

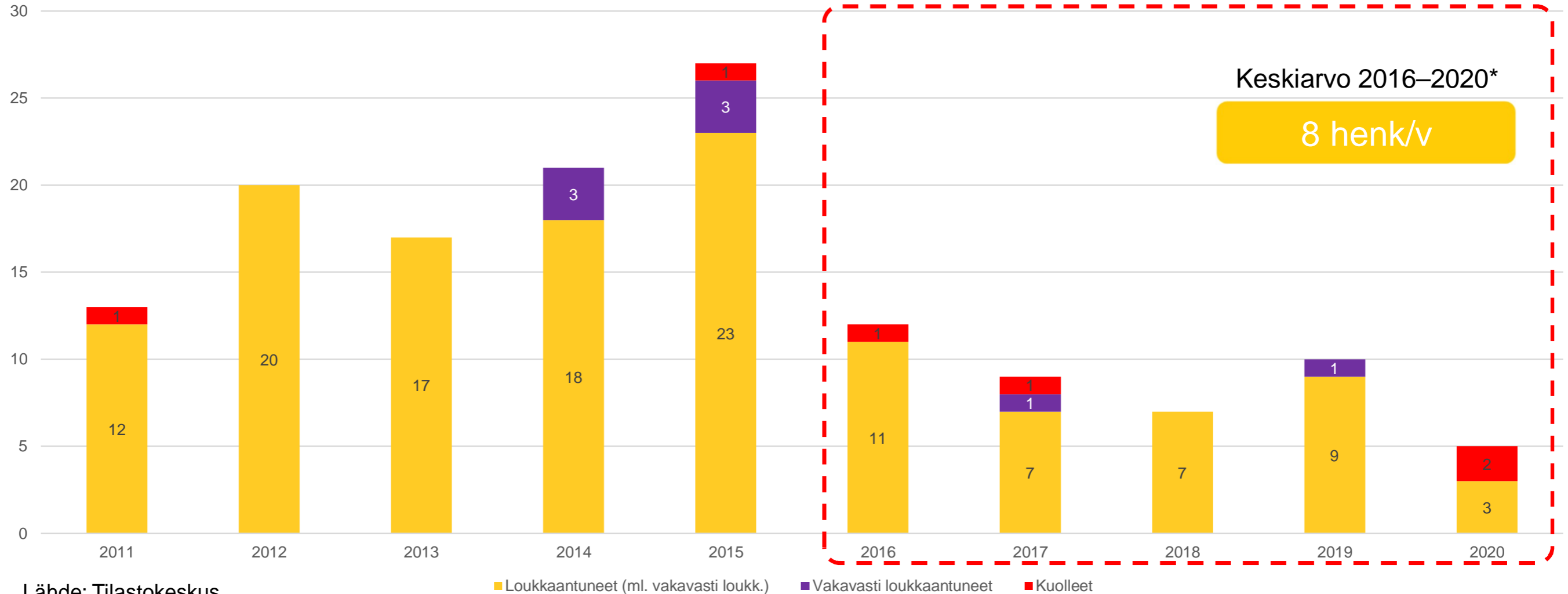


Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Onnettomuusanalyysit

Karkkilan viisaan ja turvallisen liikkumisen suunnitelma 2021

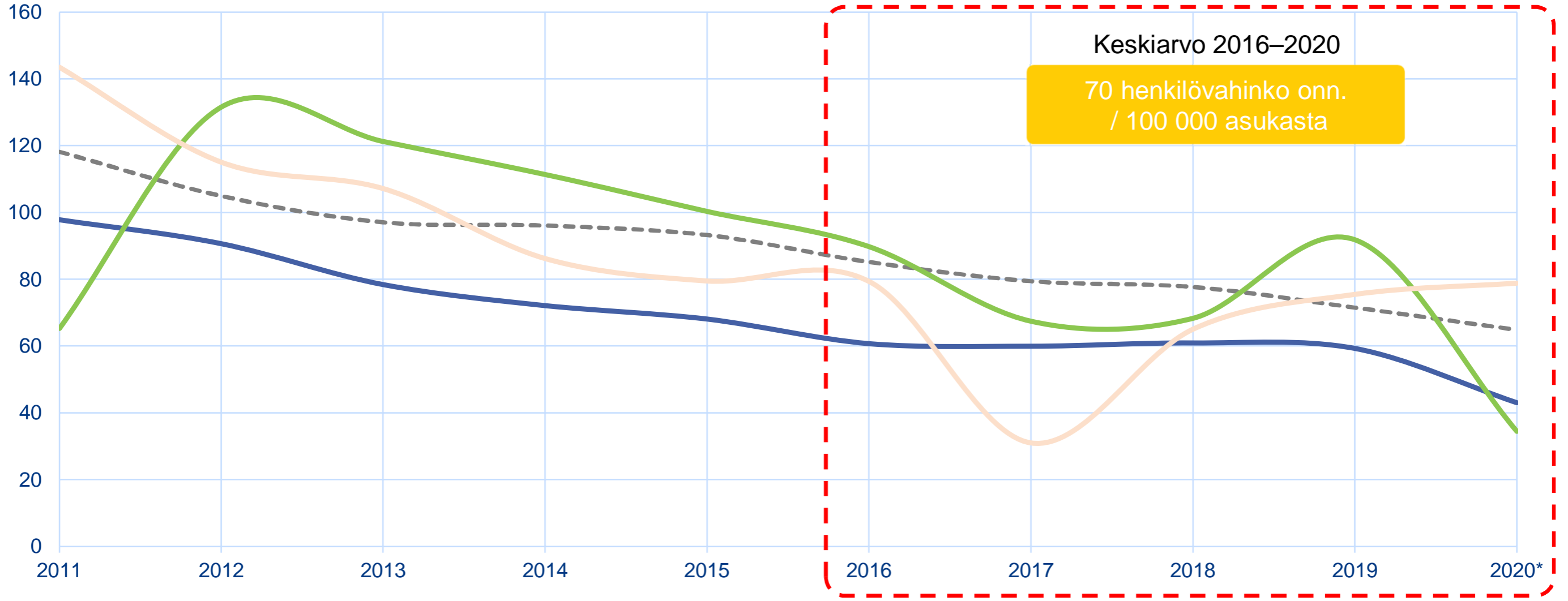
Liikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet Karkkilassa 2011–2020



*Yksityis- ja katuverkolla on tapahtunut viimeisen viiden vuoden aikana merkittävästi aiempaa vähemmän henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia



Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä väkilukuun suhteutettuna

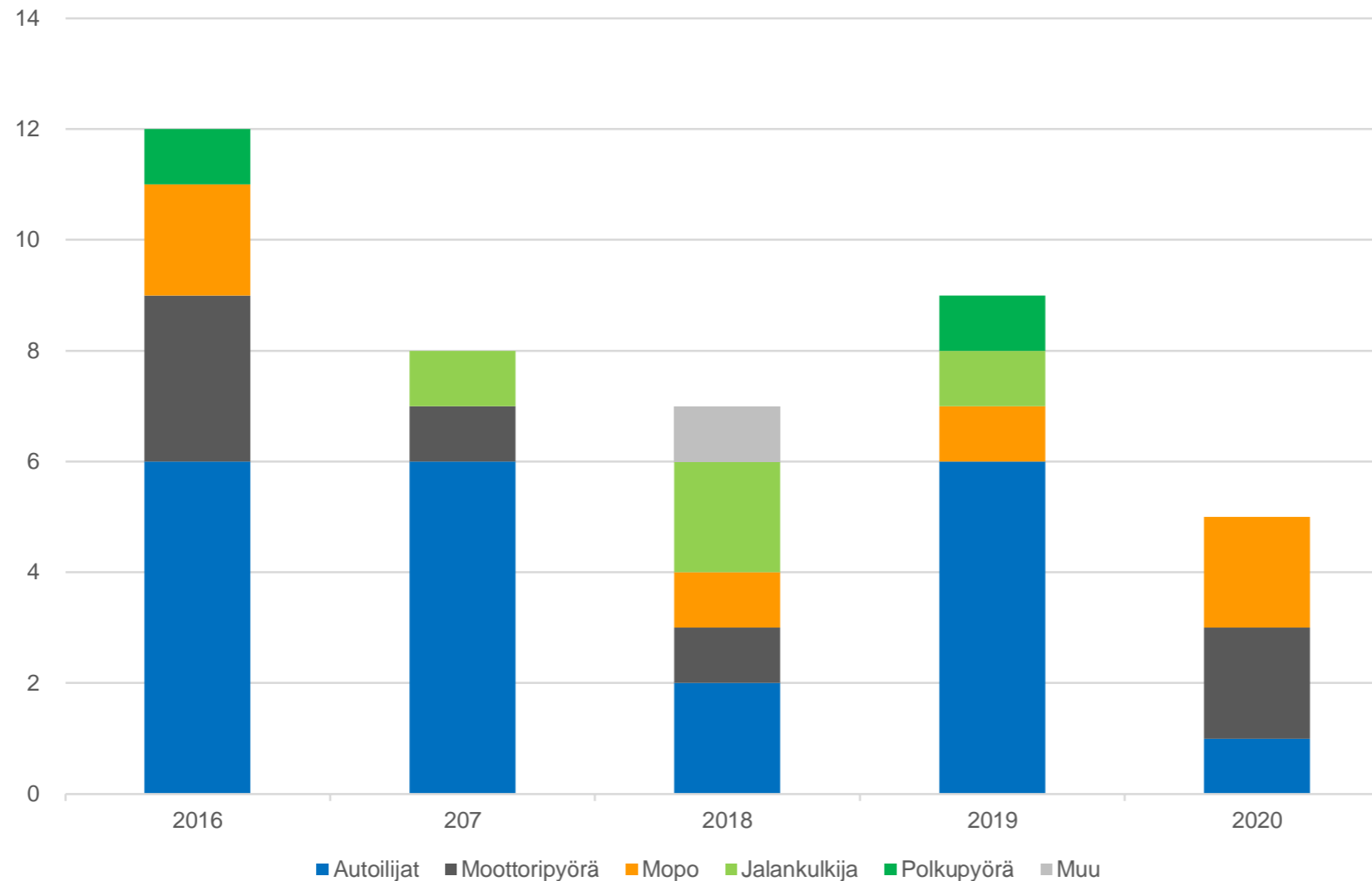


Lähde: Tilastokeskus

--- Kokomaa — Uusimaa — Karkkila — Vihti



Liikenteessä kuolleiden ja loukkaantuneiden määrän kehitys kulkutavoittain Karkkilassa 2016–2020

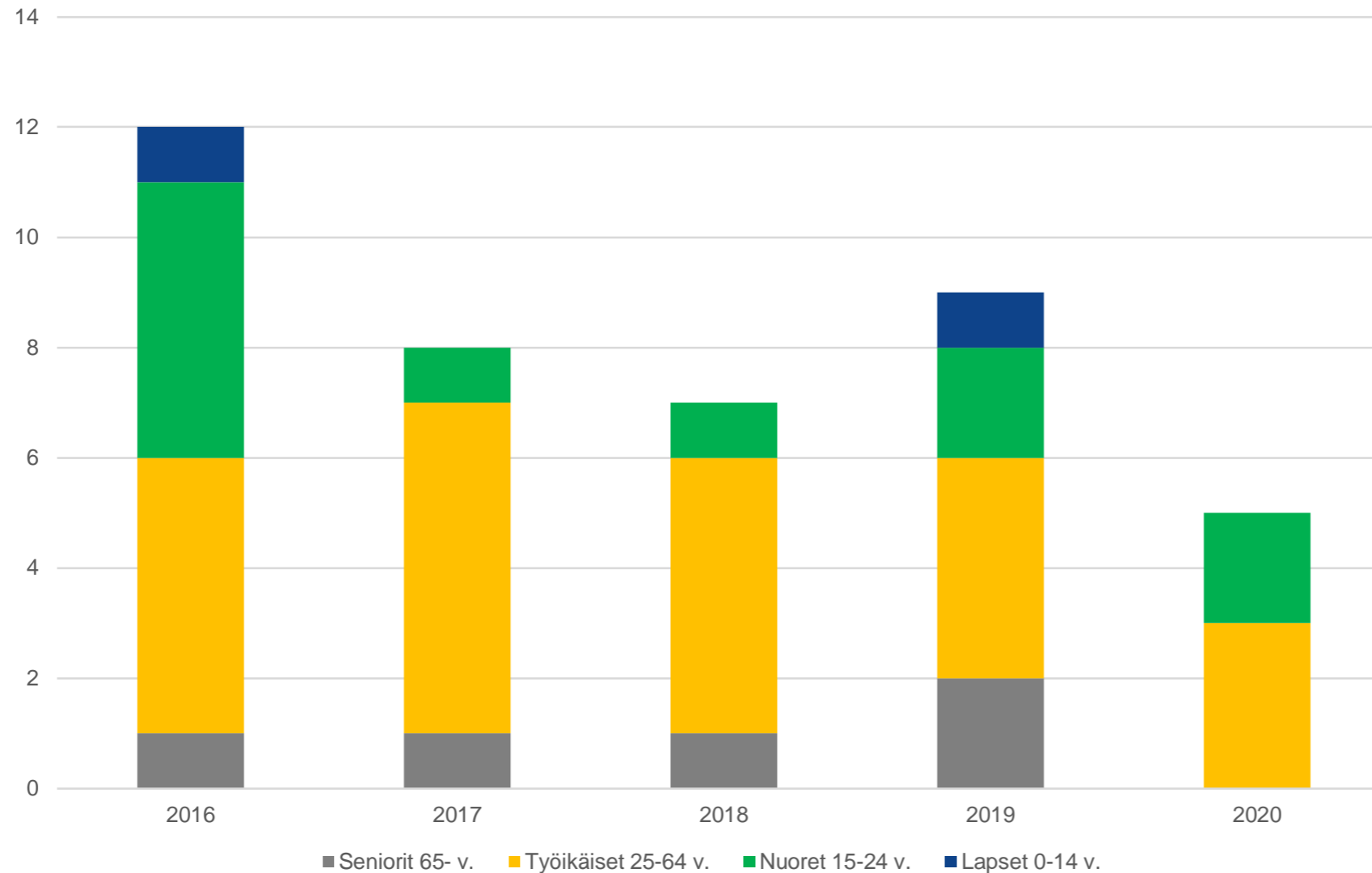


Kävelijät ja pyöräilijät Keskiarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
1,2 henk/v	15 %	19 %
Mopoilijat Keskiarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
1,4 henk/v	15 %	8 %
Moottoripyöräilijät Keskiarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
1,2 henk/v	17 %	7 %
Autoilijat Keskiarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
4,2 henk/v	51 %	59 %
Muu Keskiarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
	2 %	6 %

Lähde: Tilastokeskus



Liikenteessä kuolleiden ja loukkaantuneiden määrän kehitys ikäryhmittäin Karkkilassa 2016–2020



Lapset
0–14 v.

Nuoret
15–24 v.

Työikäiset
25–64 v.

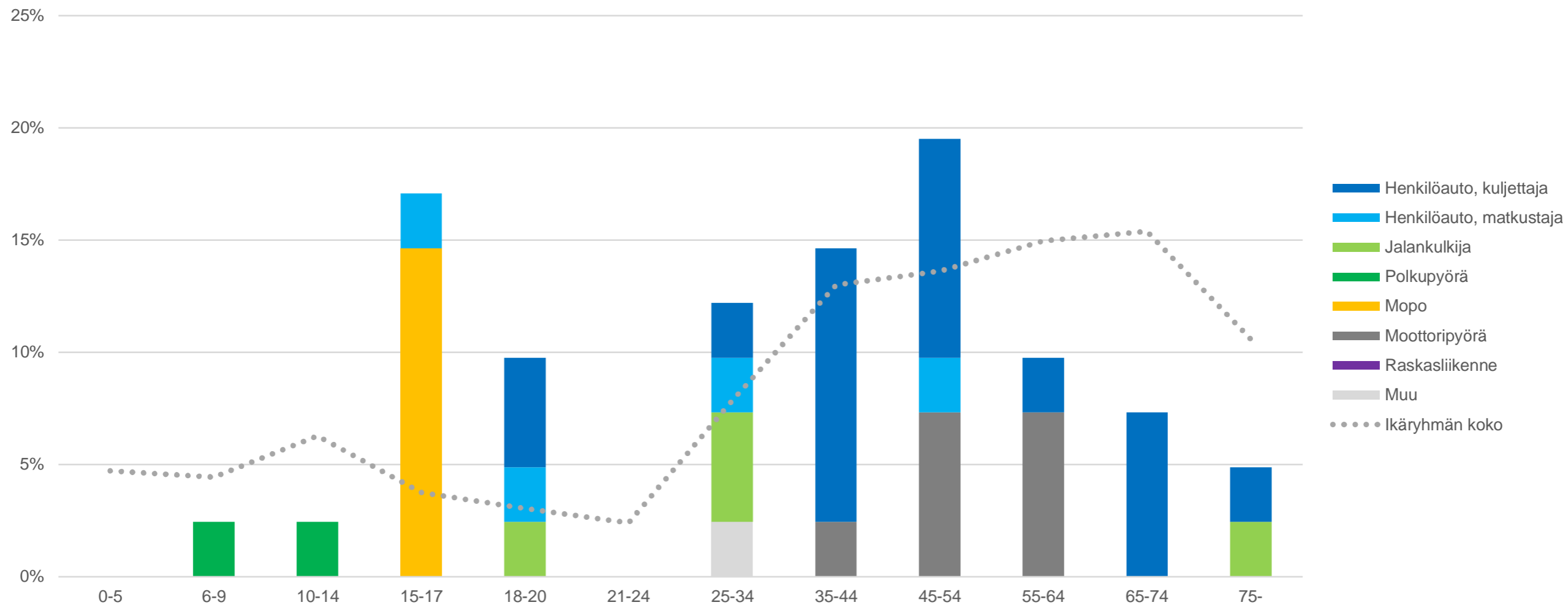
Seniorit
65– v.

Keskisarvo 2016–2020	Karkkila	Koko maa
Lapset 0,4 henk/v	5 %	6 %
Nuoret 2,2 henk/v	27 %	31 %
Työikäiset 4,6 henk/v	56 %	48 %
Seniorit 1 henk/v	12 %	15 %

Lähde: Tilastokeskus



Ikäryhmän osuus kuolleista ja loukkaantuneista verrattuna ikäryhmä kokoon kuljutavoittain 2016–2020





Lähde: Tilastokeskus




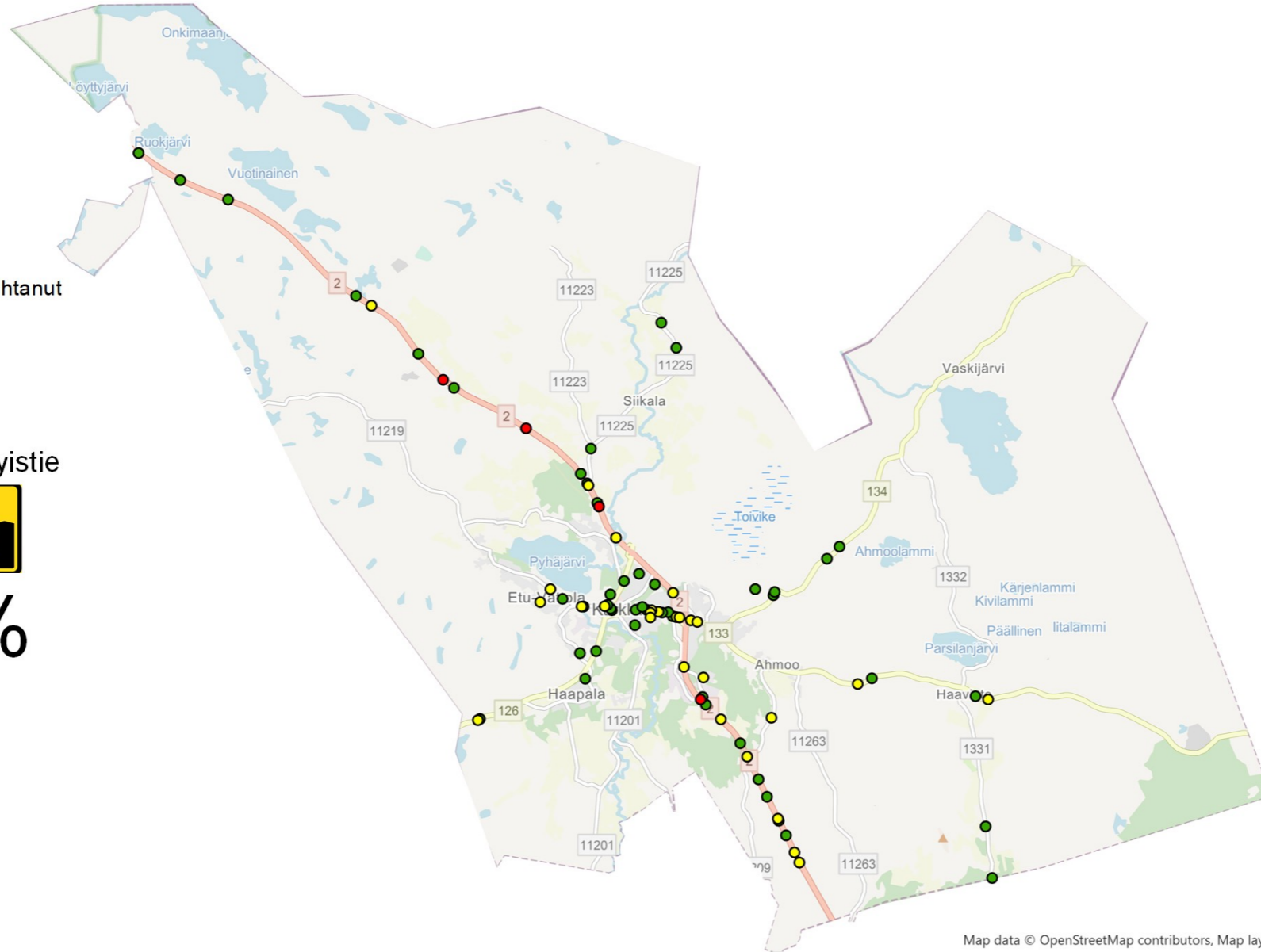
Kaikki onnettomuudet 2016–2020

80 onnettomuutta

- 61 % ● Ei henkilövahinkoja
- 34 % ● Loukkaantumiseen johtanut
- 5 % ● Kuolemaan johtanut

Maantiet  61%
 Katu & yksityistie  39%

Valtatie  38%



Map data © OpenStreetMap contributors, Map layer by Esr

Yksittäisonnettomuudet ja muut onnettomuudet



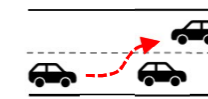
41%



Eläinonnettomuudet*

19%

Kohtaamis- ja ohitusonnettomuudet



13%

Liittymäalueiden onnettomuudet



13%

Mopo-onnettomuudet



6%

Jalankulku- ja pyöräilyonnettomuudet



6%

Peräänajo-onnettomuudet



2%

Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet 2016–2020

31 onnettomuutta

87 % ● Loukkaantumiseen johtanut

13 % ● Kuolemaan johtanut

Maantiet



65%

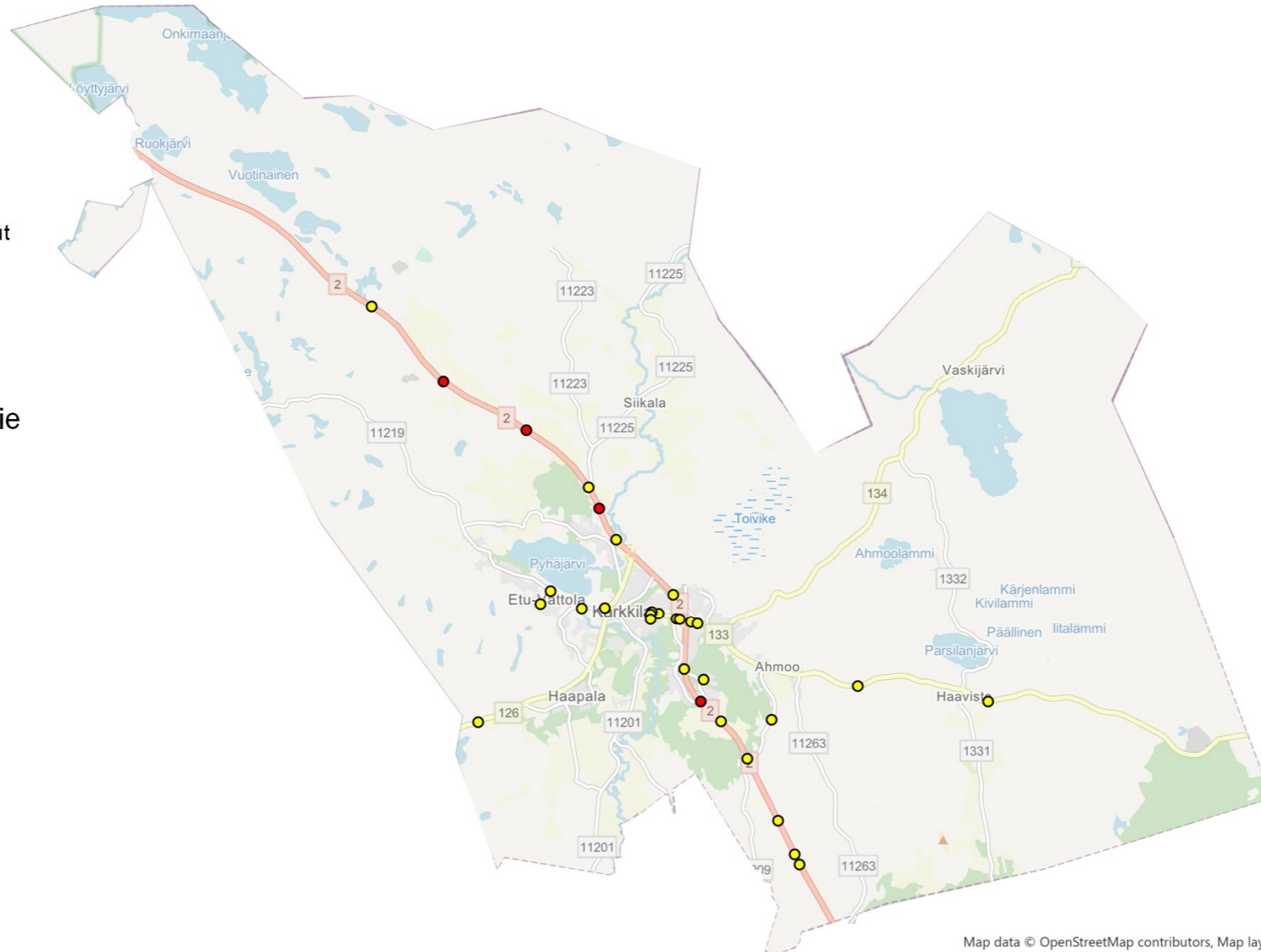
Katu & yksityistie



35%

Valtatie **2**

43%



Yksittäisonnettomuudet ja muut onnettomuudet



19%

Jalankulku- ja pyöräilyonnettomuudet



16%

Liittymäalueiden onnettomuudet



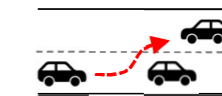
16%

Eläinonnettomuudet*



16%

Kohtaamis- ja ohitusonnettomuudet



13%

Mopo-onnettomuudet



13%

Peräänajo-onnettomuudet



7%

Henkilövahinko-onnettomuuksien olosuhteet ja ajankohta

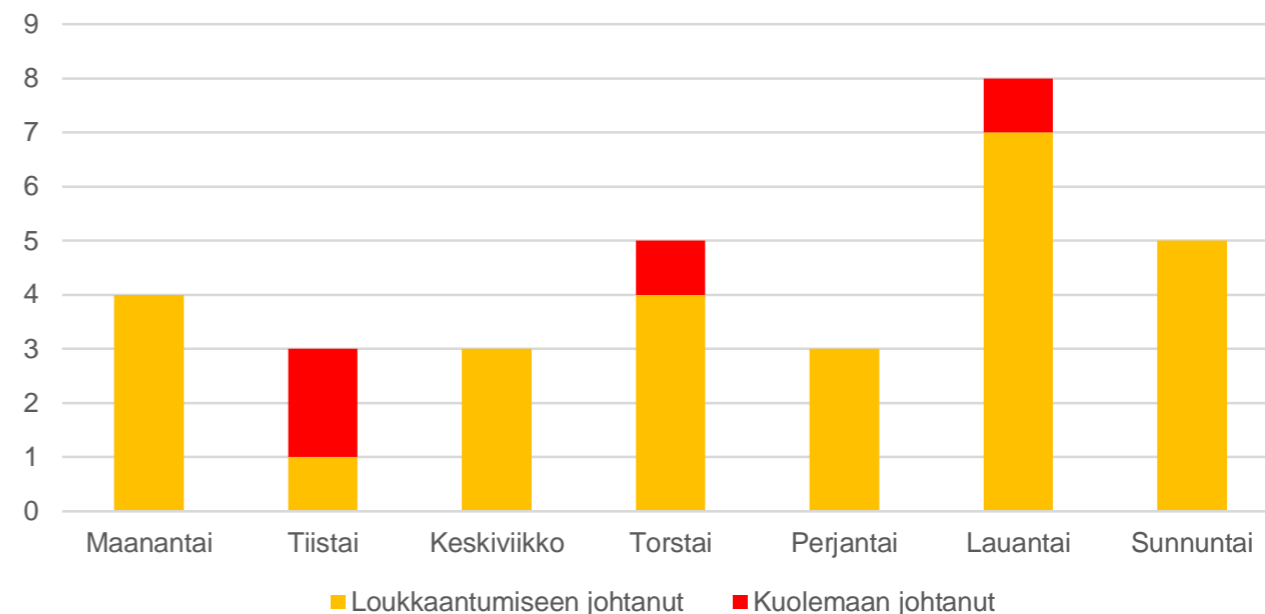
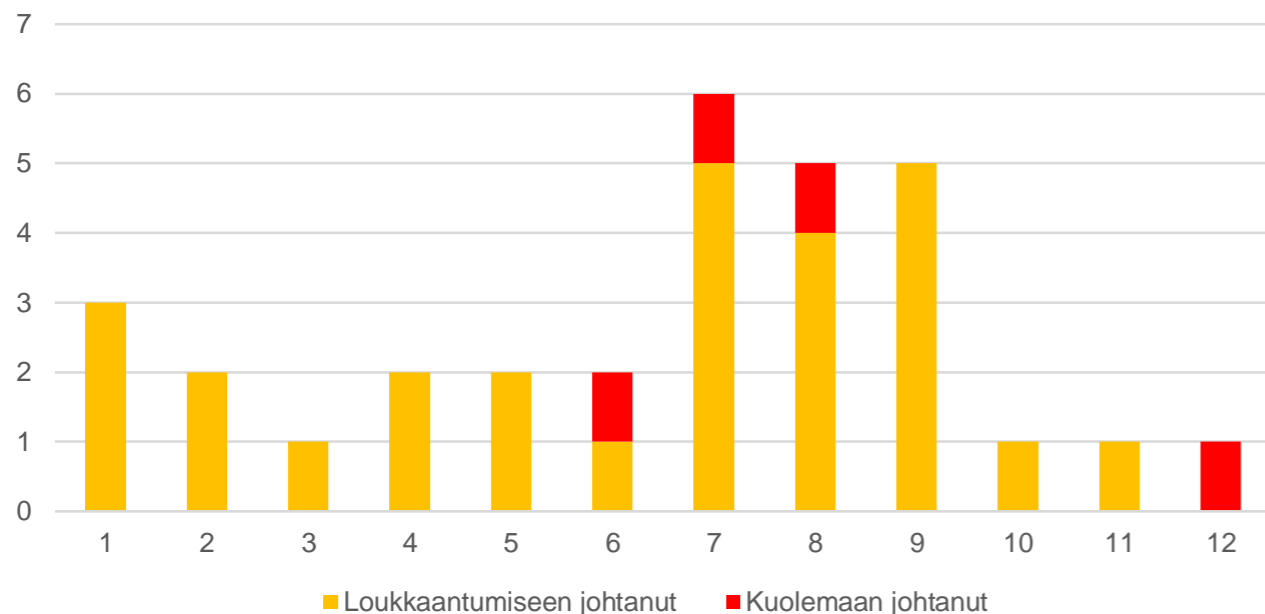
Sääolosuhteet



Tien pinta



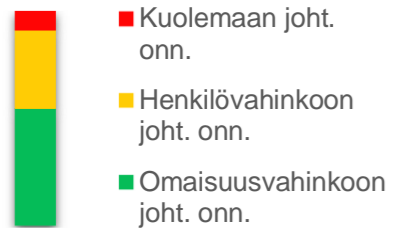
Valoisuus



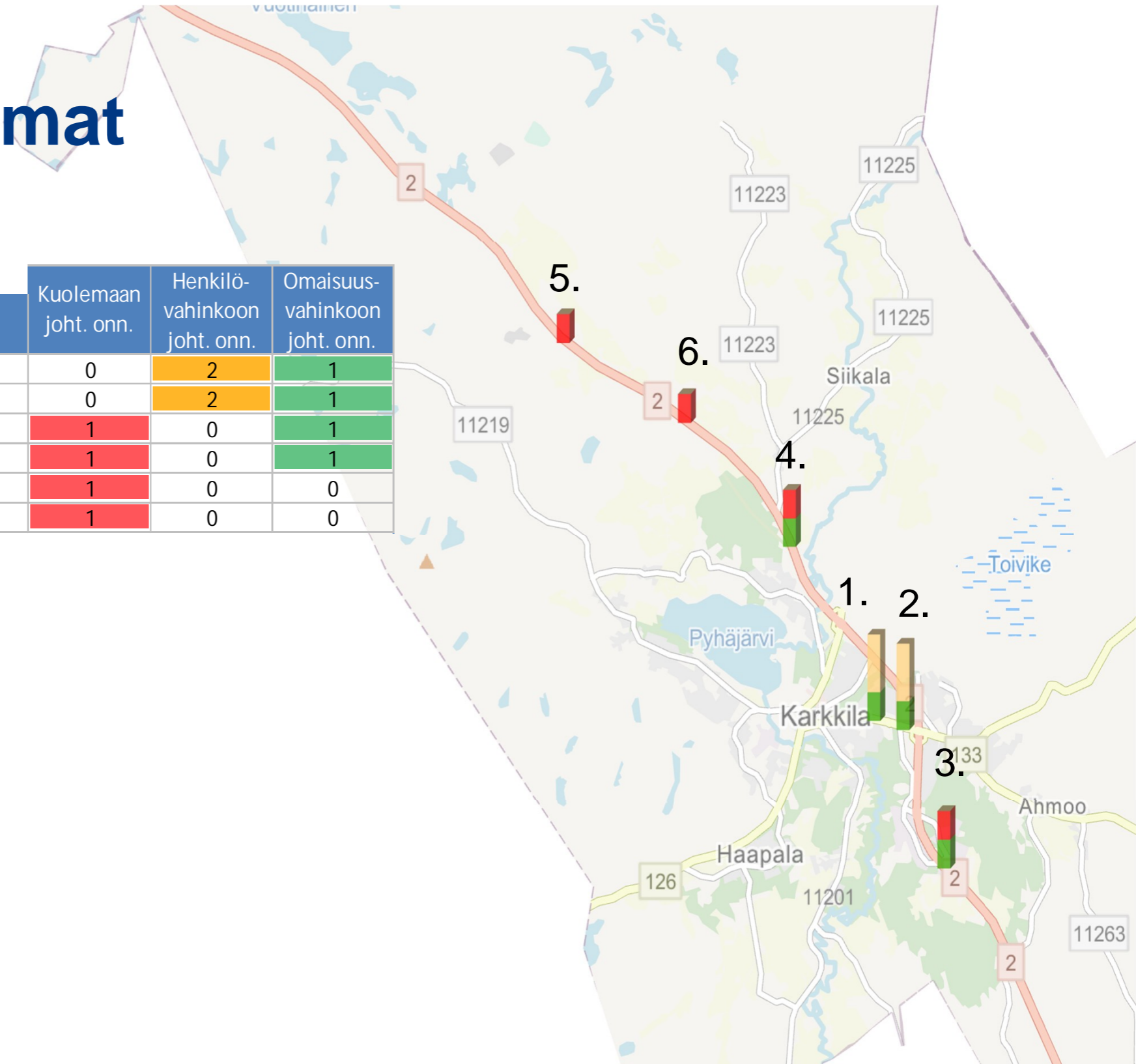
Lähde: Onnettomuusrekisteri

Onnettomuskasaumat 2016–2020

Nro	Kohteen nimi	Maantie, katu	Kuolemaan joht. onn.	Henkilövahinkoon joht. onn.	Omaisusvahinkoon joht. onn.
1	Helsingintie 20	Katu	0	2	1
2	Helsingintie, Teboilin kohta	Maantie	0	2	1
3	Vt 2 / Yrittäjätie / Santasalonkatu liittymä	Maantie	1	0	1
4	Vt 2 / Kauppatie / Vaskoinmäentie liittymä	Maantie	1	0	1
5	Vt 2 300 metriä Rautamäen liittymästä pohjoiseen	Maantie	1	0	0
6	Vt 2 / Rautojantie	Maantie	1	0	0



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



Katu- ja maantieverkon henkilövahinko- onnettomuuksien vertailu



Maantiet

- Sijainti
 - 70% valtatiellä 2
 - 20% maantiellä 133
 - Ajoradalla 95%, 5% suojatiellä
- Onnettomuustyyppit
 - Eläinonnettomuudet 25%
 - Liittymäonnettomuudet 20%
 - Ohitus- ja kohtaamisonnettomuudet 20%
- Nopeudet
 - 80 km/h alueella 60%
 - 100 km/h alueella 20%



Kadut & yksityistiet

- Sijainti
 - Ajorata 82%
 - Pysäköintialue tai piha 9%
 - Suojatie 9%
- Onnettomuustyyppit
 - Jalankulku- ja pyöräilyonnettomuudet 27%
 - Mopo-onnettomuus 27%
 - Yksittäisonnettomuus 27%
- Nopeudet
 - 40 km/h alueella 72%
 - 50 km/h alueella 18%

Onnettomuuskustannukset (keskiarvo 2016–2020)

Liikenneonnettomuuksista aiheutuvat kustannukset vuosittain

 **4,5** M€

Joista **Karkkilan kaupungille** kohdistuvien kustannusten osuus vuosittain

 **0,9** M€

- Liikenneonnettomuuksien yksikkökustannukset ovat kuolemaan johtaneissa onnettomuuksissa noin 3,1 M€ euroa, loukkaantumiseen johtaneissa onnettomuuksissa noin 128 000 € 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).