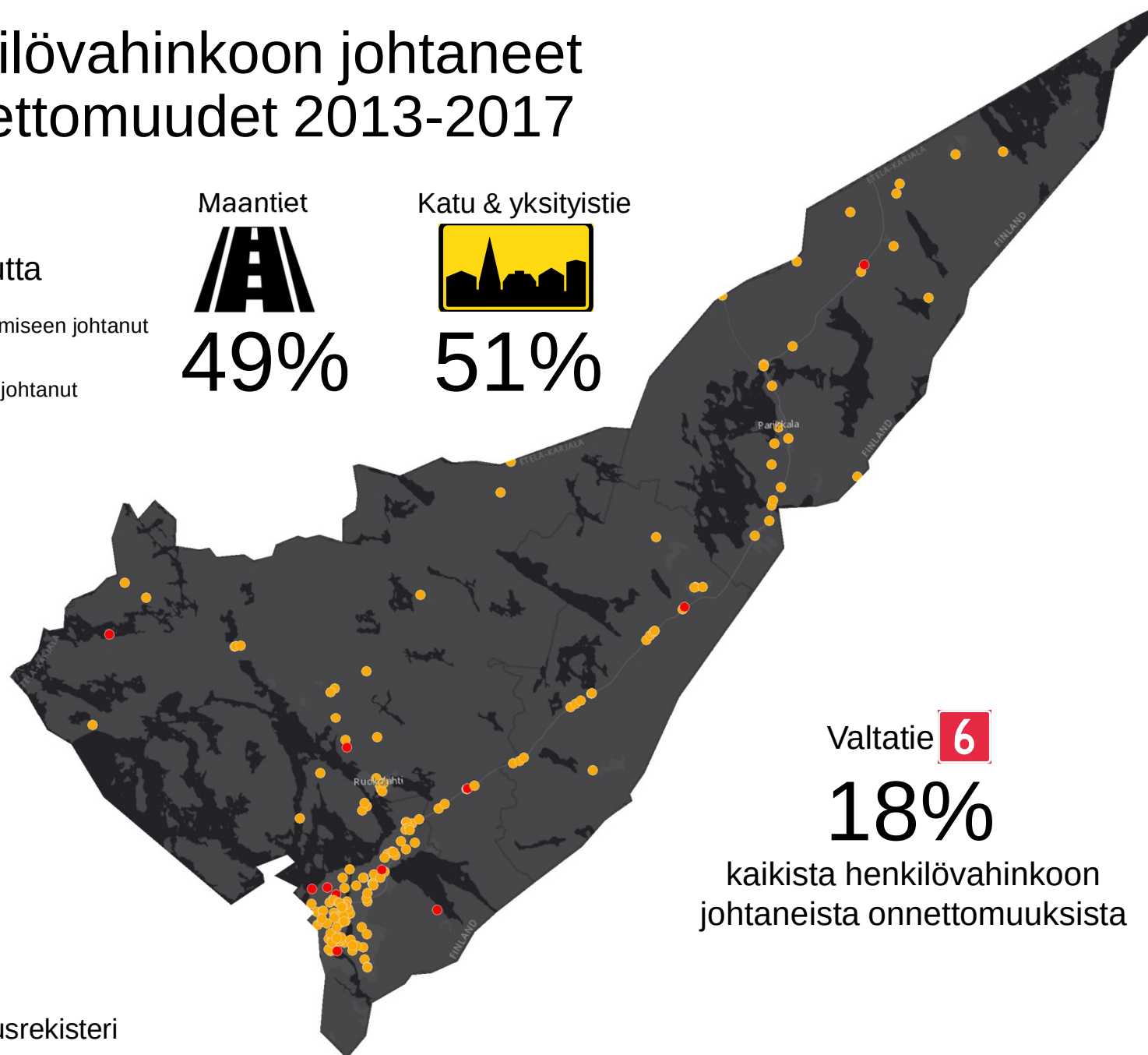


49%

Katu & yksityistie



51%



Valtatie **6**

18%

kaikista henkilövahinkoon
johtaneista onnettomuuksista

Yksittäisonnettomuudet ja
muut onnettomuudet

35%



Liittymäalueiden
onnettomuudet

27%



Jalankulku- ja
pyöräilyonnettomuudet

15%



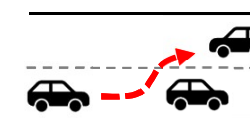
Mopo-onnettomuudet

13%



Kohtaamis- ja
ohitusonnettomuudet

7%



Eläinonnettomuudet*

3%





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet maanteillä 2013-2017



87

onnettomuutta

92 %

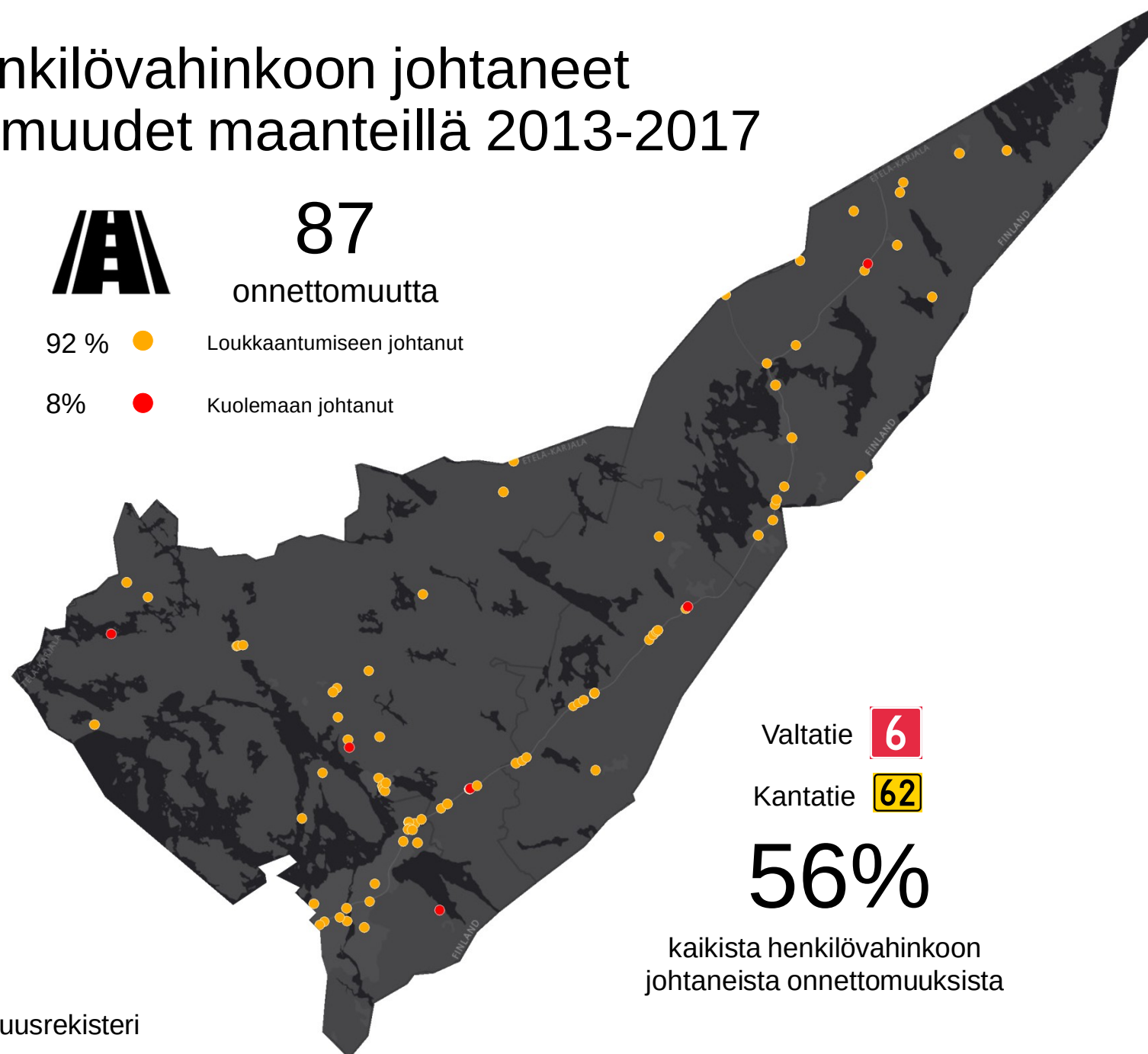


Loukkaantumiseen johtanut

8%



Kuolemaan johtanut



Valtatie

6

Kantatie

62

56%

kaikista henkilövahinkoon
johtaneista onnettomuuksista

Yksittäisonnettomuudet ja
muut onnettomuudet

54%

Liittymäalueiden
onnettomuudet

21%

Kohtaamis- ja
ohitusonnettomuudet

13%

Eläinonnettomuudet*

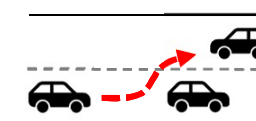
7%

Mopo-onnettomuudet

3%

Jalankulku- ja
pyöräilyonnettomuudet

2%





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



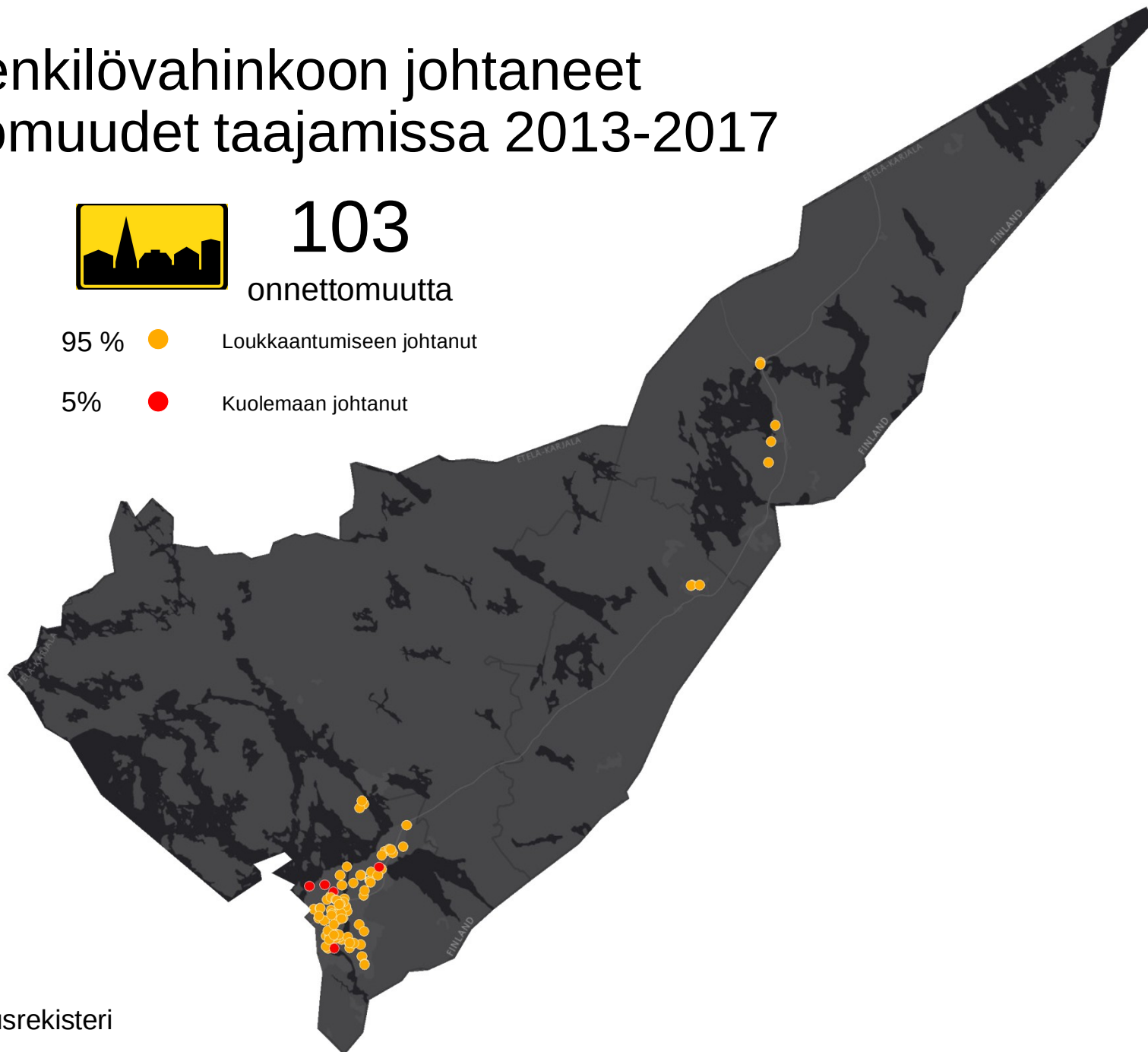
Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet taajamissa 2013-2017



103

onnettomuutta

- 95 % ● Loukkaantumiseen johtanut
5% ● Kuolemaan johtanut



Liittymäalueiden
onnettomuudet

33%



Jalankulku- ja
pyöräilyonnettomuudet

25%



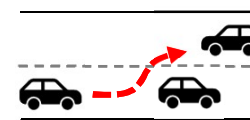
Mopo-onnettomuudet

21%



Yksittäisonnettomuudet ja
muut onnettomuudet

18%



Kohtaamis- ja
ohitusonnettomuudet

2%



Katu- ja maantieverkon onnettomuuksien vertailu (kaikki onnettomuudet)



Maantiet

- Sijainti
 - Valtatiellä 6 ja kantatiellä 62 lähes kaksi kolmasosaa onnettomuuksista
 - Ajoradalla 92%, rampeilla 6%
- Onnettomuustyyppit
 - Yksittäis- ja muut onnettomuudet 38%
 - Eläinonnettomuudet 30%
 - Liittymäalueiden onnettomuudet 18%
- Nopeudet
 - 100 km/h alueella 26 %
 - 80 km/h alueella 49%



Kadut & yksityistiet

- Sijainti
 - Ajorata 72%
 - Pysäköintialue 19%
 - Suojatie 4%
- Onnettomuustyyppit
 - Yksittäis- ja muut onnettomuudet 44%
 - Liittymäalueiden onnettomuudet 28%
 - Jalankulku- ja pyöräilyonnettomuudet 10%
- Nopeudet
 - 50 km/h alueella 25 %
 - 40 km/h alueella 56%



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Henkilövahinko-onnettomuuksien olosuhteet ja ajankohta

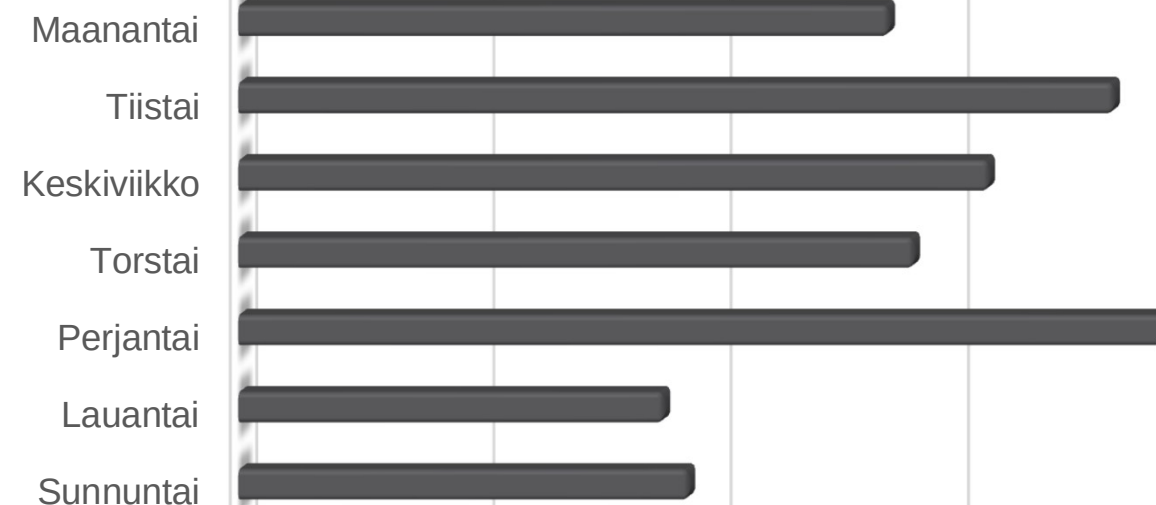
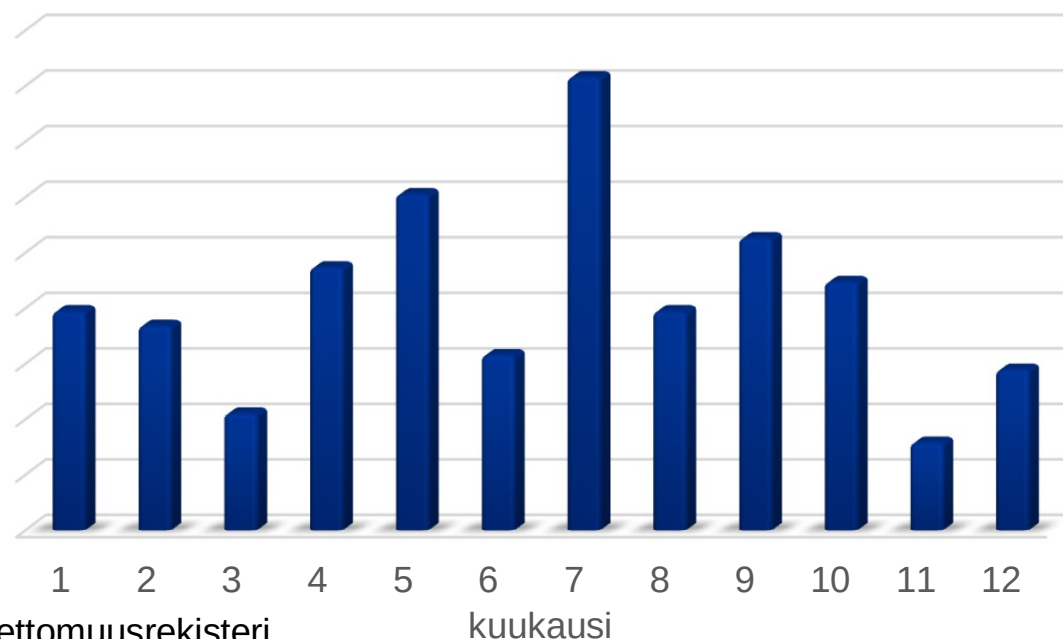
Sääolosuhteet



Tien pinta



Valoisuus

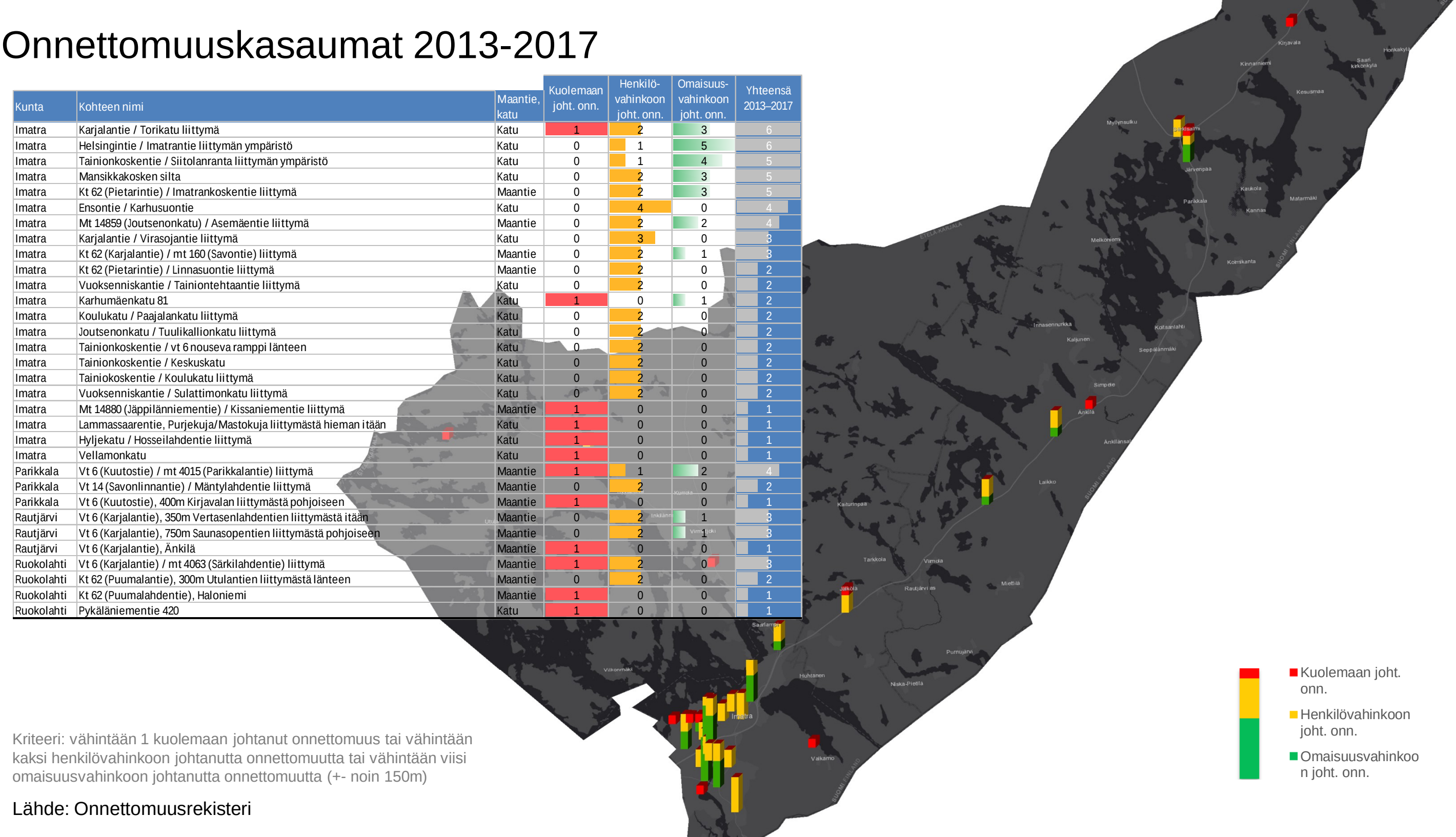


Onnettomuuskasaumat 2013-2017

Kunta	Kohteen nimi	Maantie, katu	Kuolemaan joht. onn.	Henkilö- vahinkoon joht. onn.	Omaisuus- vahinkoon joht. onn.	Yhteensä 2013-2017
Imatra	Karjalantie / Torikatu liittymä	Katu	1	2	3	6
Imatra	Helsingintie / Imatrantie liittymän ympäristö	Katu	0	1	5	6
Imatra	Tainionkoskentie / Siitolanranta liittymän ympäristö	Katu	0	1	4	5
Imatra	Mansikkakosken silta	Katu	0	2	3	5
Imatra	Kt 62 (Pietarintie) / Imatrankoskentie liittymä	Maantie	0	2	3	5
Imatra	Ensontie / Karhusuontie	Katu	0	4	0	4
Imatra	Mt 14859 (Joutsenonkatu) / Asemäentie liittymä	Maantie	0	2	2	4
Imatra	Karjalantie / Virasojantie liittymä	Katu	0	3	0	3
Imatra	Kt 62 (Karjalantie) / mt 160 (Savontie) liittymä	Maantie	0	2	1	3
Imatra	Kt 62 (Pietarintie) / Linnasuontie liittymä	Maantie	0	2	0	2
Imatra	Vuoksenniskantie / Tainiontehtaanatie liittymä	Katu	0	2	0	2
Imatra	Karhumäenkatu 81	Katu	1	0	1	2
Imatra	Koulukatu / Paajalankatu liittymä	Katu	0	2	0	2
Imatra	Joutsenonkatu / Tuulikallionkatu liittymä	Katu	0	2	0	2
Imatra	Tainionkoskentie / vt 6 nouseva ramppi länteen	Katu	0	2	0	2
Imatra	Tainionkoskentie / Keskuskatu	Katu	0	2	0	2
Imatra	Tainiokoskentie / Koulukatu liittymä	Katu	0	2	0	2
Imatra	Vuoksenniskantie / Sulattimonkatu liittymä	Katu	0	2	0	2
Imatra	Mt 14880 (Jäppilänniementie) / Kissaniementie liittymä	Maantie	1	0	0	1
Imatra	Lammasaarentie, Purjekuja/Mastokuja liittymästä hieman itään	Katu	1	0	0	1
Imatra	Hyljekatu / Hosseilahdentie liittymä	Katu	1	0	0	1
Imatra	Vellamonkatu	Katu	1	0	0	1
Parikkala	Vt 6 (Kuutostie) / mt 4015 (Parikkalantie) liittymä	Maantie	1	1	2	4
Parikkala	Vt 14 (Savonlinnantie) / Mäntylahdentie liittymä	Maantie	0	2	0	2
Parikkala	Vt 6 (Kuutostie), 400m Kirjavalan liittymästä pohjoiseen	Maantie	1	0	0	1
Rautjärvi	Vt 6 (Karjalantie), 350m Vertasenlahdentien liittymästä itään	Maantie	0	2	1	3
Rautjärvi	Vt 6 (Karjalantie), 750m Saunasopentien liittymästä pohjoiseen	Maantie	0	2	1	3
Rautjärvi	Vt 6 (Karjalantie), Änkilä	Maantie	1	0	0	1
Ruokolahti	Vt 6 (Karjalantie) / mt 4063 (Särkilahdentie) liittymä	Maantie	1	2	0	3
Ruokolahti	Kt 62 (Puumalantie), 300m Utulantien liittymästä länteen	Maantie	0	2	0	2
Ruokolahti	Kt 62 (Puumalahdentie), Haloniemi	Maantie	1	0	0	1
Ruokolahti	Pykäläniementie 420	Katu	1	0	0	1

Kriteeri: vähintään 1 kuolemaan johtanut onnettomuus tai vähintään kaksi henkilövahinkoon johtanutta onnettomuutta tai vähintään viisi omaisuusvahinkoon johtanutta onnettomuutta (+- noin 150m)

Lähde: Onnettomuusrekisteri





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



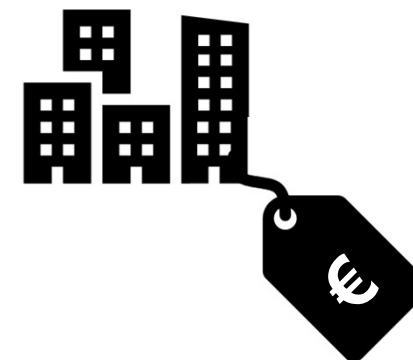
Onnettomuuskustannukset

Liikenneonnettomuuksista
aiheutuvat kustannukset vuosittain
(keskiarvo 2013–2017)



11,9 M€

Joista **kunnille**
kohdistuvien kustannusten osuus on



2,4 M€

- Liikenneonnettomuuksien yksikkökustannukset ovat henkilövahinkoon johtaneissa onnettomuuksissa noin 308 800 euroa ja omaisuusvahinkoon johtaneissa onnettomuuksissa noin 2 200 euroa (Tieliikenteen onnettomuuskustannusten tarkistaminen, Trafi 2016).
- Kuntien maksettavaksi onnettomuuskustannuksista kohdistuu noin 15-20 % mm. pelastus-, terveys- ja sosiaalitoimen menoina aikaisempien tutkimusten mukaan (mm. Valmixa 2006).