

# KEMIÖNSAAREN ONNETTOMUUSTARKASTELUT

18.5.2020

# KESKEISET HAVAINNOT 1/2

- Kemiönsaaren kunnan alueella tapahtuu vuosittain keskimäärin viisi henkilövahinkoon johtavaa ja 15 omaisuusvahinkoon johtavaa tieliikenteen onnettomuutta. Nykyisin suurin peura- ja kauriskolareista jää poliisin tilastojen ulkopuolelle.
- Viimeisen kymmenen vuoden aikana kunnan alueella on menehtynyt liikenteessä kymmenen ihmistä, viimeksi vuonna 2018 (yksi henkilö). Nollavuosia samalle ajanjaksolle mahtuu kuitenkin jopa viisi.
- Viimeisen kymmenen vuoden aikana kunnan alueella on loukkaantunut liikenteessä 69 ihmistä. Loukkaantuneiden määrässä on nähtävissä laskeva trendi.
- Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä asukasta kohden (riski) on Kemiönsaaren osalta hieman pienempi kuin Varsinais-Suomessa tai koko maassa keskimäärin.
- Henkilö- ja pakettiautolla liikkuneet muodostavat uhreista 68 %. Mopoilijoiden ja moottoripyöräilijöiden osuus henkilövahingoista on noin 12 % ja jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden 9 %.

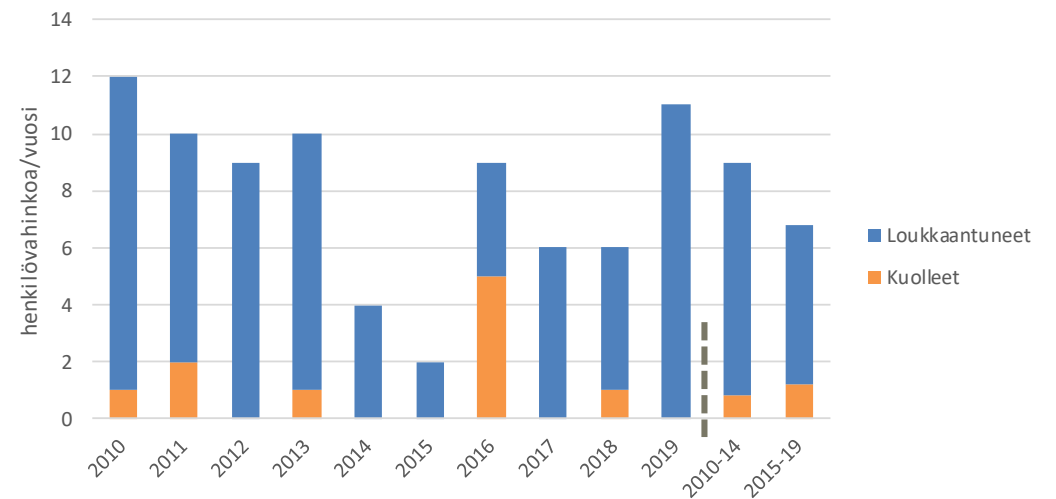
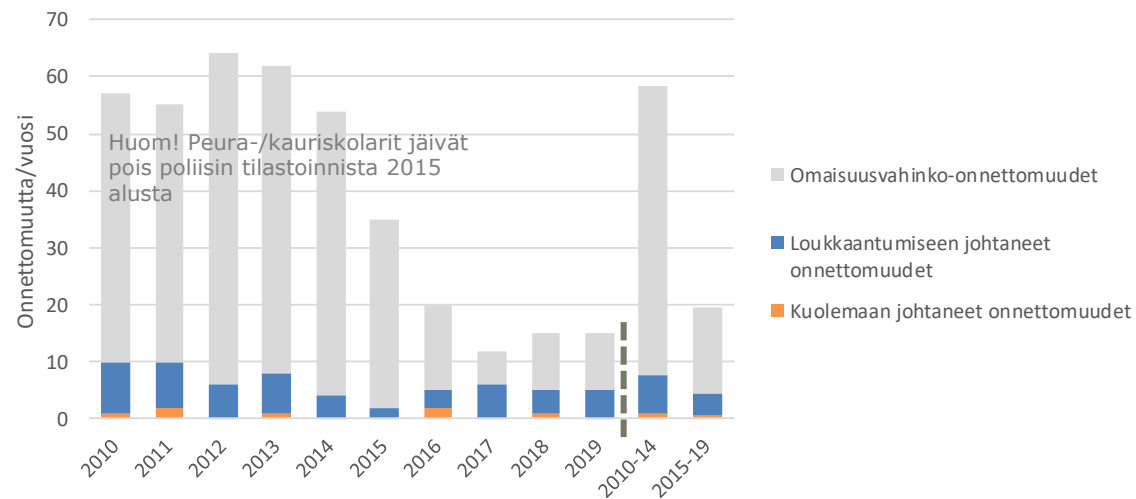
## KESKEISET HAVAINNOT 2/2

- Nuorten osuus henkilövahingoista on erittäin korkea (44 %) ja ikäryhmän koko huomioiden voidaan puhua merkittävästä riskiryhmästä. 15-17-vuotiaat muodostavat uhreista 26 % ja 18-20-vuotiaat 18 %.
- Henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista pääosa tapahtuu taajama-alueiden ulkopuolella (78 %), seutu- ja yhdystieverkolla. Suurin osa onnettomuuksista (57 %) on yksittäisonnettomuuksia (tieltä suistumisia).
- Kemiönsaarelta ei löydy merkittäviä onnettomuuskasaumia (pois lukien peura-/kauriskolarit).
- Poliisi tilastoi vuosittain 100-150 liikennerikosta Kemiönsaaren alueella. Suurin osa näistä on liikenneturvallisuuden vaarantamisia. Rattijuopumustapausten osuus on reilut kymmenen prosenttia kaikista liikennerikoksista.
- Liikenneonnettomuuksista aiheutuu kunnalle vuosittain keskimäärin 500 000 – 600 000 euron laskennalliset kustannukset.

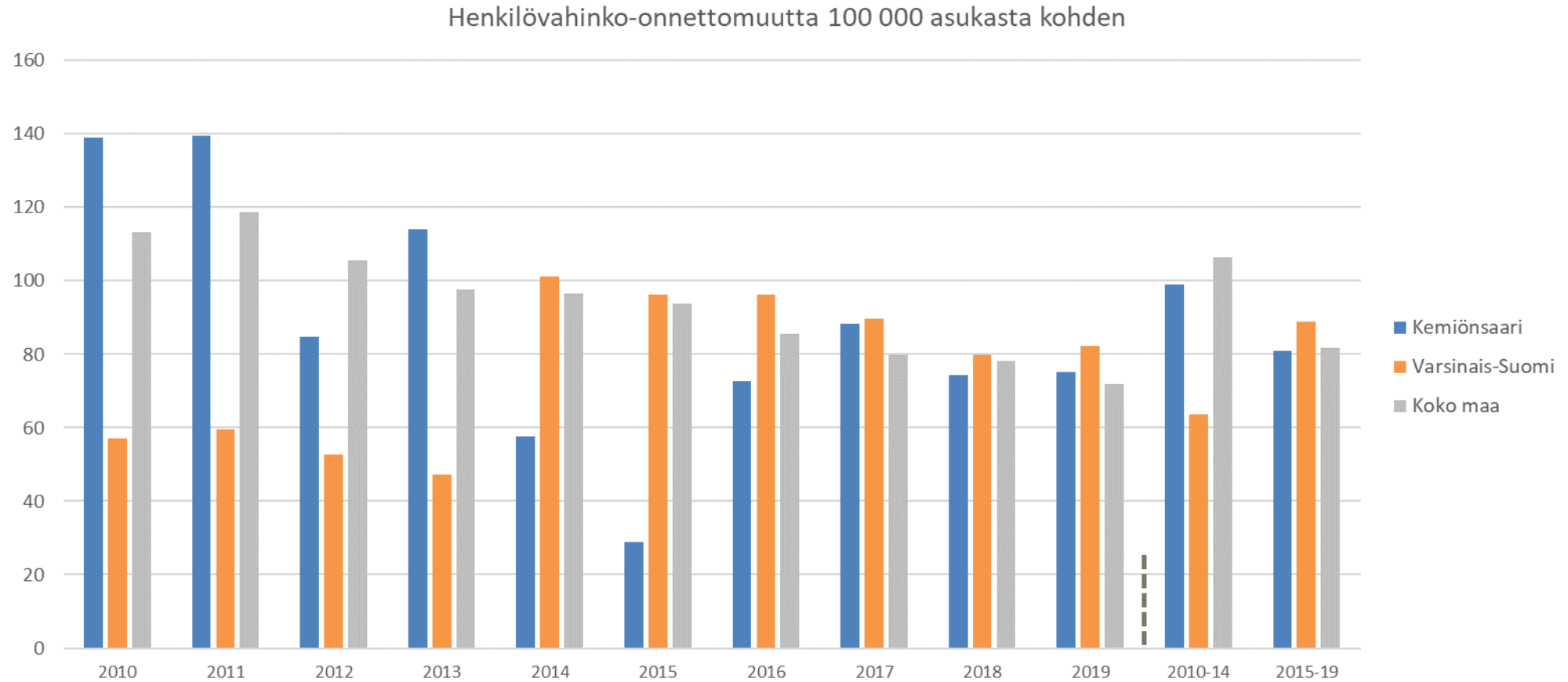
# TIELIIKENTEEN ONNETTOMUUKSET KEMIÖNSAARELLA VUOSINA 2010-2019

ONNETTOMUUKSET	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Keskiarvot		
											2010-14	2015-19	Muutos
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet	1	2	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	0
Loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet	9	8	6	7	4	2	3	6	4	5	7	4	-3
Omaisuusvahinko-onnettomuudet	47	45	58	54	50	33	15	6	10	10	51	15	-36
<b>Onnettomuudet yhteensä</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>-39</b>

HENKILÖVAHINGOT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Keskiarvot		
											2010-14	2015-19	
Kuolleet	1	2	0	1	0	0	5	0	1	0	1	1	0
Loukkaantuneet	11	8	9	9	4	2	4	6	5	11	8	6	-3
<b>Henkilövahingot yhteensä</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>-2</b>

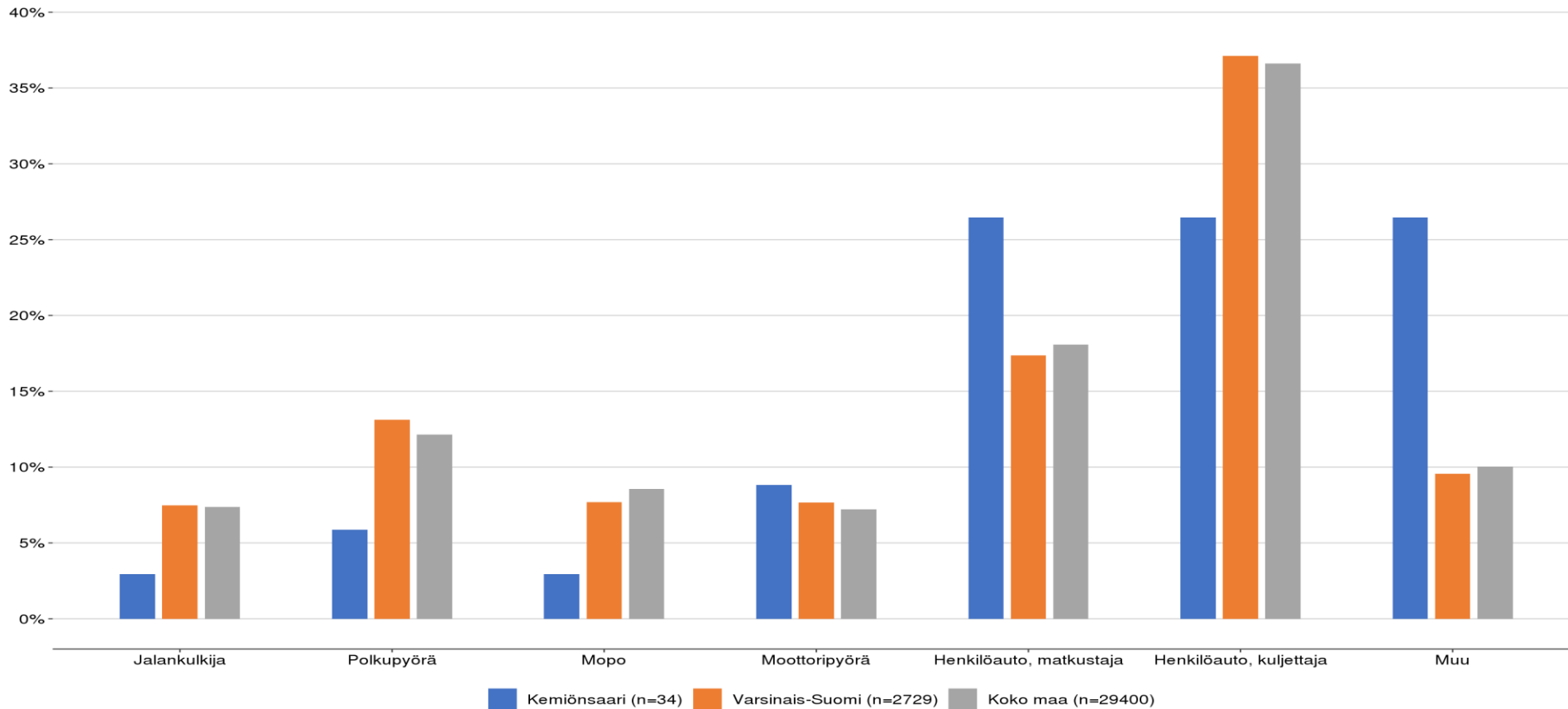


# HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUDET ASUKASTA KOHDEN



# HENKILÖVAHINGOT TIENKÄYTTÄJÄRYHMITTÄIN

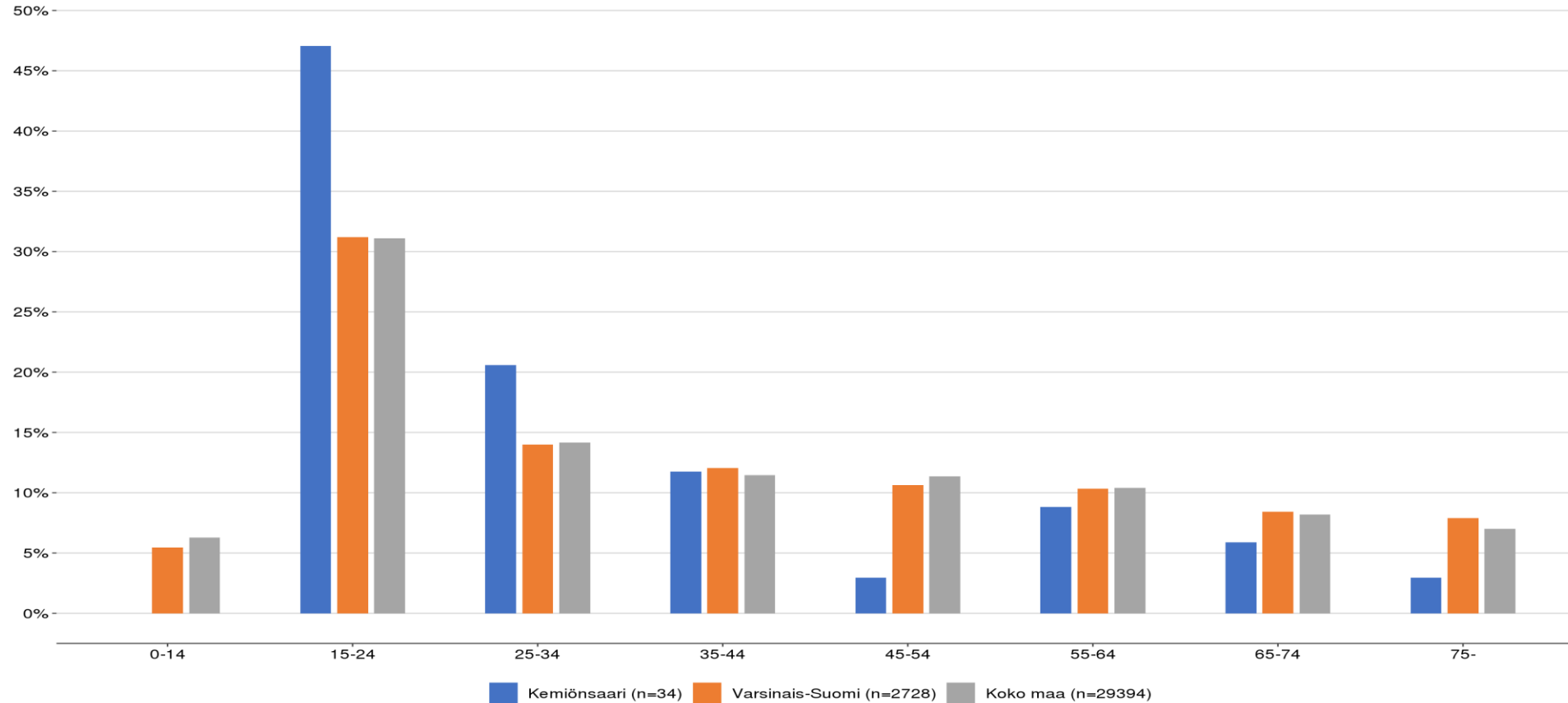
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjryhmittäin (%) vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



Lähde: Tilastokeskus 14.04.2020

# HENKILÖVAHINGOT IKÄRYHMITTÄIN

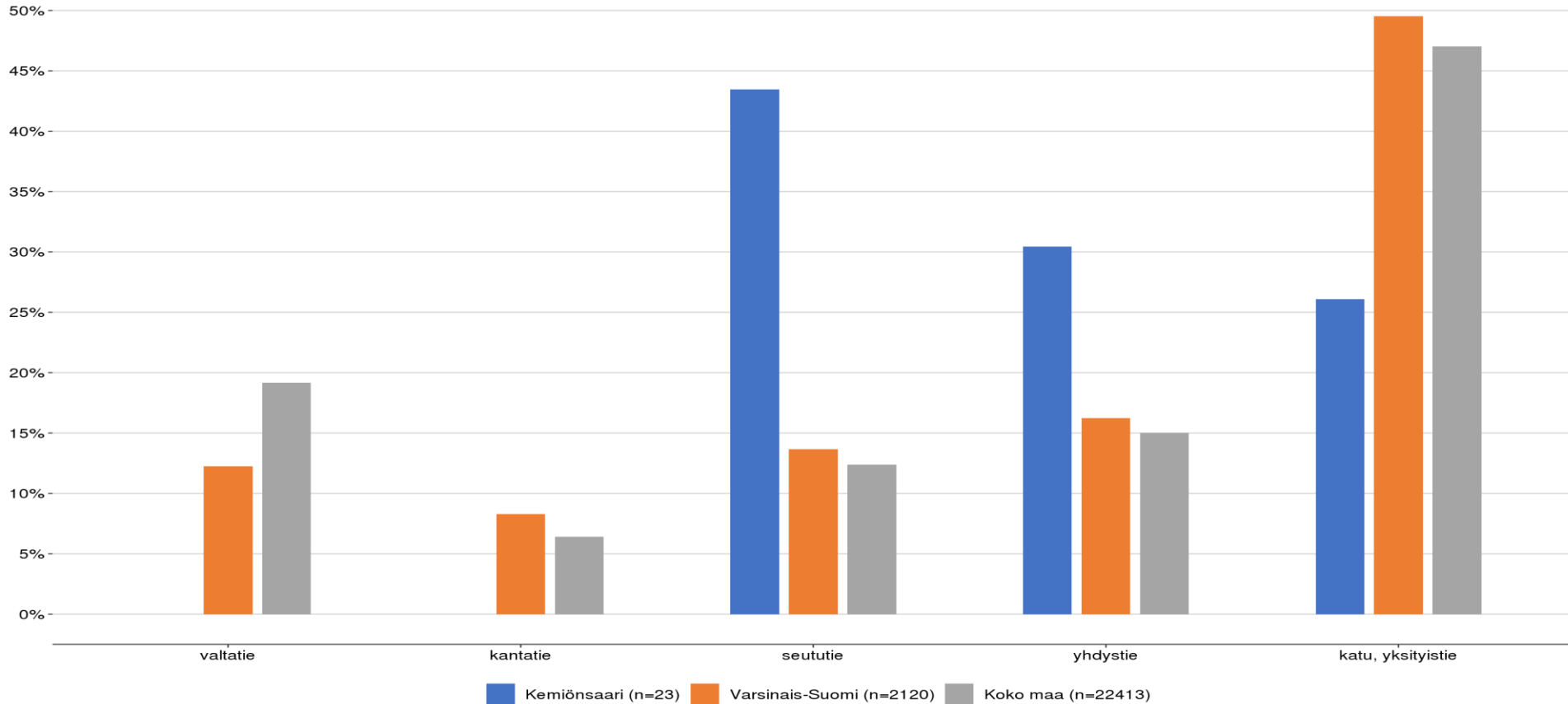
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja loukkaantuneet ikäryhmittäin (%) vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



Lähde: Tilastokeskus 14.04.2020

# HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUDET TOIMINNALLINEN LUOKKA

Tieliikenteen henkilövahinko-onnettomuudet tieluokittain  
(%) vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



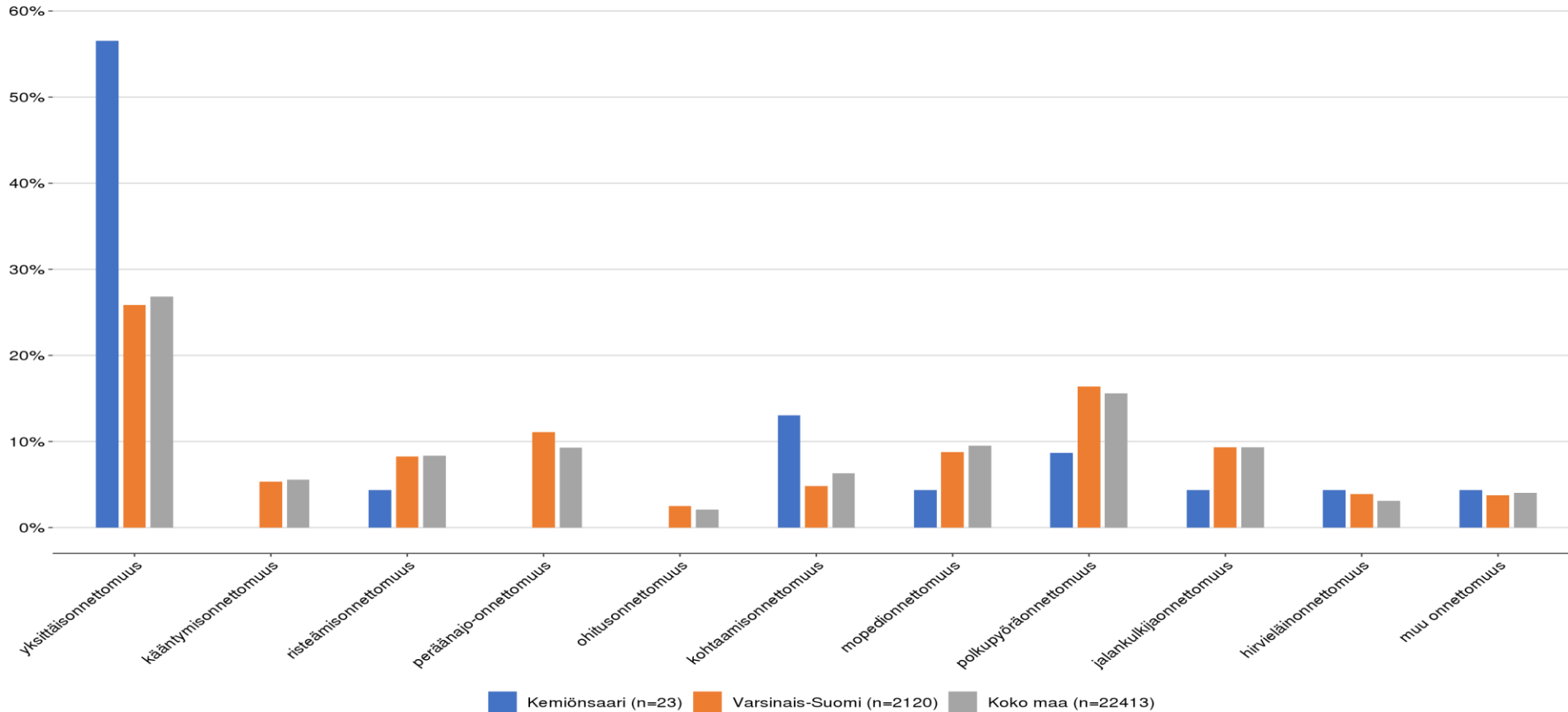
Lähde: Onnettomuusrekisteri, Väylävirasto 14.04.2020



# HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUDET

## ONNETTOMUUSLUOKKA

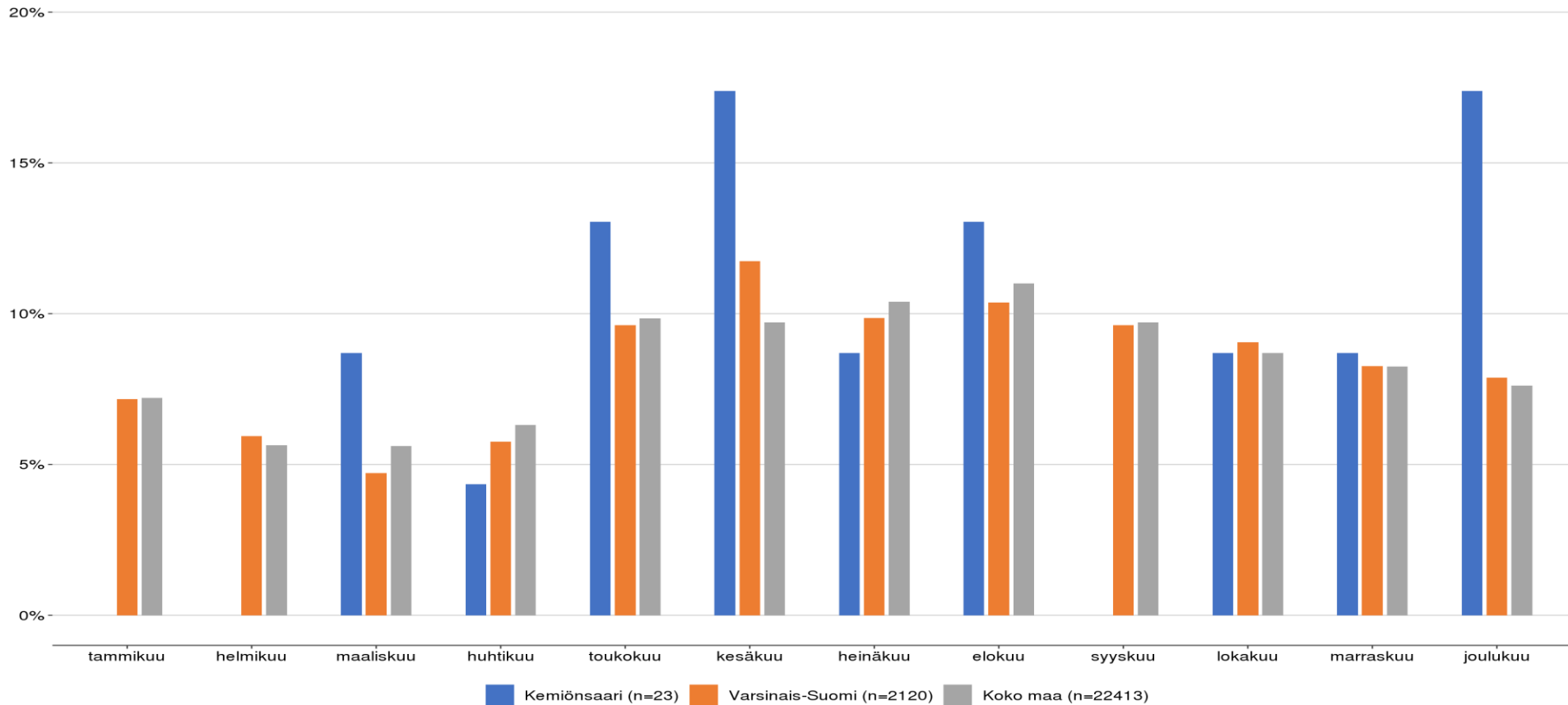
Tieliikenteen henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain (%) vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



Lähde: Onnettomuusrekisteri, Väylävirasto 14.04.2020

# HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUUKSET TAPAHTUMAKUUKAUSI

Tieliikenteen henkilövahinko-onnettomuudet  
tapahtumakuukausittain (%) vuosina 2015-2019, Kemiönsaari

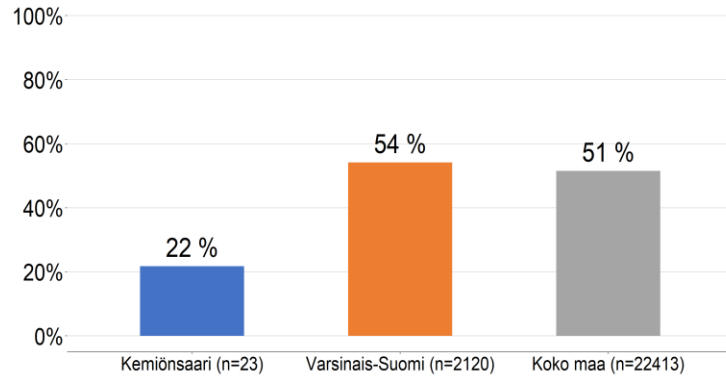


Lähde: Onnettomuusrekisteri, Väylävirasto 14.04.2020

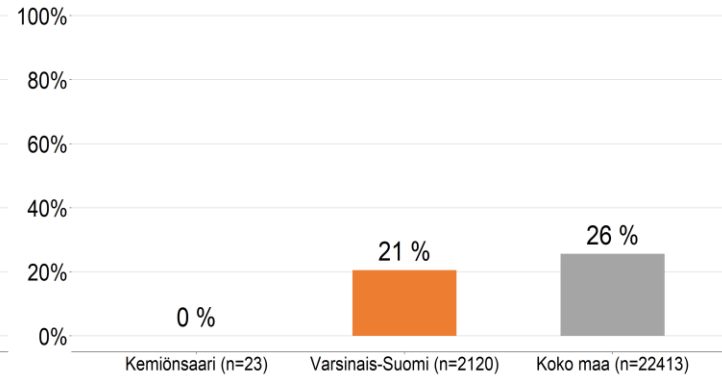
# HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUUKSET

## MUITA TUNNUSLUKUJA

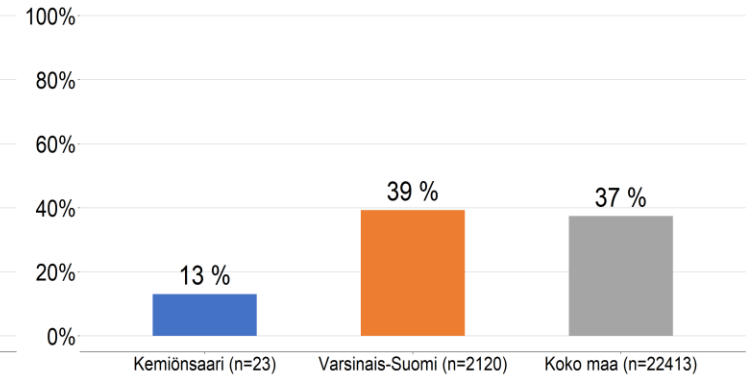
Taajama-alueiden onnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



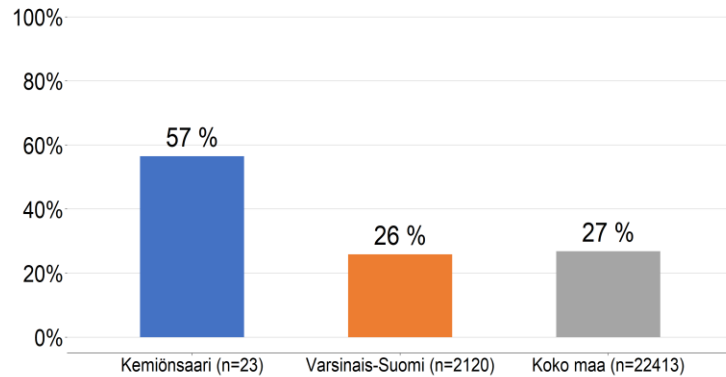
Päätteiden (Vt, Kt) onnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



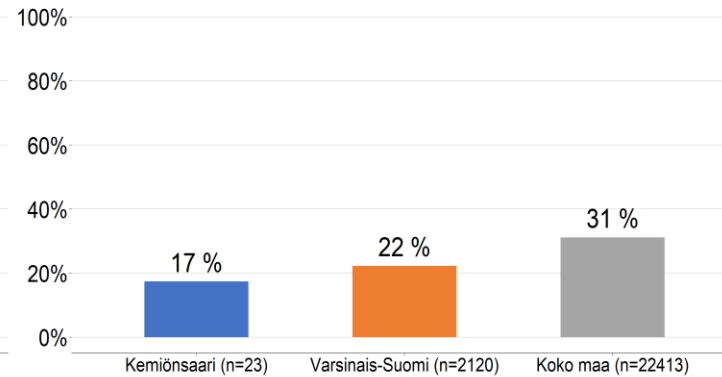
Risteysalueiden onnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



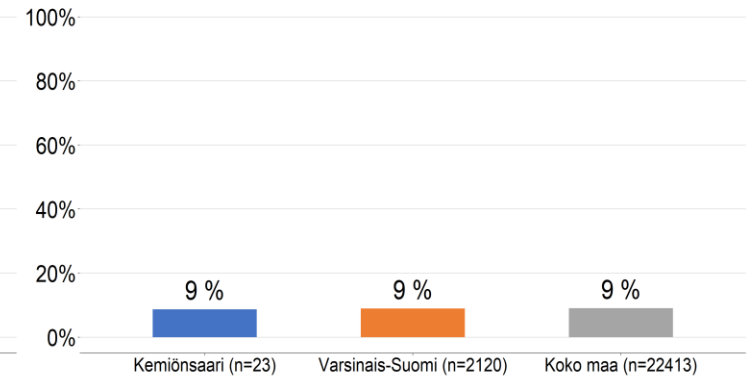
Yksittäisonnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



Teiden < 50 km/h onnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari

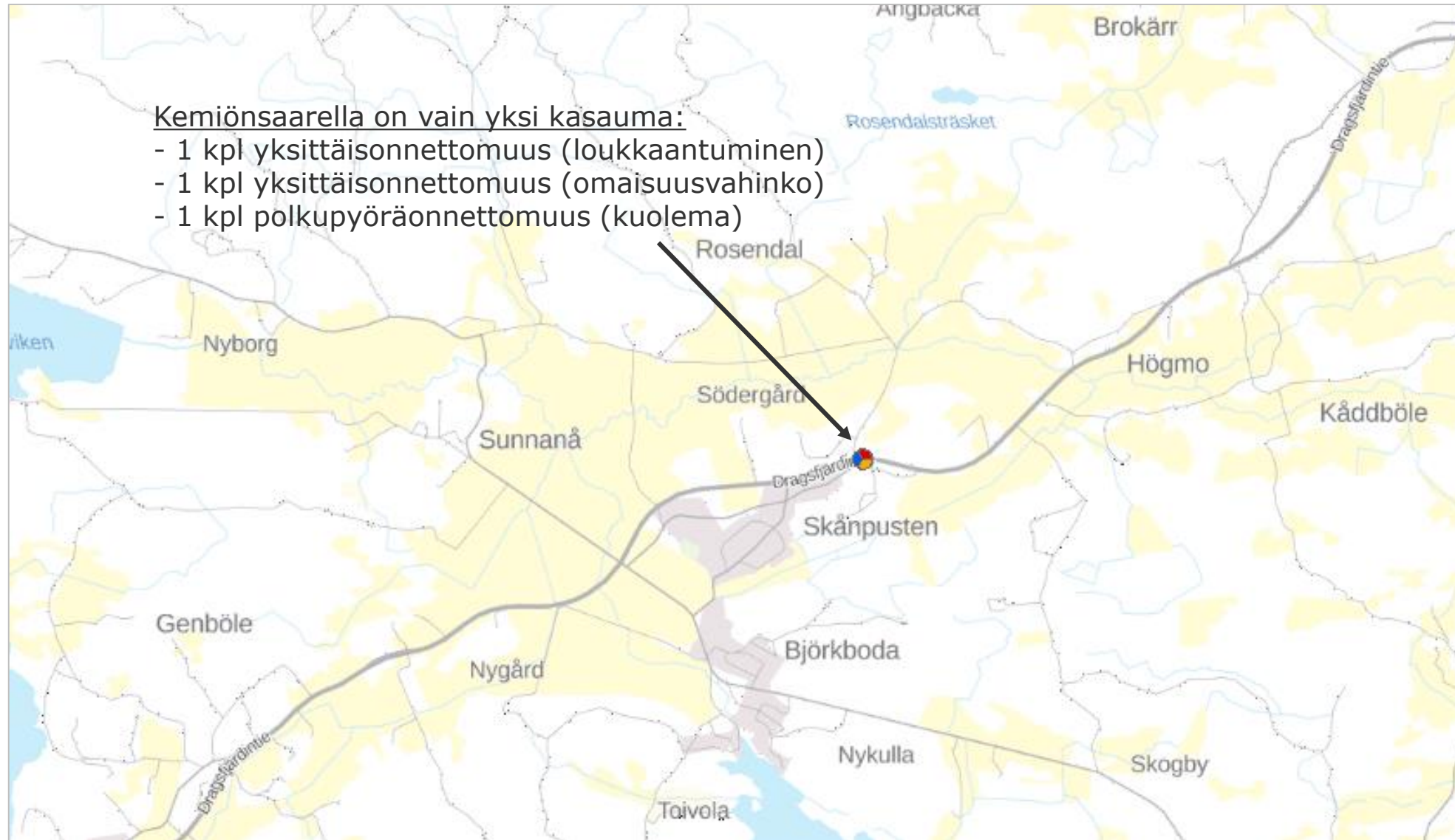


Alkoholioonnettomuudet (%)  
vuosina 2015-2019, Kemiönsaari



■ Kemiönsaari (n=23) ■ Varsinais-Suomi (n=2120) ■ Koko maa (n=22413)

# ONNETTOMUUSKASAUMAT 2015–2019 (YHTEENSÄ 1 KPL)



*Yksittäisiä kuolemaan johtaneita onnettomuuksia ei tulkittu kasaumiksi*

Lähde: iLiitu

# HIRVI- JA PEURAKOLARIT

## HIRVIELÄINONNETTOMUUDET KARTALLA

Lähde: Poliisi, Riistakeskus 2015–2019

Pisteet Aluesummat Heatmap

Aiheuttaja Vuosi Kuukausi

- kaikki
- hirvi
- peura-/kauris

Hirvivaroitusalueet Hirviaidat

Säädä pisteen kokoa

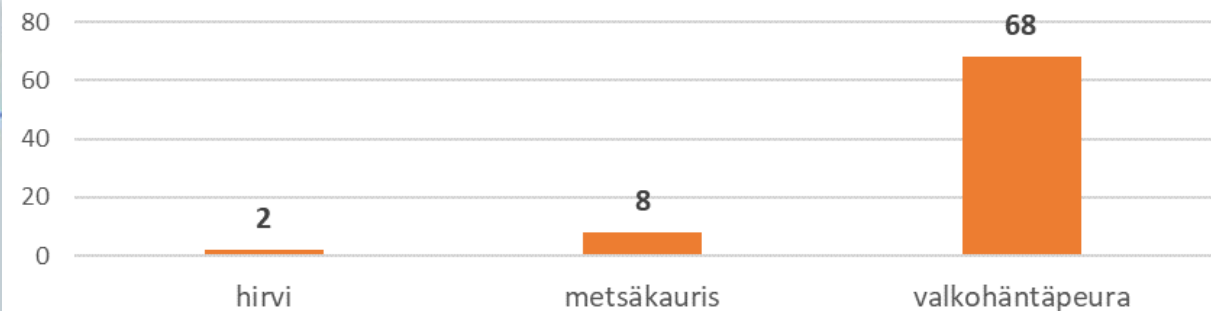
110

-

+

Toteutus: Ramboll Finland Oy

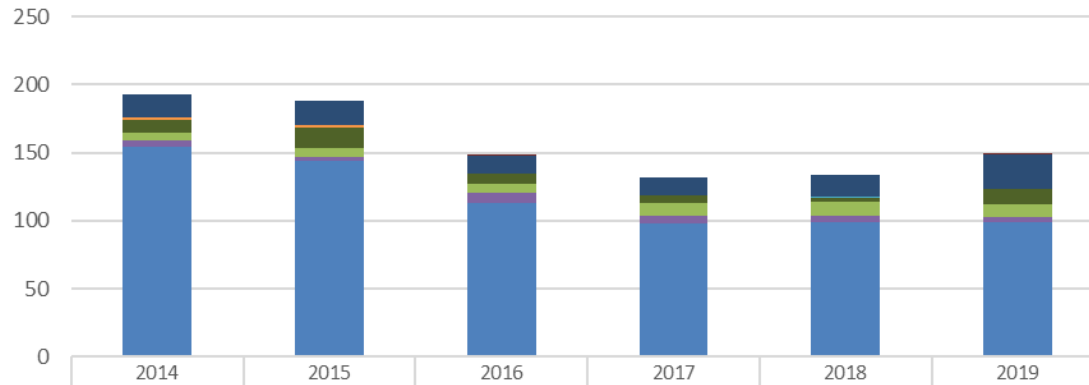
Hirvieläinkolarit Kemiönsaarella vuonna 2019 (Riistakeskus)



Tutustu karttaan: <https://mobilityanalytics.ramboll.com/on/hirvielain/>

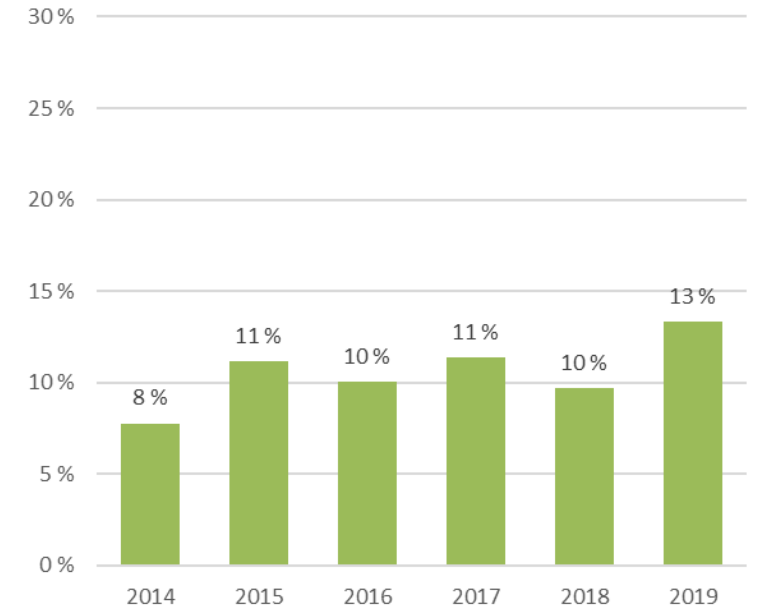
# LIIKENNERIKOKSET

Liikennerikokset vuosina 2014-2019, Kemiönsaari



	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ LIIKENNEJUOPUMUS MOOTTORITOMALLA AJONEUVOLLA	0	0	0	0	0	0
■ LIIKENNEPAKO TIELIIKENTEESSÄ	0	0	1	0	0	1
■ KULKUNEUVON KULJETTAMINEN OIKEUDETTA	17	18	13	13	16	26
■ KULKUNEUVON LUOVUTTAMINEN JUOPUNEELLE	2	2	0	0	0	0
■ VESILIIKENNEJUOPUMUS	0	0	0	0	1	0
■ TÖRKEÄ RATTIJUOPUMUS	9	15	8	6	3	11
■ RATTIJUOPUMUS	6	6	7	9	10	9
■ TÖRKEÄ LIIKENNETURVALLISUUDEN VAARANTAMINEN	5	3	7	6	5	4
■ LIIKENNETURVALLISUUDEN VAARANTAMINEN	154	144	113	98	99	99

Rattijuopumusten osuus kaikista liikennerikoksista, Kemiönsaari

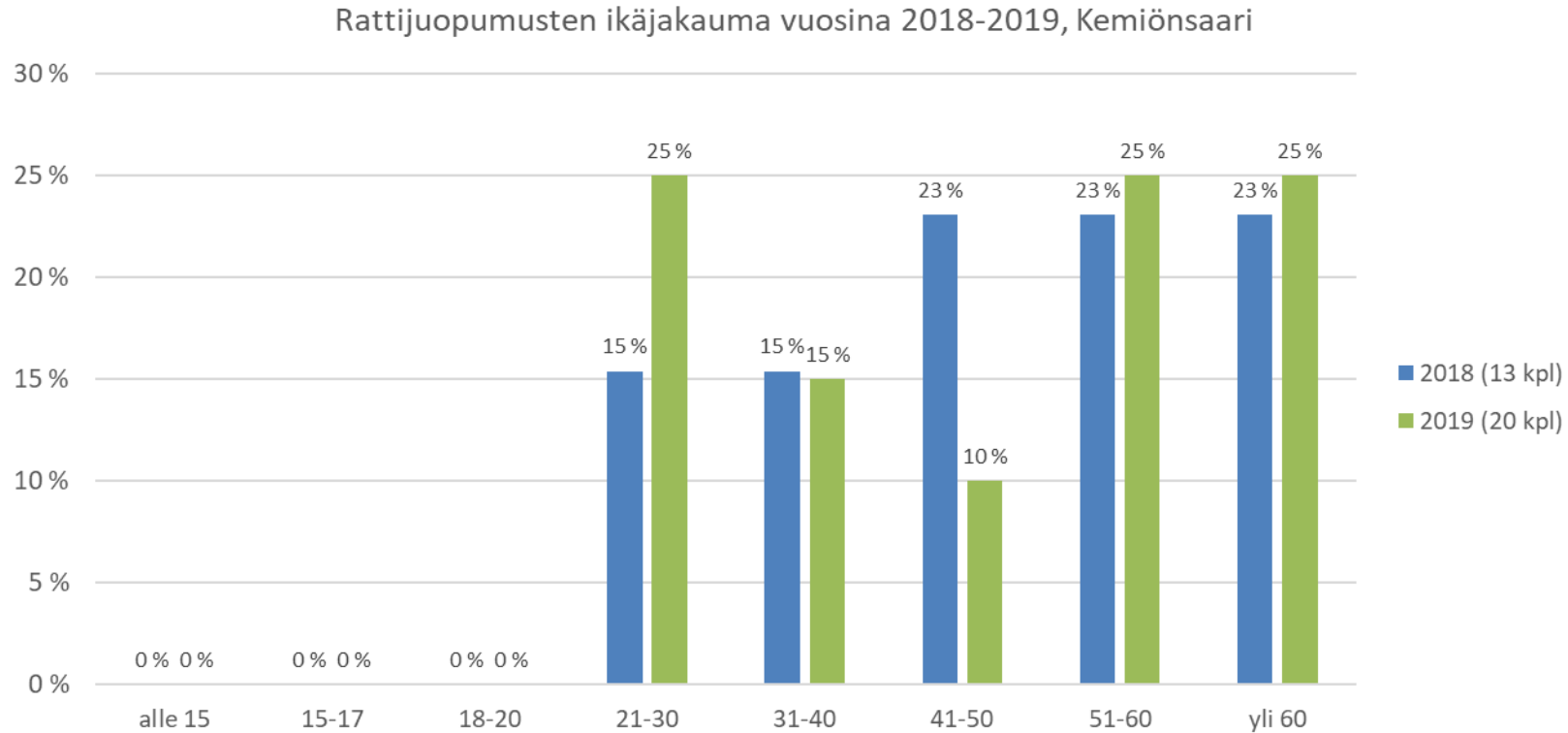


Lähde: Poliisi, rikostilastot



Tässä koennissa on hyödynnetty poliisin rikostilastoja vuodelta 2014-2019. Tilastot ovat saatavissa poliisin tietopalveluiden sivuilta:  
[https://www.poliisi.fi/tietoa\\_poliisista/tietopalvelut](https://www.poliisi.fi/tietoa_poliisista/tietopalvelut)

# LIIKENNERIKOKSET



Lähde: Poliisi, rikostilastot



# ONNETTOMUUSKUSTANNUKSET

- Liikenneonnettomuuksista aiheutuu inhimillisen kärsimyksen ohella yhteiskunnalle huomattavia taloudellisia kustannuksia, joista varsin merkittävä osa (15–20 %) kohdistuu kuntasektorille. Onnettomuuksien taloudellisia menetyksiä ovat muun muassa
  - onnettomuuden uhrin työn arvon menetys (palkka- ja sosiaalikulut),
  - terveydenhuollon menot uhrien hoidosta ja kuntoutuksesta,
  - sosiaalihuollon menot vammautuneille ja invalidisoituneille,
  - ajoneuvovahingot ja liikenneympäristölle aiheutuneet vahingot sekä muut vastaavat suorat kulut.
- Liikenneonnettomuuksista aiheutuvia kustannuksia voidaan arvioida vakavuudeltaan erilaisille onnettomuuksille määritettyjen yksikkökustannusten perusteella (taulukko). Onnettomuus-kustannuksiin sisältyvät onnettomuuksien aineelliset vahingot ja uhrien hyvinvoinnille koituneet aineettomat menetykset.

Henkilövahinkojen yksikköarvot	Euroa	Onnettomuustyyppikohtaiset yksikköarvot	Euroa
Kuolema	2 406 200	Kuolemaan johtanut onnettomuus	2 911 100
Pysyvä vamma	1 349 600	Vammautumiseen johtanut onnettomuus	439 900
Vaikea tilapäinen vamma	324 300	Henkilövahinko-onnettomuus keskimäärin	598 800
Lievä tilapäinen vamma	62 800	Omaisuuksivahinko-onnettomuus	3 200
Tilapäinen vamma keskimäärin	193 500	Tieliikenneonnettomuus keskimäärin	135 500
Keskimääräinen vamma	309 100		

Kemiönsaaren kunnan alueella tapahtuvista tieliikenteen onnettomuuksista aiheutuu keskimäärin (ka 15-19) **noin 3,0 Milj.eur vuosittaiset onnettomuuskustannukset yhteiskunnalle, joista kunnan osuus on noin 0,5 – 0,6 Milj.eur/v.**



# RAMBOLLIN YLLÄPITÄMÄT ONNETTOMUUSKARTAT

- Poliisin tilastot: <https://mobilityanalytics.ramboll.com/onn/poliisi/>
- Pelastuslaitoksen tilastot: <https://mobilityanalytics.ramboll.com/onn/pelastuslaitos/>
- Hirvieläinonnettomuudet: <https://mobilityanalytics.ramboll.com/onn/hirvielain/>

