

Vesiliikenneonnettomuuksien vuositilasto 2014

KAAVIOT

1. Vesiliikenneonnettomuudet
2. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vesialueittain
3. Vesiliikenneonnettomuudet vesialueittain
4. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin
5. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet miehet ja naiset ikäryhmittäin
6. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
7. Vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
8. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain
9. Vesiliikenneonnettomuudet kuukausittain
10. Kauppamerenkulkuonnettomuudet kuukausittain
11. Huviveneonnettomuudet kuukausittain
12. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin
13. Vesiliikenneonnettomuudet viikonpäivittäin
14. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan
15. Vesiliikenneonnettomuudet vuorokauden ajan mukaan
16. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan
17. Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin mukaan

Aineistotoimittajat:

POLIISI**Rajavartiolaitos**
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard**MERPELASTUSSEURA**
SJÖRÄDDNINGSSÄLLSKAPET

TAULUKOT

1. Vesiliikenneonnettomuudet
2. Vesiliikenteessä kuolleet vesialueittain
3. Vesiliikenneonnettomuudet vesialueittain
4. Vesiliikenteessä kuolleet merenkulun mukaan
5. Vesiliikenneonnettomuudet merenkulun mukaan
6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin
7. Vesiliikenteessä kuolleet ikäryhmittäin sukupuolen mukaan
8. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
9. Vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
10. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja vesiliikenneonnettomuudet kuukausittain
11. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja vesiliikenneonnettomuudet viikonpäivittäin
12. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan
13. Vesiliikenneonnettomuudet vuorokauden ajan mukaan
14. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan
15. Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin mukaan
16. Kuolemaan johtaneiden vesiliikenneonnettomuuksien syyt
17. Vesiliikenneonnettomuuksien syyt
18. Vesiliikenneonnettomuudet alustyyppin ja onnettomuustyyppin mukaan 2014
19. Onnettomuustyyppin osuus alustyyppille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014
20. Vesiliikenneonnettomuudet inhimillinen tekijä -syyn ja alustyyppin mukaan 2014
21. Inhimillinen tekijä -syiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014
22. Vesiliikenneonnettomuudet ympäristötekijäsyiden ja alustyyppin mukaan 2014
23. Ympäristötekijäsyiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014
24. Vesiliikenneonnettomuudet tekninen vika -syiden ja alustyyppin mukaan 2014
25. Tekninen vika -syiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014
26. Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin ja syiden mukaan 2014
27. Vesiliikenneonnettomuuksien syiden osuus onnettomuustyypeistä 2014

Tuoteseloste - Vesiliikenneonnettomuustilasto

Käyttötarkoitus

Vesiliikenneonnettomuustilasto palvelee merenkulun turvallisuuden parantamiseksi tehtävää työtä kansallisesti ja kansainvälisesti. Tilaston tietoja käytetään kauppamerenkulun ja huviveneilyn turvallisuuden parantamiseen mm. lainsäädännön ja valistustyön keinoin.

Tiedon pääkäyttäjä on Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi, joka käyttää tilastoa merenkulun turvallisuustyön lisäksi myös oman toimintansa strategisena tulostittarina. Tietoa hyödyntävät myös muut osaltaan merenkulun turvallisuudesta vastaavat kansalliset tahot, kuten Rajavartiolaitos, Poliisi, Pelastustoimi ja Onnettomuustutkintakeskus.

Tilaston kansainvälinen hyödyntäminen liittyy Euroopan Unionin (EU) meriliikennealan onnettomuuksien tutkinnan peruseräpäätösten ja direktiivien (1999/35/EY ja 2002/59/EY) muutokseen, joka edellyttää vuoden 2009 alusta jäsenmaita ilmoittamaan Euroopan meriturvallisuusviraston tietojärjestelmään (EMCIP) tiedot kaikista vesiliikenneonnettomuuksista, joissa on osallisena kauppa-alus. Lisäksi tilasto antaa valmiudet vastata EU:n huvivenedirektiivin (2003/44/EY) koskevaan ehdotukseen, jossa mahdollisesti esitetään vaatimuksia veneilyonnettomuuksien seurannasta ja tilastoinnista.

Tietolähteet

Vesiliikenneonnettomuuksien tietolähteenä ovat viranomais- sekä vapaaehtoisjärjestöjen aineistot. Viranomaisaineistoista mukana ovat Poliisin, Rajavartiolaitoksen (RVL) ja Trafian aineistot. Vapaaehtoisjärjestöjä ovat Meri- ja Järvipelastusyhdistykset, kattojärjestö on Suomen Meripelastusseura (SMPS).

Poliisin aineisto kattaa Poliisiasiain tietojärjestelmässä (PATJA) olevat vesiliikenneonnettomuudet. Rajavartiolaitoksen aineisto tarkoittaa Meripelastuskeskusten tehtävistä tuotettua Meripelastusrekisteriä (MEPE). Trafian aineisto sisältää kauppamerenkulun onnettomuuksia, jotka vuosien 2007-2008 osalta on poimittu Merenkululaitoksen DAMA-aineistosta ja vuodesta 2009 alkaen yhteiseurooppalaisesta EMCIP-järjestelmästä. Suomen Meripelastusseuran aineisto (MESSI) kattaa paikallisten yhdistysten suorittamat tehtävät.

Kuolemaan johtaneiden vesiliikenneonnettomuuksien osalta Tilastokeskus tarkistaa ja täydentää onnettomuusaineistoa kuolemansyytilaston tiedoilla vesiliikenteessä menehtyneistä.

Onnettomuuksien vesialuepaikannuksessa on käytetty Suomen Ympäristökeskuksen (SYKE) toimittamia paikkatietoaineistoja meri- ja valuma-alueista. Onnettomuuden koordinaatti- tai kuntatieto on yhdistetty SYKEN paikkatietoaineistoon tapahtumapaikan vesialueen selvittämiseksi.

Vertailtavuus

Tilastossa käytetyt onnettomuuksien tyyppi- ja syyluokitukset sekä alustyyppien luokitukset ovat Euroopan meriturvallisuusviraston EMCIP-järjestelmän mukaisia. EMCIP-järjestelmä puolestaan pohjautuu kansainvälisen merenkulkujärjestön IMO:n (International Maritime Organization) suosituksiin. Kansainvälisen vertailtavuuden mahdollistamiseksi kansallisten viranomaisten käyttämät luokitukset on yhteen sovitettu näihin kansainvälisiin suosituksiin.

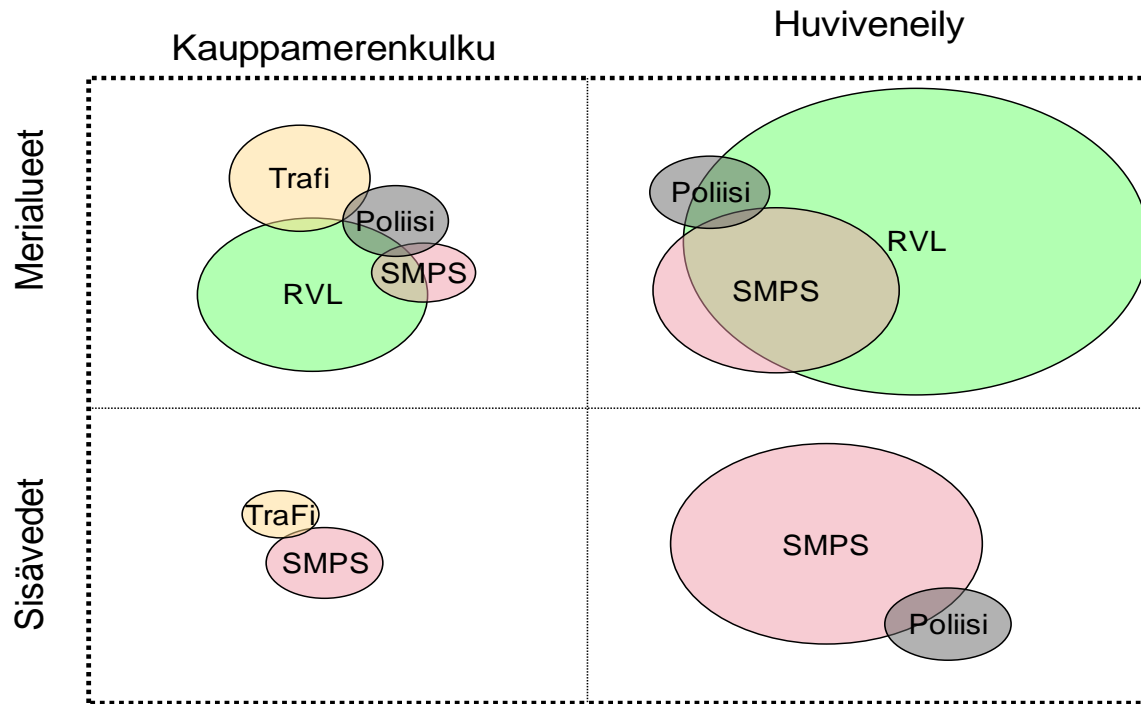
Peittävyys

Tilasto kattaa tietolähteinä olevien tahojen tietoon tulleet Suomen aluevesillä sekä niiden läheisyydessä olevalla kansainvälisellä vesialueella tapahtuneet kauppamerenkulku- ja huviveneilyonnettomuudet. Tilastossa on lisäksi mukana Trafinitietoon tulleet suomalaisille aluksille ulkomailla sattuneet onnettomuudet.

Tilaston peittävyys kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta on sataprosenttinen, johtuen viranomais- ja kuolemansyyaineistojen yhdistämisestä.

Muiden kuin kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta tilasto kattaa kaikkien alan toimijoiden tietoon tulleet vesiliikenneonnettomuudet lukuun ottamatta Pelastustoimen itsenäisesti suorittamia tapauksia. Jos Pelastustoimen alaiset hätäkeskukset ovat hälyttäneet tapahtumaan jonkin tietolähteenä toimivista tahoista, silloin kyseinen tapaus on tilastossa mukana. Tällaisia tapauksia on runsaasti Suomen Meripelastusseuran ja Poliisin aineistoissa.

Alla oleva kaavio kuvaa tietolähteiden toimittamien aineistojen jakautumista kauppamerenkulkuun ja huviveneilyyn sekä sisävesiin ja merialueisiin. Kuvioiden koko ilmaisee tapausten määrää ja kuvioiden leikkaukset ilmaisevat aineistojen päällekkäisyyttä, eli tapauksia, jotka löytyvät useamman kuin yhden tietolähteen aineistoista. Nämä päällekkäisyydet on poistettu aineistosta niin, että kyseinen tapaus on mukana tilastossa vain kertaalleen.



Muita tilastoja vesiliikenneonnettomuuksista

Vesiliikenteen turvallisuuden alalla työskentelevät tahot tuottavat omasta toiminnastaan tilastoja, jotka osin sivuavat myös vesiliikenneonnettomuuksia. Tällaisia tilastoja tuottavat esimerkiksi Rajavartiolaitos omista meripelastussuoritteistaan sekä Suomen Meripelastusseura paikallisten yhdistystensä suorittamista tehtävistä sekä Pelastustoimi osana omaa tehtävätilastointiaan. Lisäksi Suomen uima- ja hengenpelastusliitto julkaisee lehdistöseurannan perusteella laadittua tilastoa hukkuneista, jossa yhtenä luokittelukriteerinä on vesiliikenteessä hukkuneet. Puhtaasti vesiliikenteeseen keskittyvää ja merkittävimpien toimijoiden aineistot yhteen kokoavaa tilastoa ei aiemmin ole ollut saatavilla.

Määritelmät

Vesiliikenneonnettomuus

Vesialueella sattunut, vesikulkuneuvon varustuksesta, käytöstä tai toiminnasta johtuva tapahtuma, joka johtaa henkilö-, omaisuus- tai ympäristövahinkoon taikka pelastustoimiin.

Vesiliikenneonnettomuudessa kuollut

Henkilö, joka on kuollut vesiliikenneonnettomuuden seurauksena saamiensa vammojen johdosta joko välittömästi tai myöhemmin. Sisältää myös kadonneet henkilöt, jotka voidaan perustellusti olettaa kuolleen.

Kauppamerenkulkuonnettomuus

Vesiliikenneonnettomuus, jossa osallisena on vähintään yksi ammattimaisessa liikenteessä oleva alus tai yli 24 metriä pitkä alus.

Huviveneonnettomuus

Vesiliikenneonnettomuus, jossa on osallisena ainoastaan huvi- ja virkistyskäytössä olevia aluksia, joiden pituus on alle 24 metriä.

Tapahtuma-aika

Vesiliikenneonnettomuuden tarkka tapahtuma-aika silloin kun se on tiedossa. Muussa tapauksessa varhaisin saatavilla oleva aika, kuten avunpyynnön vastaanottamisaika.

Onnettomuuden tyyppiluokittelu

Onnettomuuden tyyppien luokittelussa aineistoissa olevat tyyppiluokat on yhteen sovitettu EMCIP-järjestelmän mukaiseen luokitteluun. Puuttuvat tyyppiluokitukset on lisätty käsittelyvaiheessa onnettomuudesta saatavilla olevien muiden tietojen perusteella.

Onnettomuuden syiden luokittelu

Onnettomuuden syiden luokittelussa on käytetty ensisijaisesti aineistoissa jo olemassa olevia tietoja onnettomuuden syistä, sovittaen ne yhteen tilastossa käytetyn EMCIP-järjestelmän mukaiseen syyluokitteluun. Puuttuvia syytietoja on lisätty tapauksiin aineiston käsittelyvaiheessa onnettomuudesta saatavilla olevien muiden tietojen perusteella.

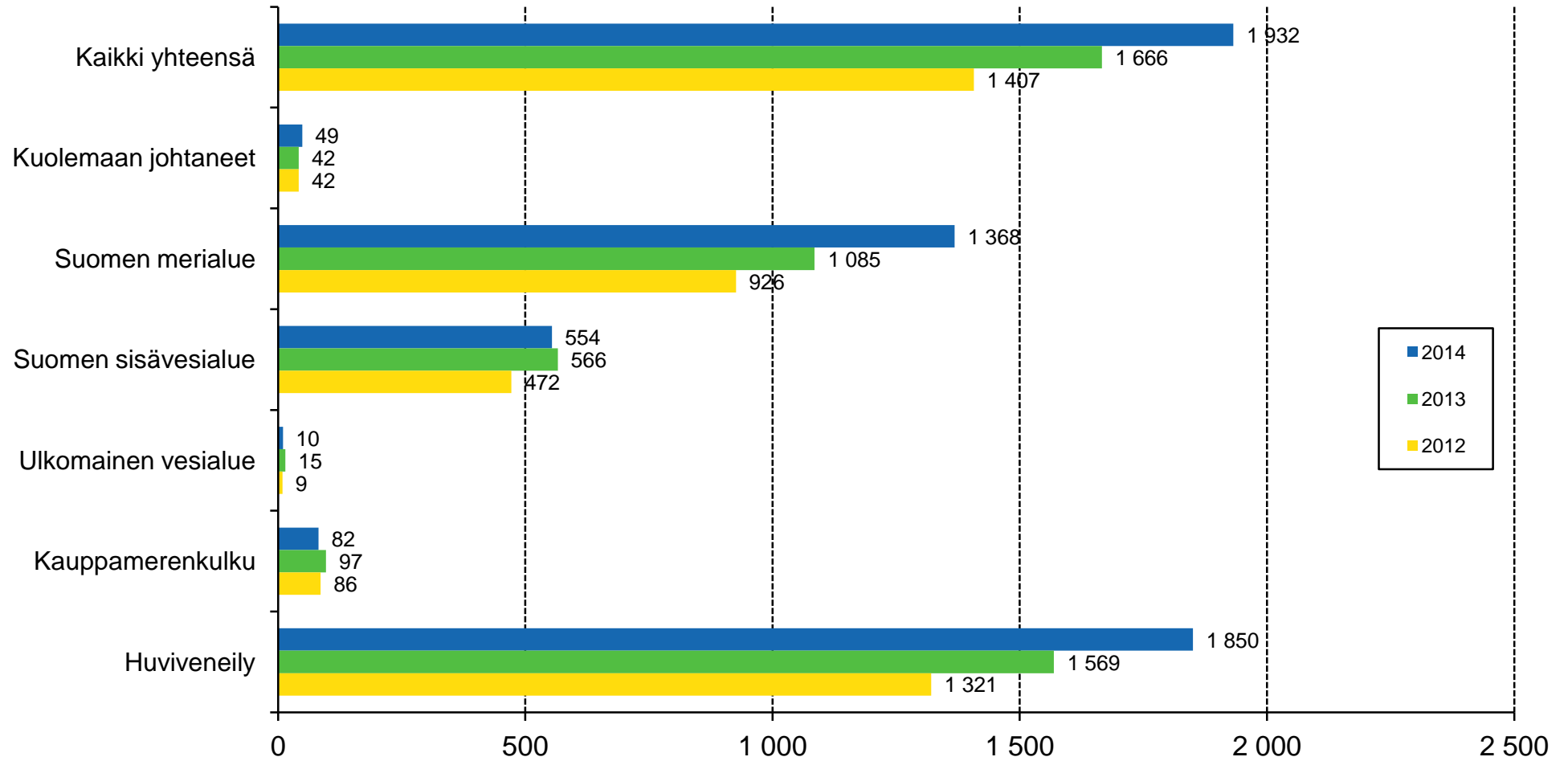
Alkoholi onnettomuuden syinä

Onnettomuus, jossa huviveneen kuljettajan on todettu tai vahvoin perustein epäillä tapahtumahetkellä olleen vähintään ruorijuopumuksen rajana olevan yhden promillen humalatilassa. Myös alle yhden promillen humalatilaa voidaan kirjata onnettomuuden syyksi, jos alkoholin katsotaan myötävaikuttaneen onnettomuuden tapahtumiseen. Ammattimaisessa vesiliikenteessä ruorijuopumuksen promilleraja laski 21.6.2012 yhdestä promillesta 0,5 promilleen. Kuolemantapauksissa lopullinen tieto alkoholin myötävaikutuksesta saadaan kuolemansyyaineistosta. Suomen Meripelastusseuralla ei ole viranomaisvaltuuksia alkoholin vaikutuksen selvittämiseen, joten alkoholi syytietona puuttuu SMPS:n aineistosta.

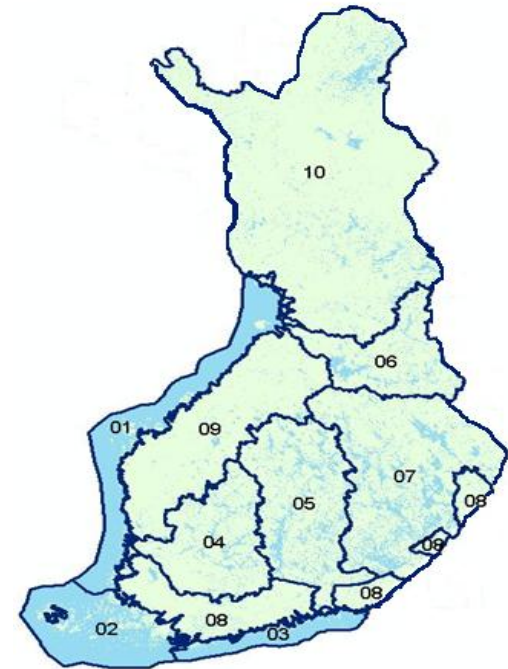
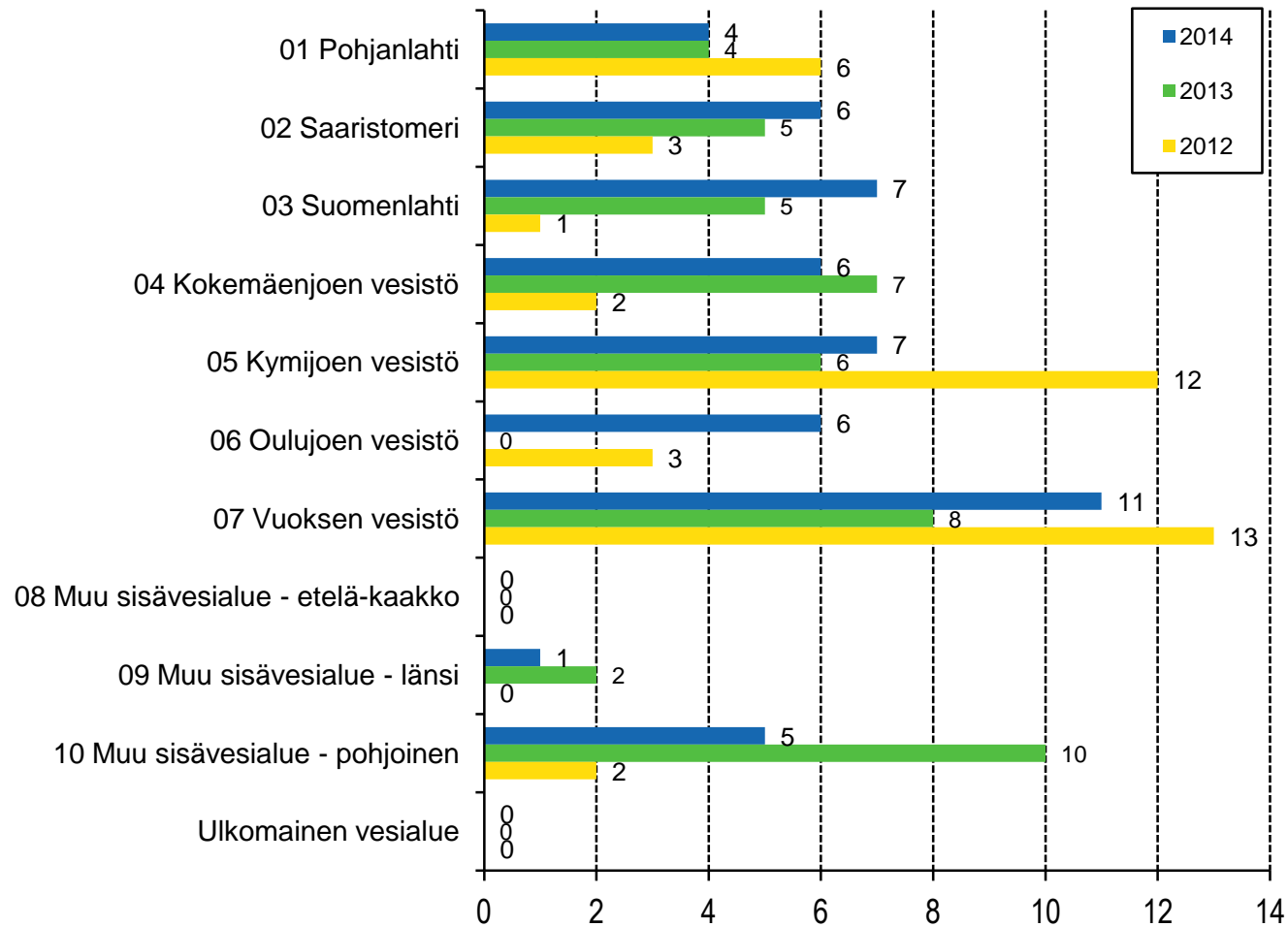
Taulukoissa käytetyt symbolit

Ei yhtään .
Ennakkotieto *

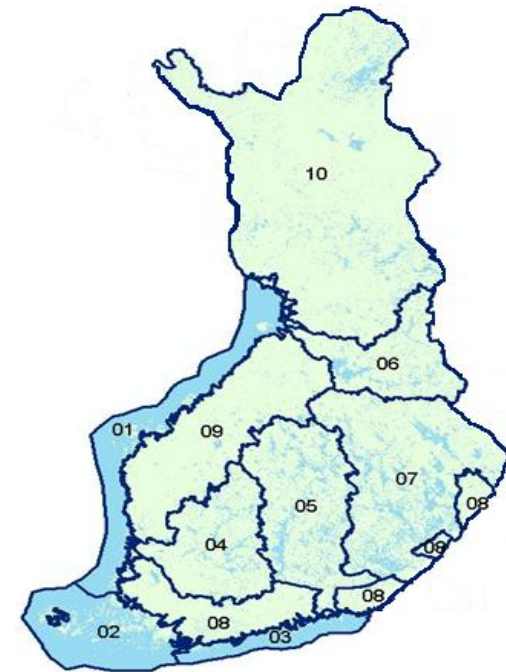
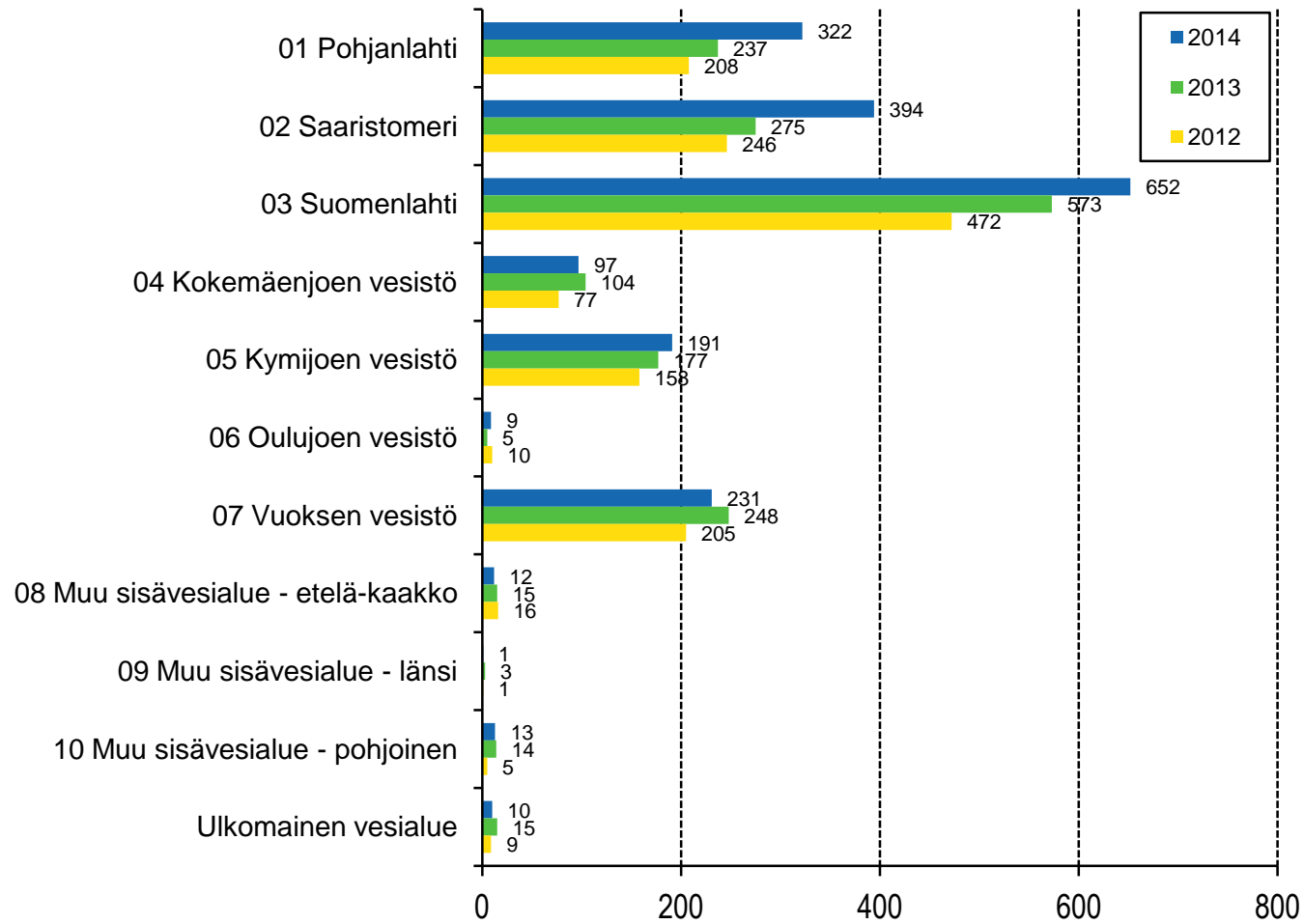
Vesiliikenneonnettomuudet 2012-2014



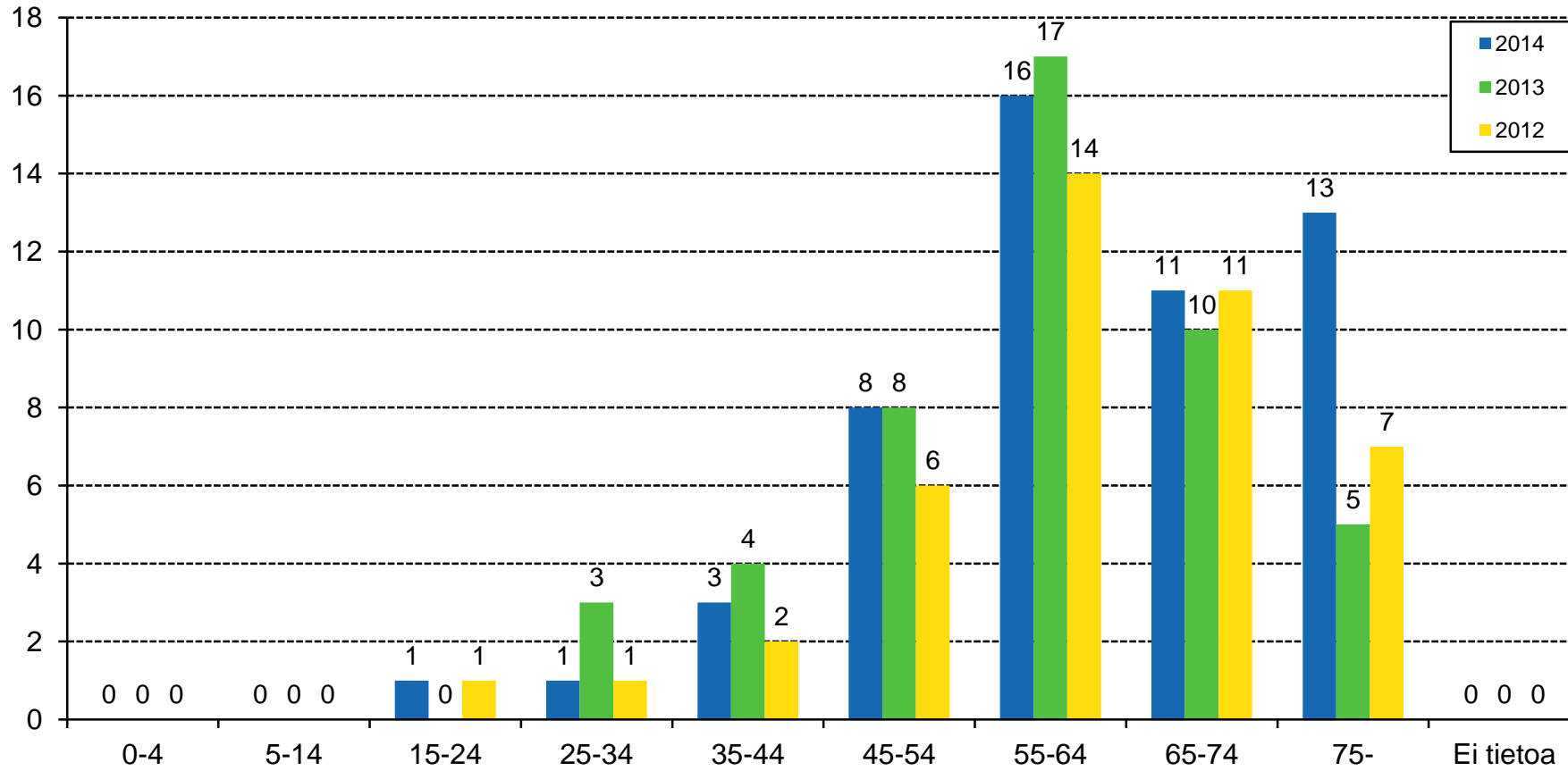
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vesialueittain 2012-2014



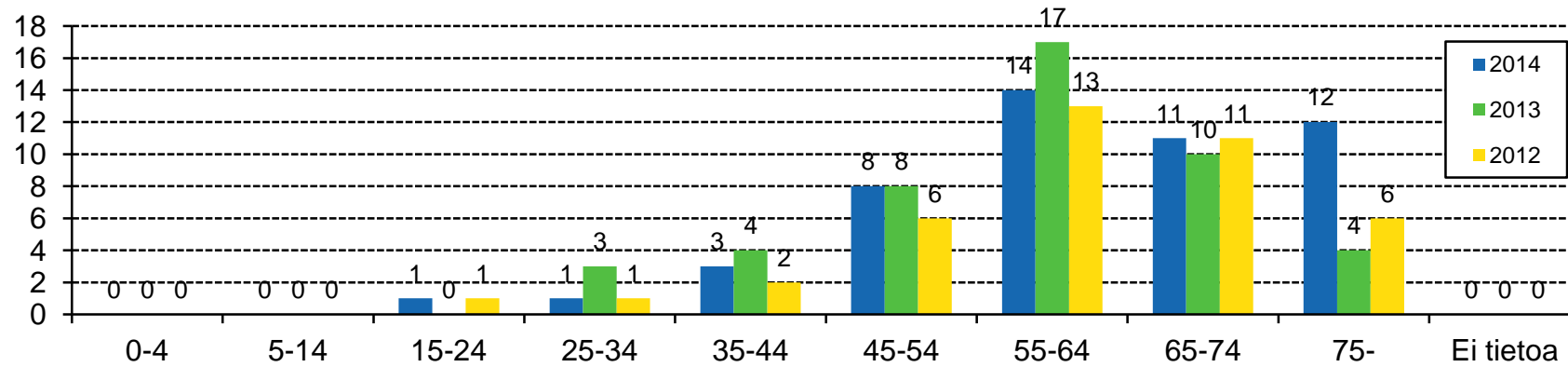
Vesiliikenneonnettomuudet vesialueittain 2012-2014



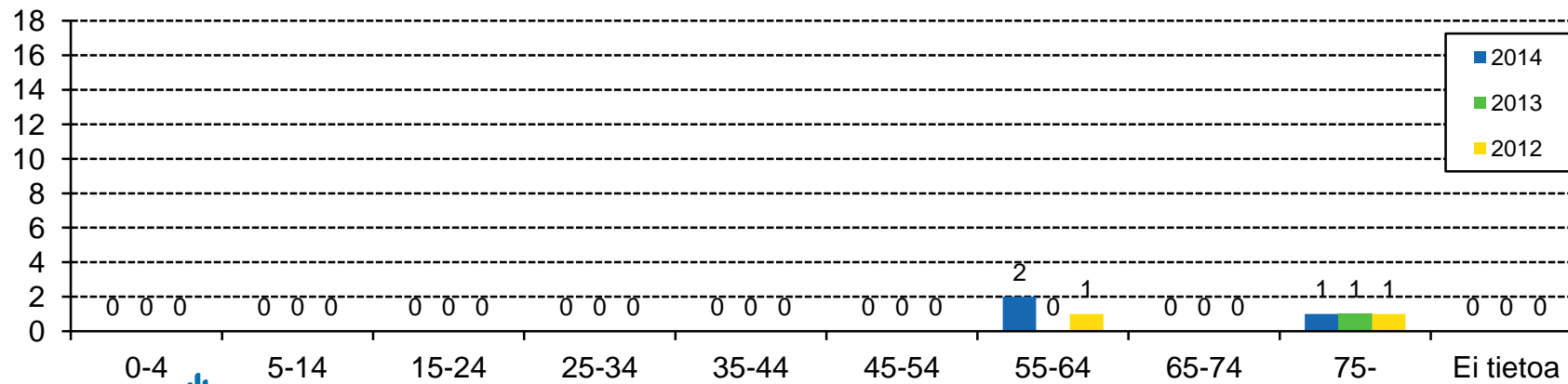
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin 2012-2014



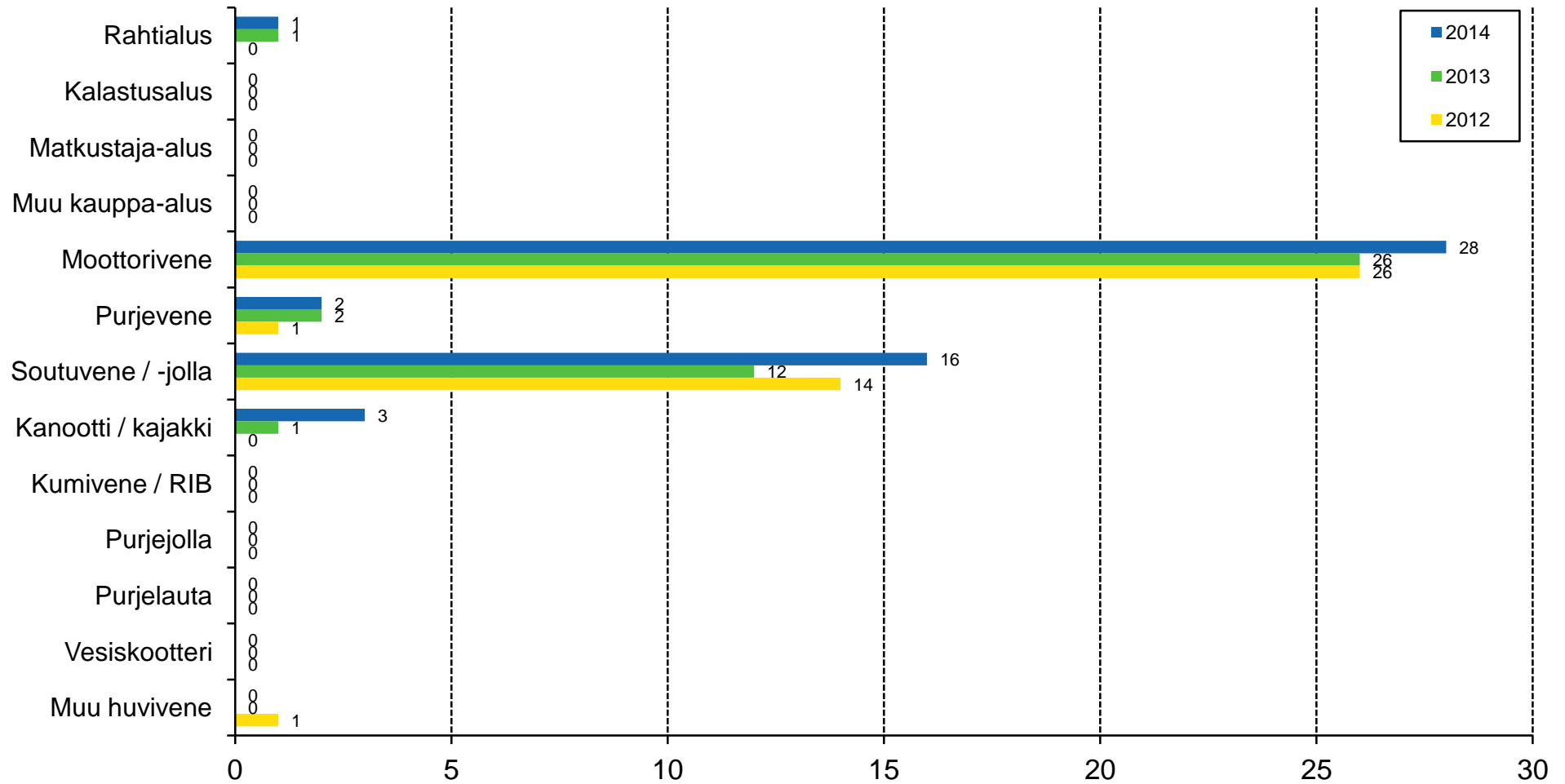
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet miehet ikäryhmittäin 2012-2014



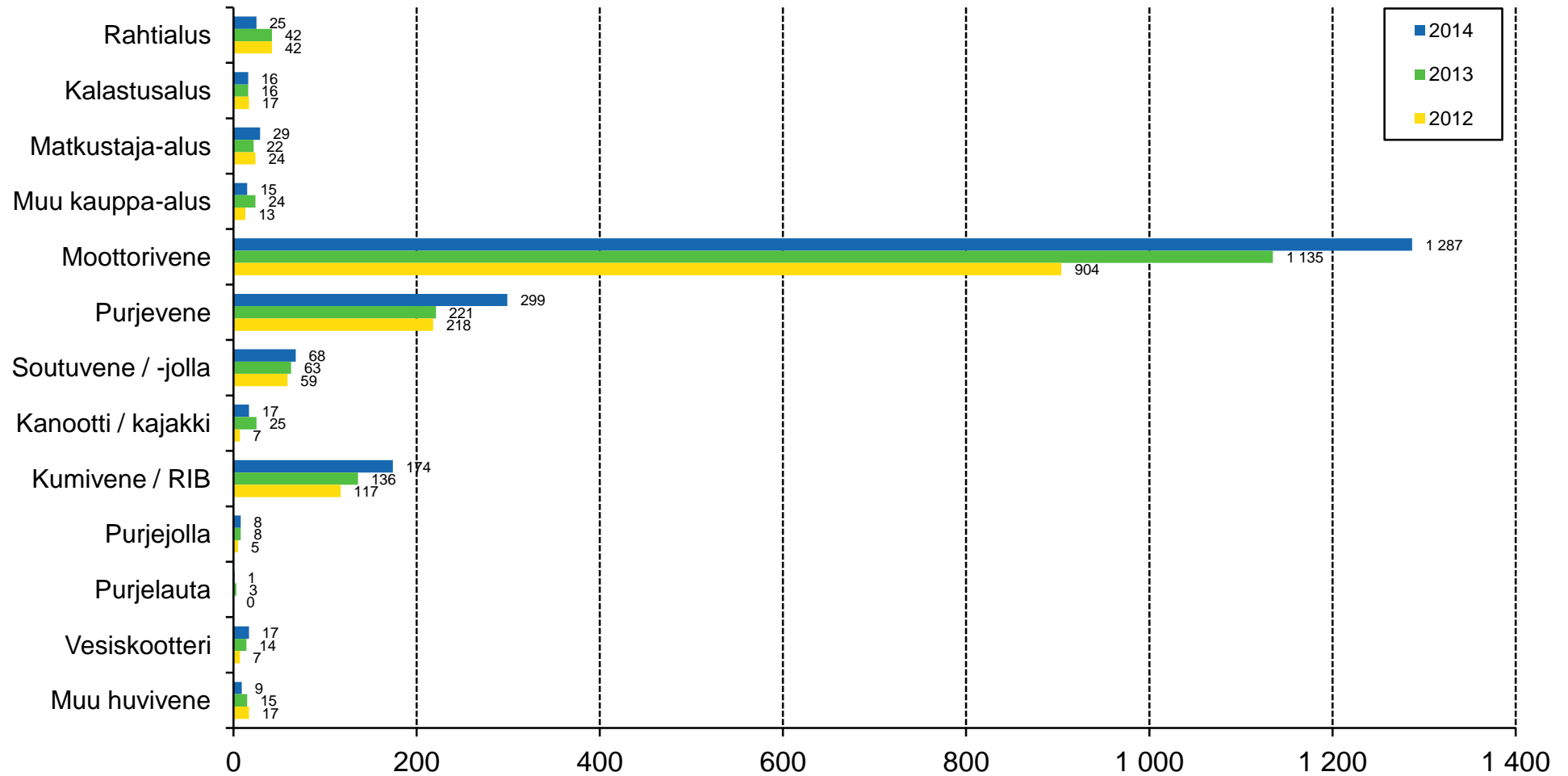
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet naiset ikäryhmittäin 2012-2014



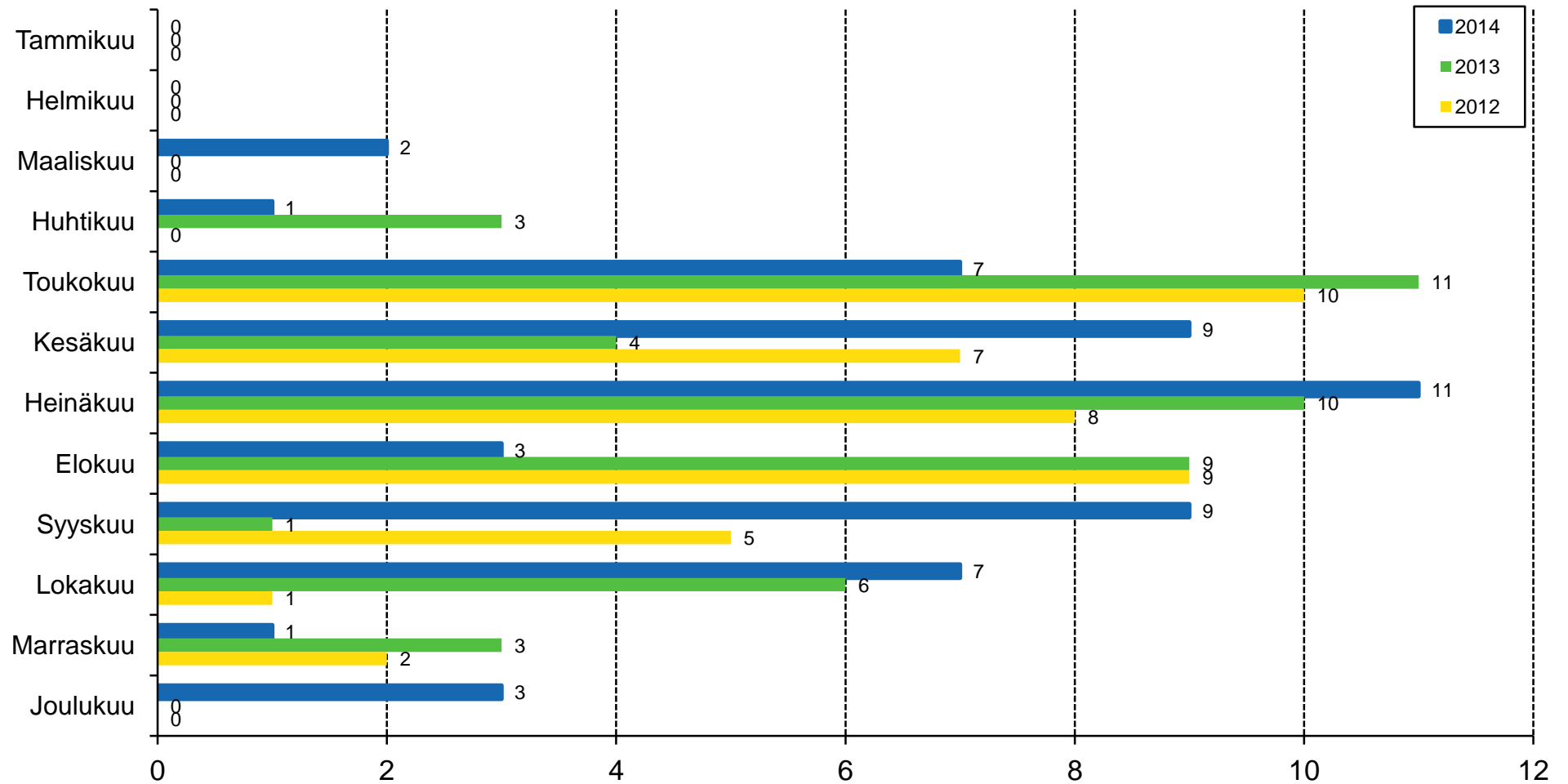
Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuksissa osalliset alukset 2012-2014



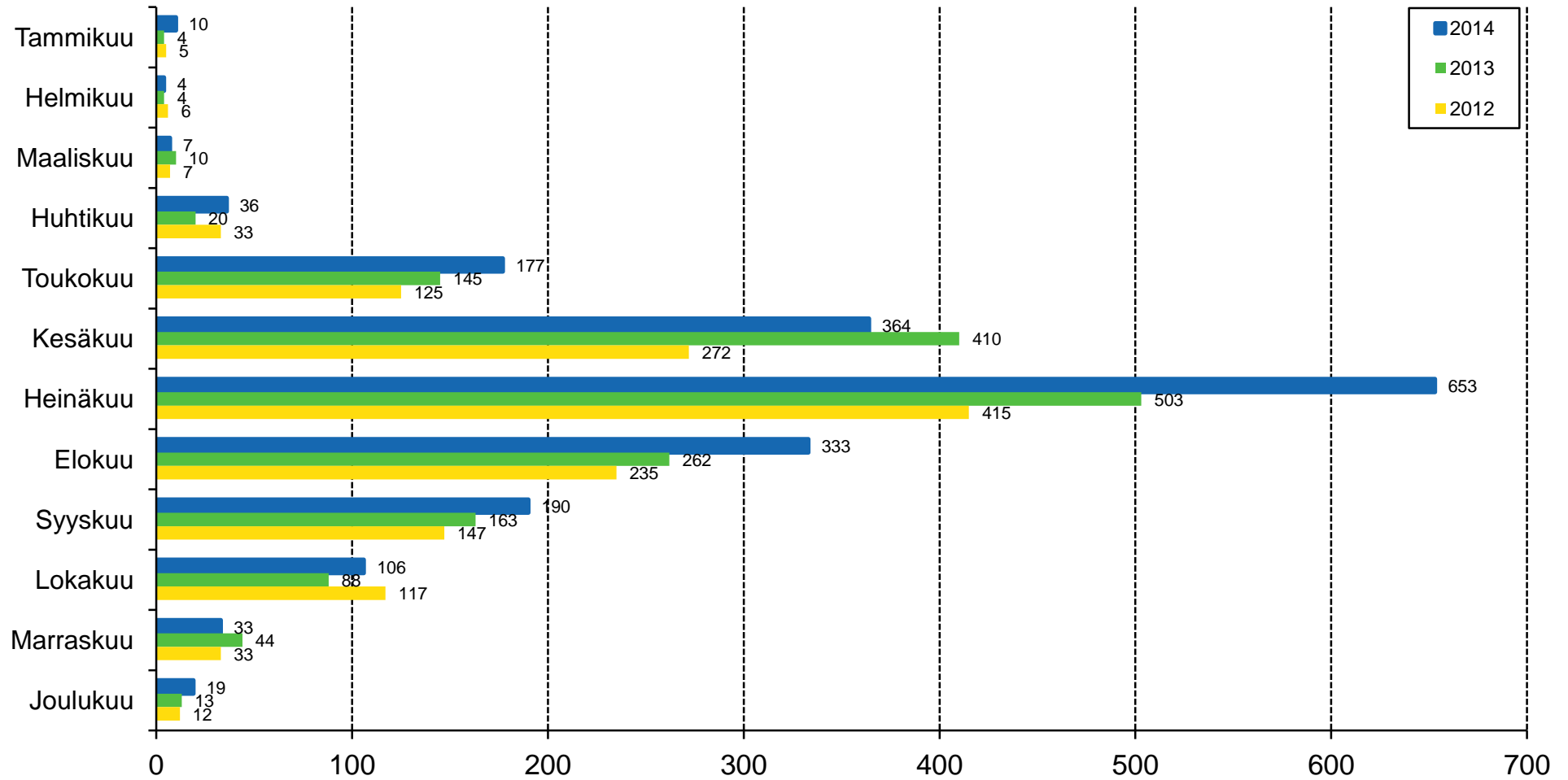
Vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset 2012-2014



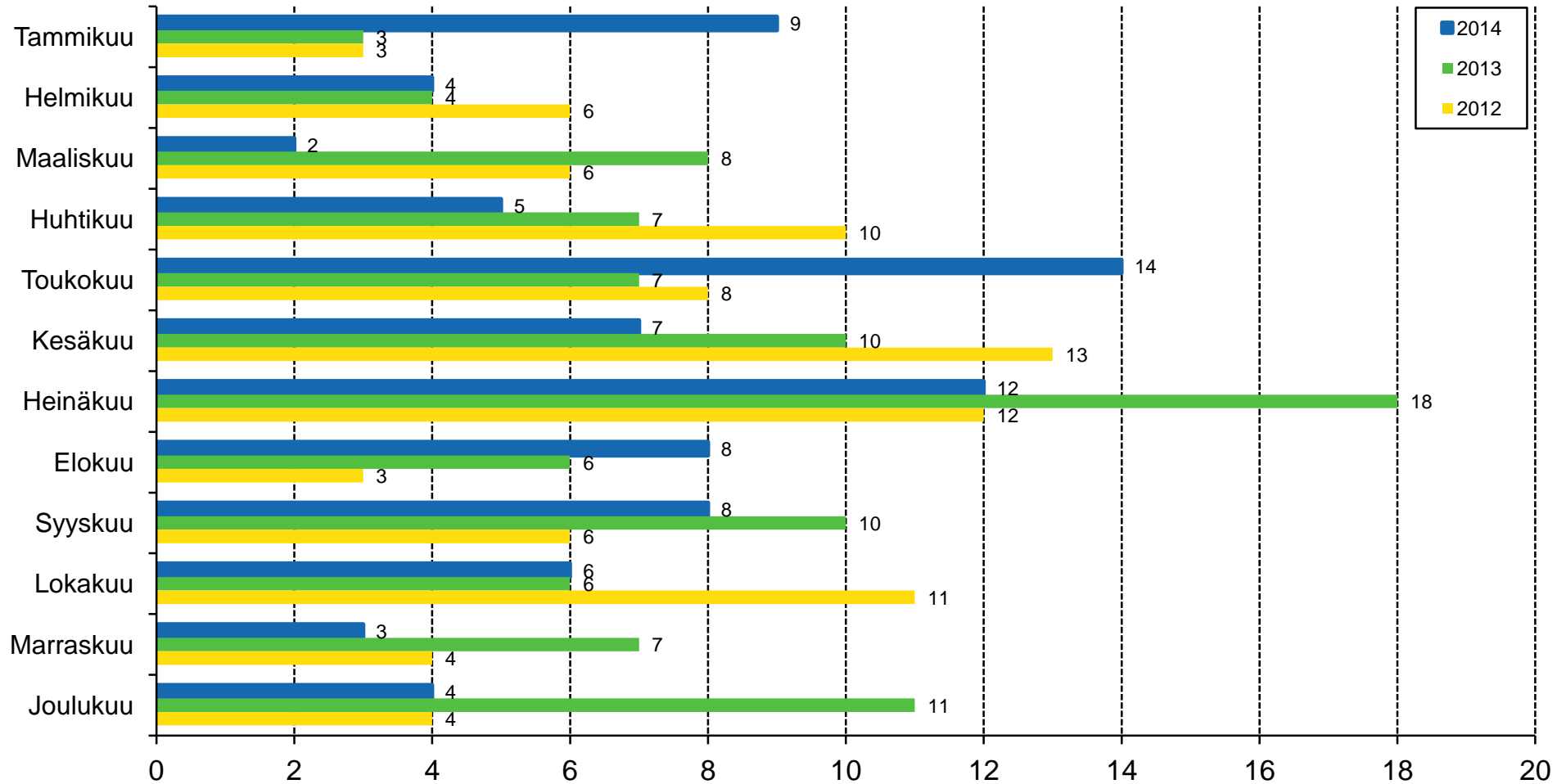
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain 2012-2014



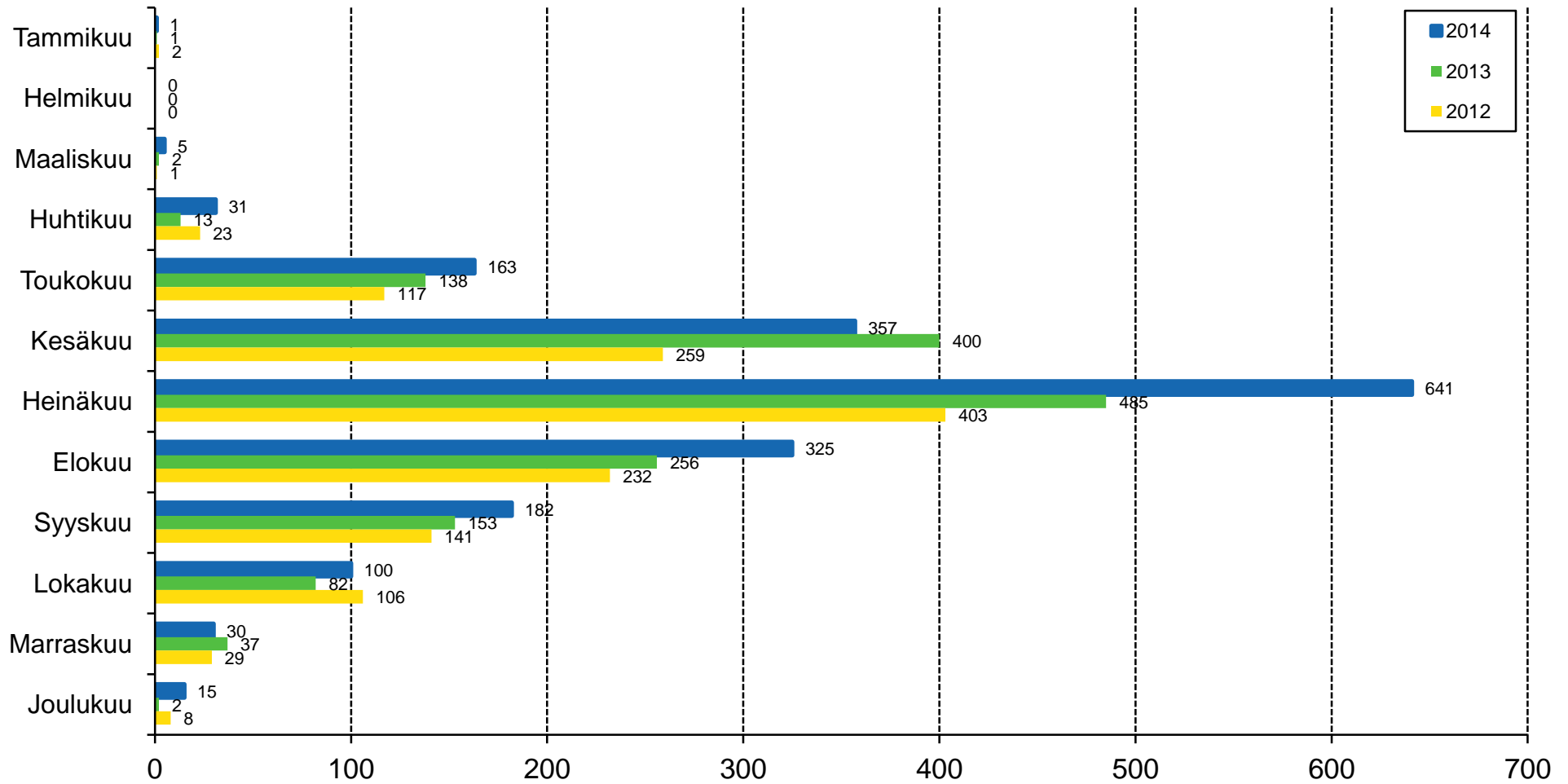
Vesiliikenneonnettomuudet kuukausittain 2012-2014



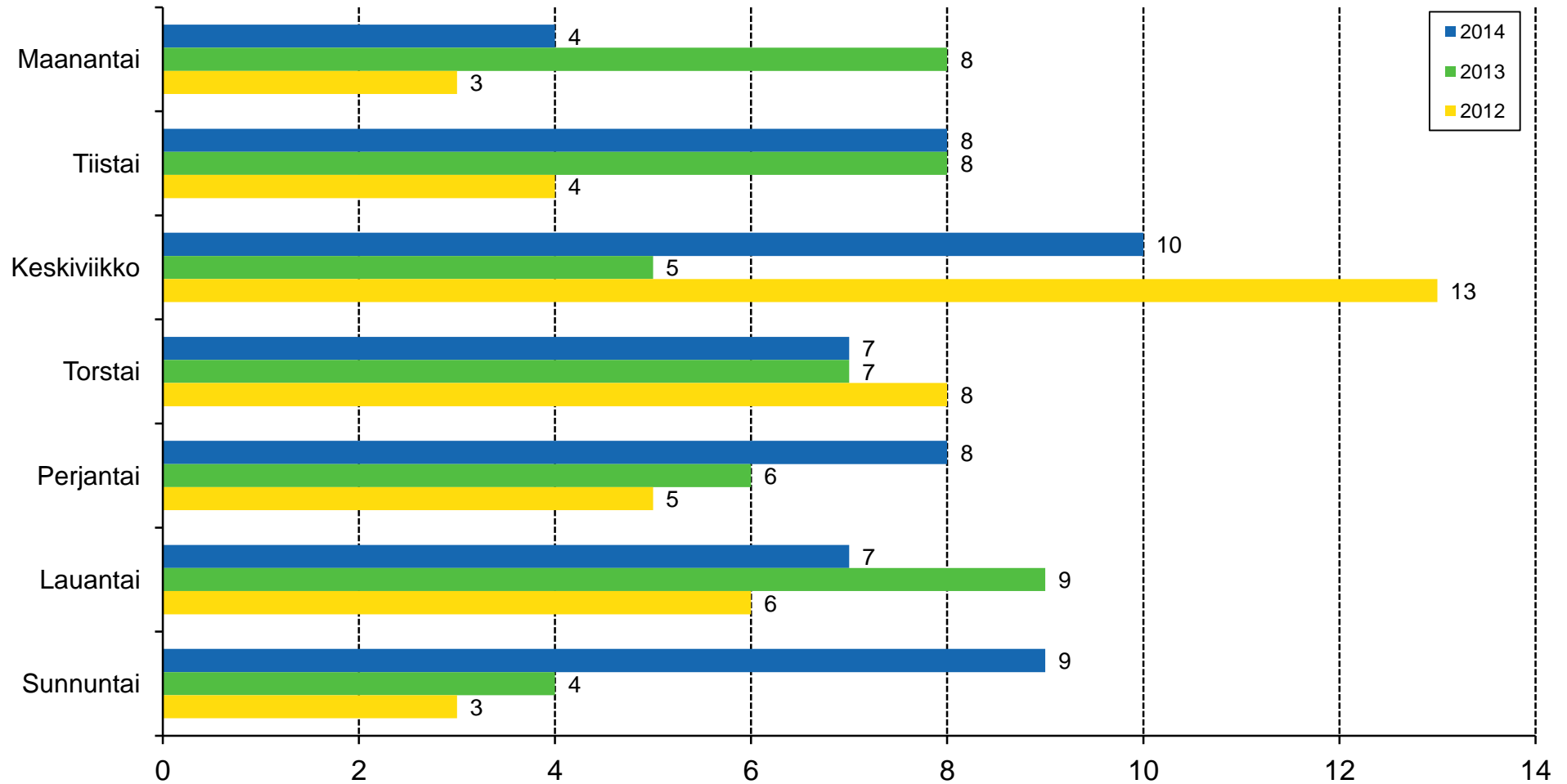
Kauppamerenkulkuonnettomuudet kuukausittain 2012-2014



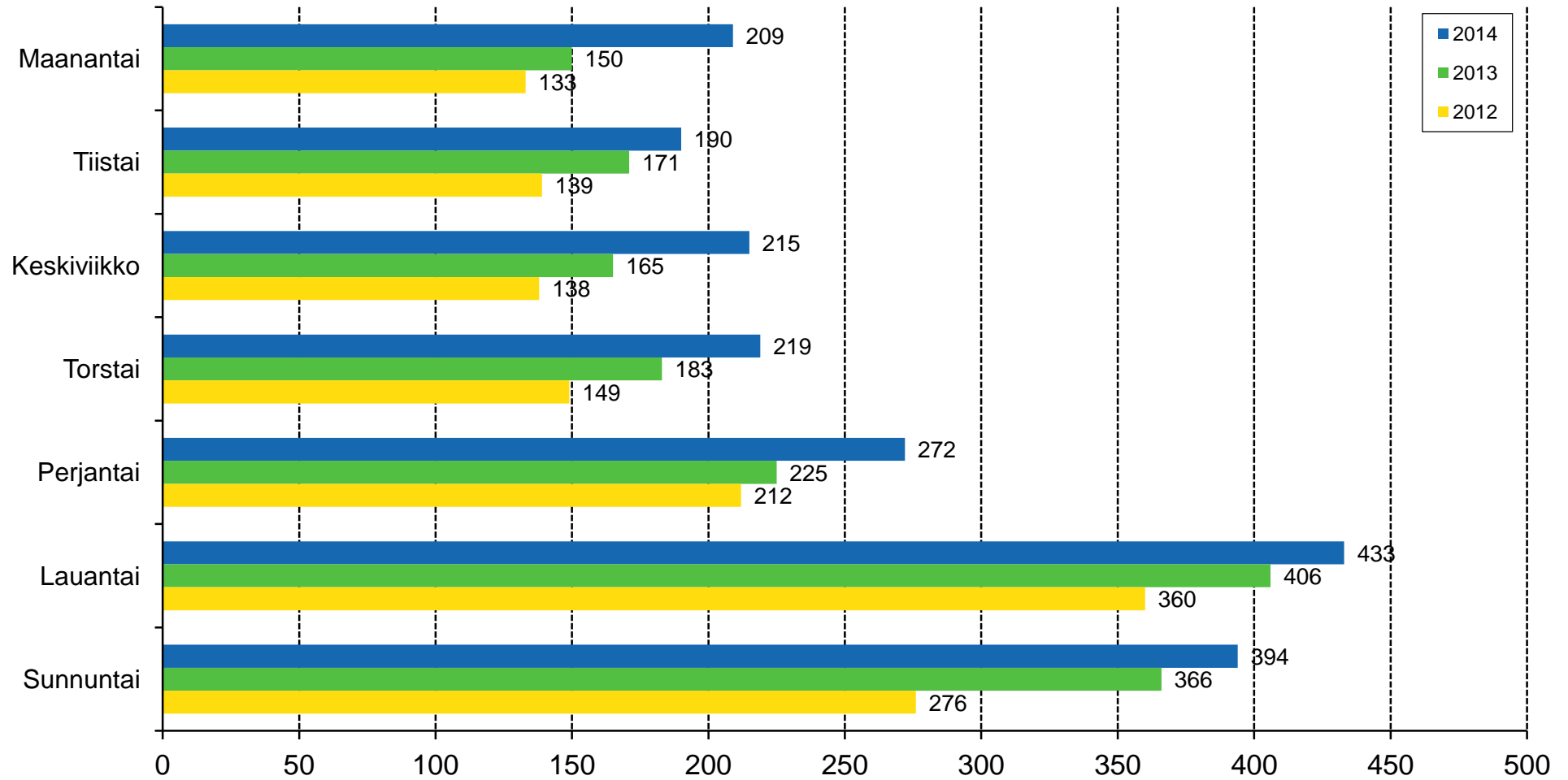
Huviveneonnettomuudet kuukausittain 2012-2014



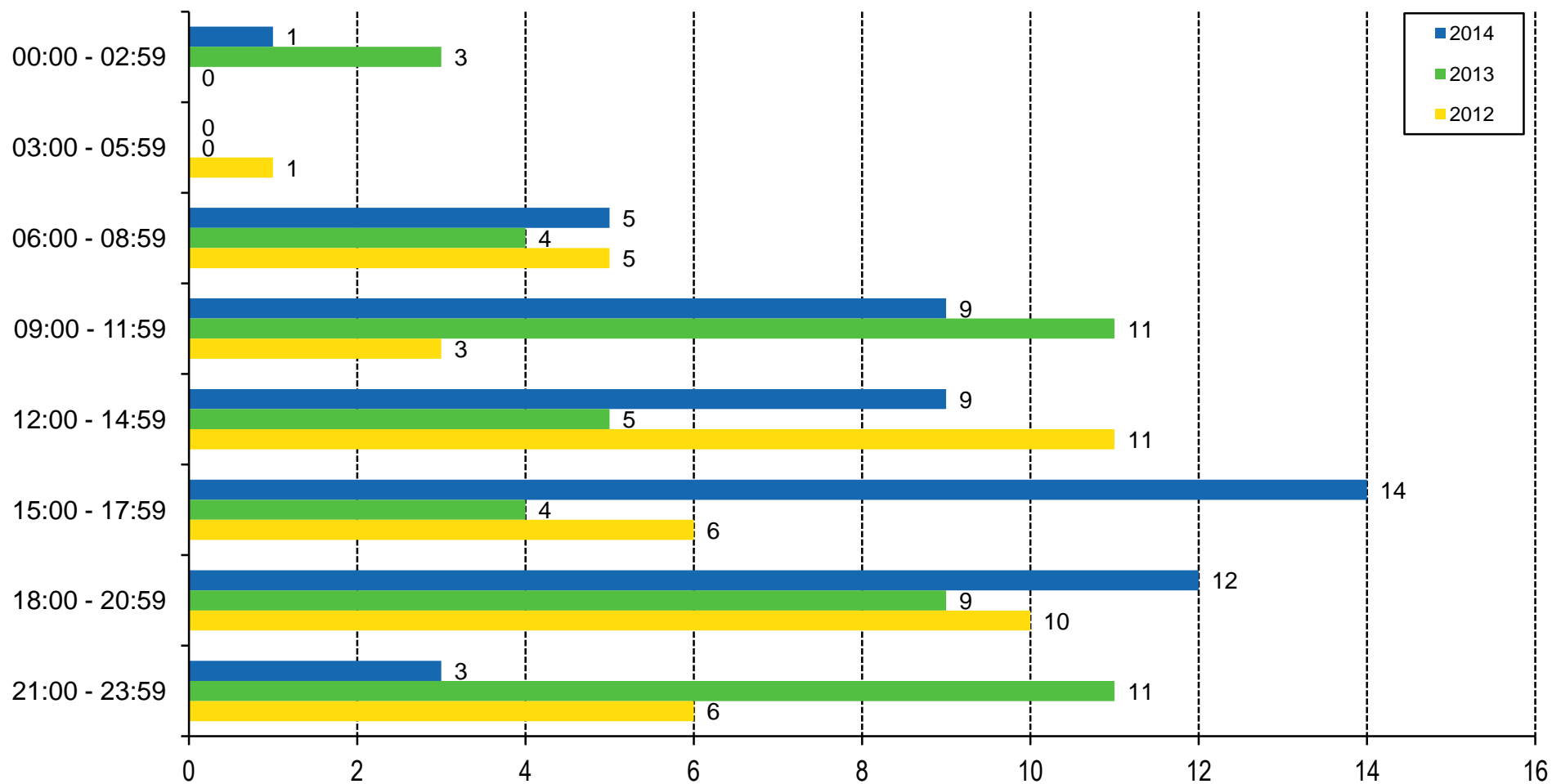
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin 2012-2014



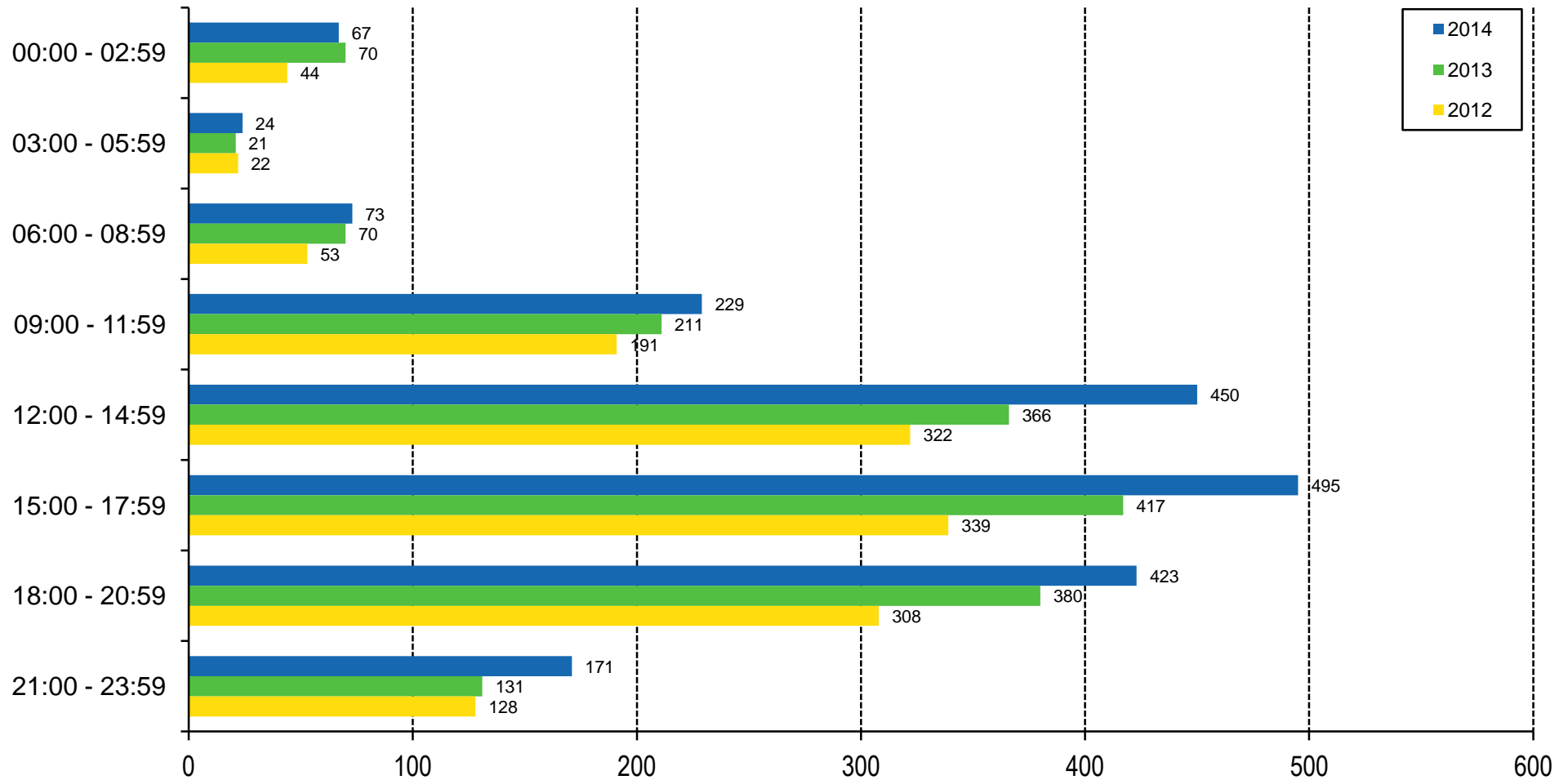
Vesiliikenneonnettomuudet viikonpäivittäin 2012-2014



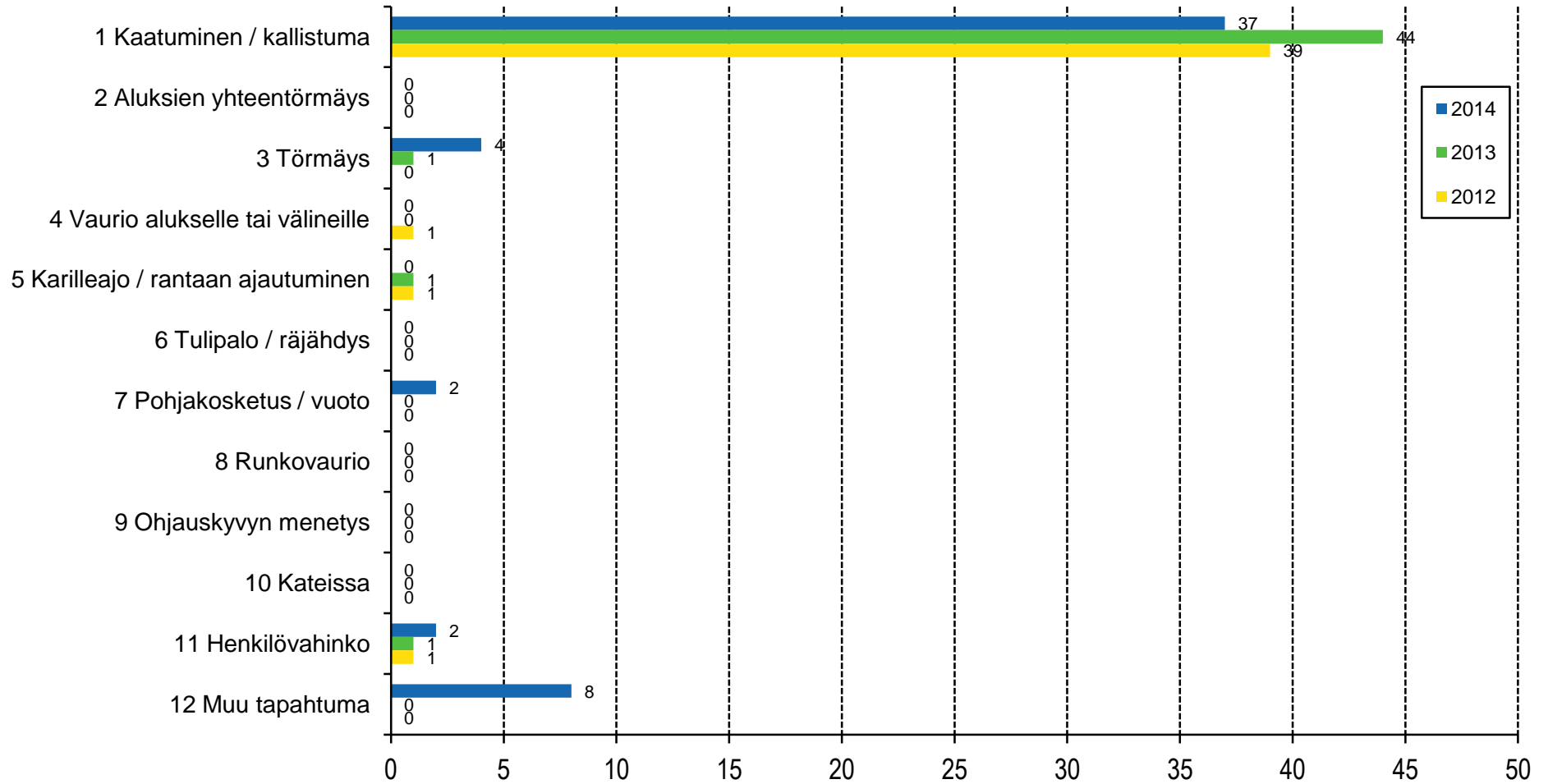
Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan 2012-2014



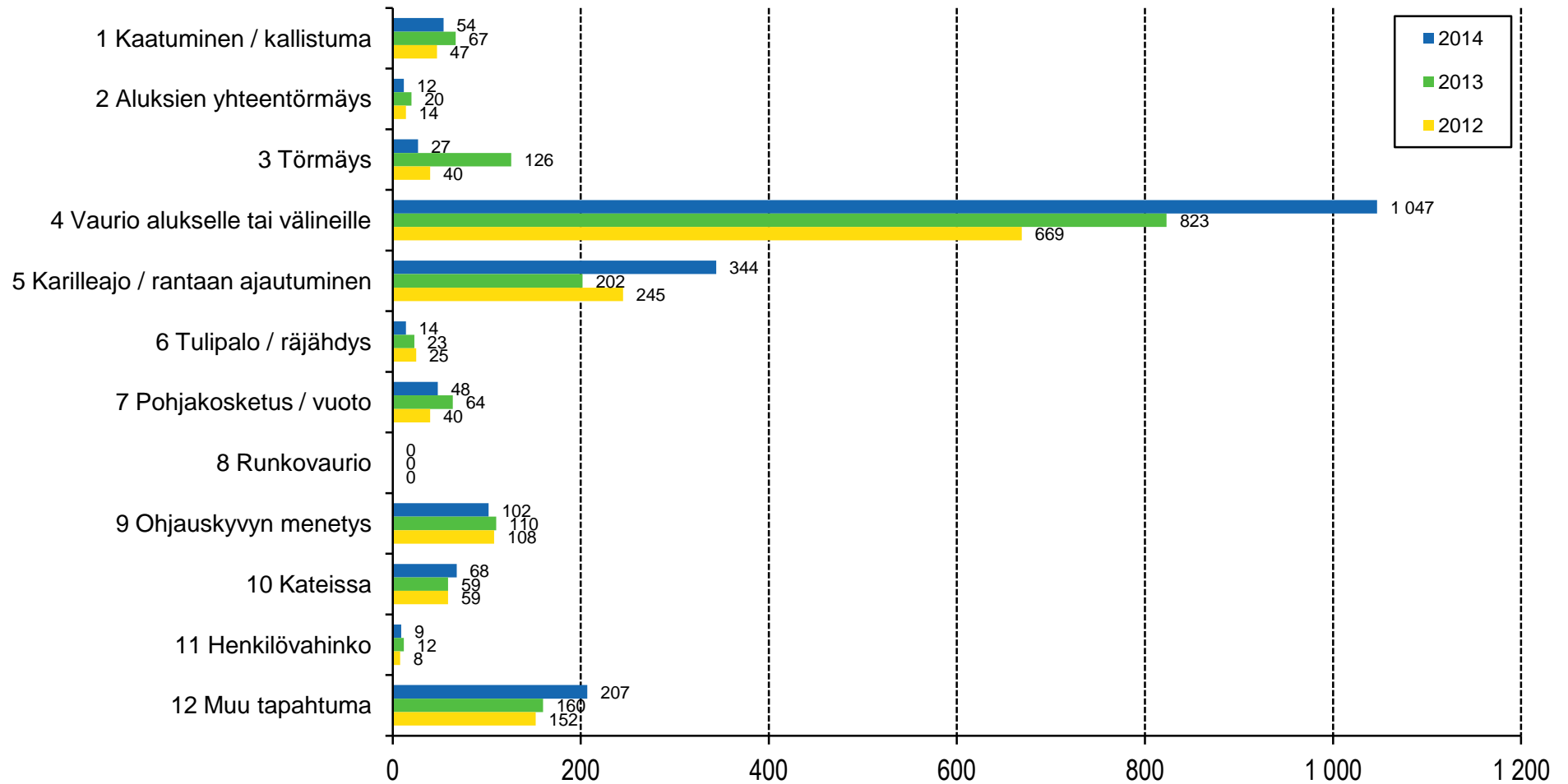
Vesiliikenneonnettomuudet vuorokauden ajan mukaan 2012-2014



Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan 2012-2014



Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin mukaan 2012-2014



1. Vesiliikenneonnettomuudet 2011-2014

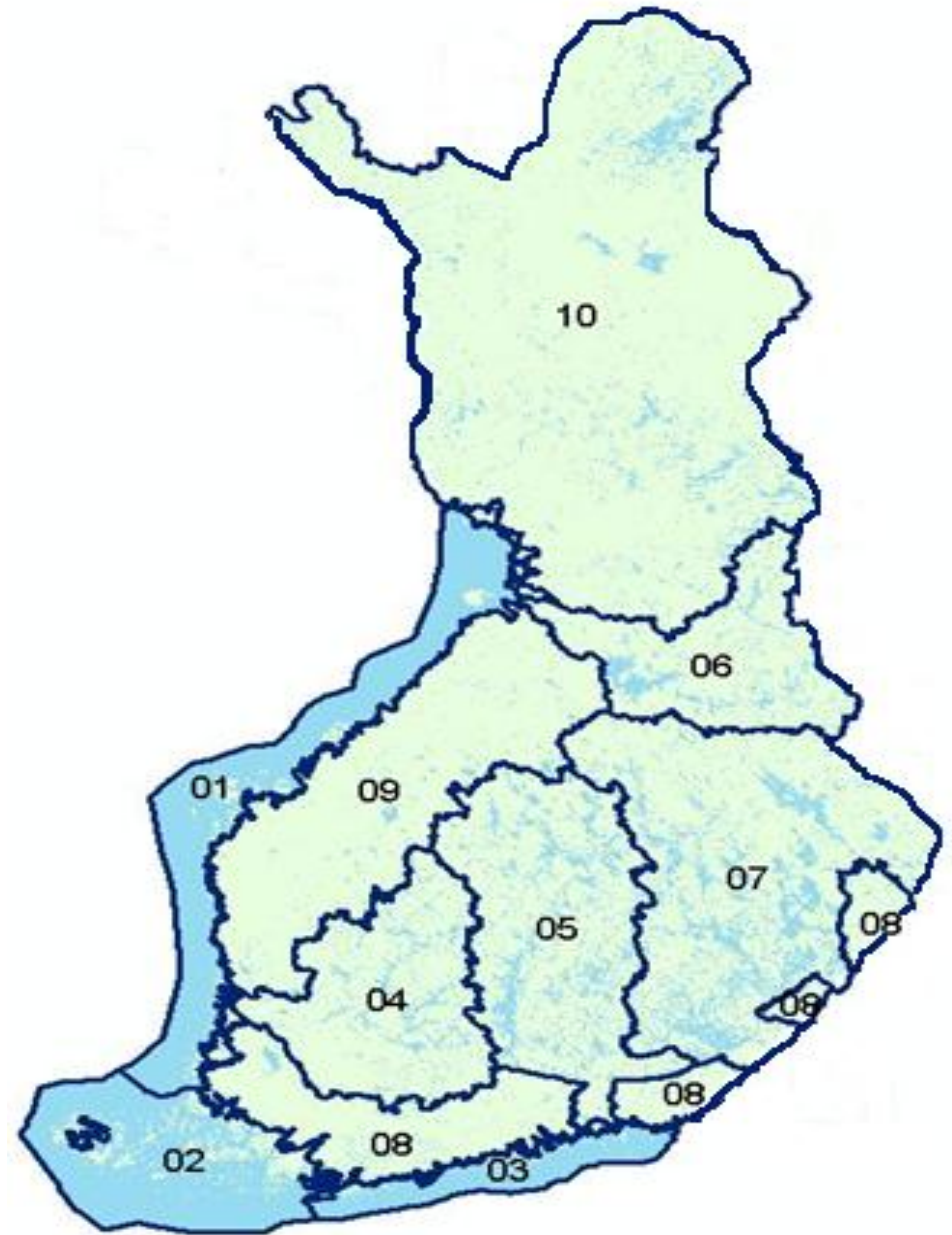
| Vuosi | Kaikki yhteensä | Kuolemaan johtaneet | Suomen merialue | Suomen sisävesialue | Ulkomainen vesialue | Kauppamerenkulku | Huviveneily |
|-------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|
| 2014 | 1 932 | 49 | 1 368 | 554 | 10 | 82 | 1 850 |
| 2013 | 1 666 | 42 | 1 085 | 566 | 15 | 97 | 1 569 |
| 2012 | 1 407 | 42 | 926 | 472 | 9 | 86 | 1 321 |
| 2011 | 1 636 | 52 | 1 095 | 531 | 10 | 87 | 1 549 |

2. Vesiliikenteessä kuolleet vesialueittain 2011-2014

| Vesialue | Vuosi | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Suomen merialue | 17 | 14 | 10 | 13 |
| 01 Pohjanlahti | 4 | 4 | 6 | 5 |
| 02 Saaristomeri | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 03 Suomenlahti | 7 | 5 | 1 | 4 |
| Suomen sisävesialue | 36 | 33 | 32 | 41 |
| 04 Kokemäenjoen vesistö | 6 | 7 | 2 | 7 |
| 05 Kymijoen vesistö | 7 | 6 | 12 | 9 |
| 06 Oulujoen vesistö | 6 | . | 3 | 3 |
| 07 Vuoksen vesistö | 11 | 8 | 13 | 14 |
| 08 Muu sisävesialue - etelä-kaakko | . | . | . | 4 |
| 09 Muu sisävesialue - länsi | 1 | 2 | . | . |
| 10 Muu sisävesialue - pohjoinen | 5 | 10 | 2 | 4 |
| Ulkomainen vesialue | . | . | . | . |
| Yhteensä | 53 | 47 | 42 | 54 |

3. Vesiliikenneonnettomuudet vesialueittain 2011-2014

| Vesialue | Vuosi | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Suomen merialue | 1 368 | 1 085 | 926 | 1 095 |
| 01 Pohjanlahti | 322 | 237 | 208 | 201 |
| 02 Saaristomeri | 394 | 275 | 246 | 338 |
| 03 Suomenlahti | 652 | 573 | 472 | 556 |
| Suomen sisävesialue | 554 | 566 | 472 | 531 |
| 04 Kokemäenjoen vesistö | 97 | 104 | 77 | 82 |
| 05 Kymijoen vesistö | 191 | 177 | 158 | 160 |
| 06 Oulujoen vesistö | 9 | 5 | 10 | 13 |
| 07 Vuoksen vesistö | 231 | 248 | 205 | 248 |
| 08 Muu sisävesialue - etelä-kaakko | 12 | 15 | 16 | 20 |
| 09 Muu sisävesialue - länsi | 1 | 3 | 1 | 2 |
| 10 Muu sisävesialue - pohjoinen | 13 | 14 | 5 | 6 |
| Ulkomainen vesialue | 10 | 15 | 9 | 10 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |



4. Vesiliikenteessä kuolleet merenkulun mukaan 2011-2014

| Vuosi | Kuolleet | | |
|-------|----------|-----------------------|-------------|
| | Yhteensä | Kauppameren- kulku | Huviveneily |
| 2014 | 53 | 1 | 52 |
| 2013 | 47 | 1 | 46 |
| 2012 | 42 | . | 42 |
| 2011 | 54 | 1 | 53 |

5. Vesiliikenneonnettomuudet merenkulun mukaan 2011-2014

| Vuosi | Onnettomuudet | | |
|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | Yhteensä | Kauppameren- kulku | Huviveneily |
| 2014 | 1 932 | 82 | 1 850 |
| 2013 | 1 666 | 97 | 1 569 |
| 2012 | 1 407 | 86 | 1 321 |
| 2011 | 1 636 | 87 | 1 549 |

6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin 2011-2014

| Vuosi | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Ei tietoa | Yhteensä |
|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|----------|
| 2014 | . | . | 1 | 1 | 3 | 8 | 16 | 11 | 13 | . | 53 |
| 2013 | . | . | . | 3 | 4 | 8 | 17 | 10 | 5 | . | 47 |
| 2012 | . | . | 1 | 1 | 2 | 6 | 14 | 11 | 7 | . | 42 |
| 2011 | . | . | 1 | 2 | 3 | 8 | 19 | 16 | 5 | . | 54 |

7. Vesiliikenteessä kuolleet ikäryhmittäin sukupuolen mukaan 2011-2014

| Vuosi | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Ei tietoa | Yhteensä |
|---------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|----------|
| Miehet | | | | | | | | | | | |
| 2014 | . | . | 1 | 1 | 3 | 8 | 14 | 11 | 12 | . | 50 |
| 2013 | . | . | . | 3 | 4 | 8 | 17 | 10 | 4 | . | 46 |
| 2012 | . | . | 1 | 1 | 2 | 6 | 13 | 11 | 6 | . | 40 |
| 2011 | . | . | 1 | 2 | 3 | 8 | 18 | 15 | 4 | . | 51 |
| Naiset | | | | | | | | | | | |
| 2014 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | . | 3 |
| 2013 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 |
| 2012 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 | . | 2 |
| 2011 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | 3 |

8. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset 2011-2014

| Alustyyppi | Vuosi | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kauppa-alus | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Rahtialus | 1 | 1 | . | . |
| Kalastusalus | . | . | . | . |
| Matkustaja-alus | . | . | . | . |
| Muu kauppa-alus | . | . | . | 1 |
| Huvivene | 49 | 41 | 42 | 51 |
| Moottorivene | 28 | 26 | 26 | 23 |
| Purjevene | 2 | 2 | 1 | . |
| Soutuvene / -jolla | 16 | 12 | 14 | 24 |
| Kanootti / kajakki | 3 | 1 | . | 4 |
| Kumivene / RIB | . | . | . | . |
| Purjejolla | . | . | . | . |
| Purjelauta | . | . | . | . |
| Vesiskootteri | . | . | . | . |
| Muu huvivene | . | . | 1 | . |
| Yhteensä | 50 | 42 | 42 | 52 |

9. Vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset 2011-2014

| Alustyyppi | Vuosi | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kauppa-alus | 85 | 104 | 96 | 98 |
| Rahtialus | 25 | 42 | 42 | 42 |
| Kalastusalus | 16 | 16 | 17 | 8 |
| Matkustaja-alus | 29 | 22 | 24 | 17 |
| Muu kauppa-alus | 15 | 24 | 13 | 31 |
| Huvivene | 1 880 | 1 620 | 1 334 | 1 568 |
| Moottorivene | 1 287 | 1 135 | 904 | 1 035 |
| Purjevene | 299 | 221 | 218 | 257 |
| Soutuvene / -jolla | 68 | 63 | 59 | 82 |
| Kanootti / kajakki | 17 | 25 | 7 | 17 |
| Kumivene / RIB | 174 | 136 | 117 | 149 |
| Purjejolla | 8 | 8 | 5 | 6 |
| Purjelauta | 1 | 3 | . | 2 |
| Vesiskootteri | 17 | 14 | 7 | 9 |
| Muu huvivene | 9 | 15 | 17 | 11 |
| Yhteensä | 1 965 | 1 724 | 1 430 | 1 666 |

10. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja vesiliikenneonnettomuudet kuukausittain 2011-2014

| Yhteensä | Vuosi | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kuolleet | | | | |
| Tammikuu | . | . | . | . |
| Helmikuu | . | . | . | . |
| Maaliskuu | 2 | . | . | . |
| Huhtikuu | 1 | 3 | . | 2 |
| Toukokuu | 7 | 11 | 10 | 2 |
| Kesäkuu | 9 | 4 | 7 | 7 |
| Heinäkuu | 11 | 10 | 8 | 14 |
| Elokuu | 3 | 9 | 9 | 8 |
| Syyskuu | 9 | 1 | 5 | 7 |
| Lokakuu | 7 | 6 | 1 | 7 |
| Marraskuu | 1 | 3 | 2 | 6 |
| Joulukuu | 3 | . | . | 1 |
| Yhteensä | 53 | 47 | 42 | 54 |
| Onnettomuudet | | | | |
| Tammikuu | 10 | 4 | 5 | 4 |
| Helmikuu | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Maaliskuu | 7 | 10 | 7 | 8 |
| Huhtikuu | 36 | 20 | 33 | 17 |
| Toukokuu | 177 | 145 | 125 | 141 |
| Kesäkuu | 364 | 410 | 272 | 362 |
| Heinäkuu | 653 | 503 | 415 | 511 |
| Elokuu | 333 | 262 | 235 | 277 |
| Syyskuu | 190 | 163 | 147 | 154 |
| Lokakuu | 106 | 88 | 117 | 85 |
| Marraskuu | 33 | 44 | 33 | 44 |
| Joulukuu | 19 | 13 | 12 | 27 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |

| Kauppamerenkulku | Vuosi | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kuolleet | | | | |
| Tammikuu | . | . | . | . |
| Helmikuu | . | . | . | . |
| Maaliskuu | 1 | . | . | . |
| Huhtikuu | . | . | . | . |
| Toukokuu | . | . | . | . |
| Kesäkuu | . | . | . | . |
| Heinäkuu | . | . | . | . |
| Elokuu | . | . | . | . |
| Syyskuu | . | . | . | . |
| Lokakuu | . | . | . | . |
| Marraskuu | . | 1 | . | 1 |
| Joulukuu | . | . | . | . |
| Yhteensä | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Onnettomuudet | | | | |
| Tammikuu | 9 | 3 | 3 | 3 |
| Helmikuu | 4 | 4 | 6 | 5 |
| Maaliskuu | 2 | 8 | 6 | 8 |
| Huhtikuu | 5 | 7 | 10 | 5 |
| Toukokuu | 14 | 7 | 8 | 5 |
| Kesäkuu | 7 | 10 | 13 | 13 |
| Heinäkuu | 12 | 18 | 12 | 13 |
| Elokuu | 8 | 6 | 3 | 5 |
| Syyskuu | 8 | 10 | 6 | 10 |
| Lokakuu | 6 | 6 | 11 | 5 |
| Marraskuu | 3 | 7 | 4 | 4 |
| Joulukuu | 4 | 11 | 4 | 11 |
| Yhteensä | 82 | 97 | 86 | 87 |

| Huviveneily | Vuosi | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kuolleet | | | | |
| Tammikuu | . | . | . | . |
| Helmikuu | . | . | . | . |
| Maaliskuu | 1 | . | . | . |
| Huhtikuu | 1 | 3 | . | 2 |
| Toukokuu | 7 | 11 | 10 | 2 |
| Kesäkuu | 9 | 4 | 7 | 7 |
| Heinäkuu | 11 | 10 | 8 | 14 |
| Elokuu | 3 | 9 | 9 | 8 |
| Syyskuu | 9 | 1 | 5 | 7 |
| Lokakuu | 7 | 6 | 1 | 7 |
| Marraskuu | 1 | 2 | 2 | 5 |
| Joulukuu | 3 | . | . | 1 |
| Yhteensä | 52 | 46 | 42 | 53 |
| Onnettomuudet | | | | |
| Tammikuu | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Helmikuu | . | . | . | 1 |
| Maaliskuu | 5 | 2 | 1 | . |
| Huhtikuu | 31 | 13 | 23 | 12 |
| Toukokuu | 163 | 138 | 117 | 136 |
| Kesäkuu | 357 | 400 | 259 | 349 |
| Heinäkuu | 641 | 485 | 403 | 498 |
| Elokuu | 325 | 256 | 232 | 272 |
| Syyskuu | 182 | 153 | 141 | 144 |
| Lokakuu | 100 | 82 | 106 | 80 |
| Marraskuu | 30 | 37 | 29 | 40 |
| Joulukuu | 15 | 2 | 8 | 16 |
| Yhteensä | 1 850 | 1 569 | 1 321 | 1 549 |

11. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja vesiliikenneonnettomuudet viikonpäivittäin 2011-2014

| Viikonpäivä | Vuosi | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Kuolleet | | | | |
| Maanantai | 4 | 8 | 3 | 6 |
| Tiistai | 8 | 8 | 4 | 6 |
| Keskiviikko | 10 | 5 | 13 | 10 |
| Torstai | 7 | 7 | 8 | 5 |
| Perjantai | 8 | 6 | 5 | 10 |
| Lauantai | 7 | 9 | 6 | 7 |
| Sunnuntai | 9 | 4 | 3 | 10 |
| Yhteensä | 53 | 47 | 42 | 54 |
| Onnettomuudet | | | | |
| Maanantai | 209 | 150 | 133 | 163 |
| Tiistai | 190 | 171 | 139 | 175 |
| Keskiviikko | 215 | 165 | 138 | 176 |
| Torstai | 219 | 183 | 149 | 222 |
| Perjantai | 272 | 225 | 212 | 230 |
| Lauantai | 433 | 406 | 360 | 358 |
| Sunnuntai | 394 | 366 | 276 | 312 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |

12. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan 2011-2014

| Kellonaika | Vuosi | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| 00:00 - 02:59 | 1 | 3 | . | 3 |
| 03:00 - 05:59 | . | . | 1 | 1 |
| 06:00 - 08:59 | 5 | 4 | 5 | 8 |
| 09:00 - 11:59 | 9 | 11 | 3 | 5 |
| 12:00 - 14:59 | 9 | 5 | 11 | 12 |
| 15:00 - 17:59 | 14 | 4 | 6 | 9 |
| 18:00 - 20:59 | 12 | 9 | 10 | 12 |
| 21:00 - 23:59 | 3 | 11 | 6 | 4 |
| Yhteensä | 53 | 47 | 42 | 54 |

13. Vesiliikenneonnettomuudet vuorokauden ajan mukaan 2011-2014

| Kellonaika | Vuosi | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| 00:00 - 02:59 | 67 | 70 | 44 | 56 |
| 03:00 - 05:59 | 24 | 21 | 22 | 21 |
| 06:00 - 08:59 | 73 | 70 | 53 | 72 |
| 09:00 - 11:59 | 229 | 211 | 191 | 211 |
| 12:00 - 14:59 | 450 | 366 | 322 | 393 |
| 15:00 - 17:59 | 495 | 417 | 339 | 416 |
| 18:00 - 20:59 | 423 | 380 | 308 | 309 |
| 21:00 - 23:59 | 171 | 131 | 128 | 158 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |

14. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan 2011-2014

| Onnettomuustyyppi | Vuosi | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| 1 Kaatuminen / kallistuma | 37 | 44 | 39 | 52 |
| 2 Aluksien yhteentörmäys | . | . | . | . |
| 3 Törmäys | 4 | 1 | . | . |
| 4 Vaurio alukselle tai välineille | . | . | 1 | . |
| 5 Karilleajo / rantaan ajautuminen | . | 1 | 1 | . |
| 6 Tulipalo / räjähdys | . | . | . | . |
| 7 Pohjakosketus / vuoto | 2 | . | . | . |
| 8 Runkovaurio | . | . | . | . |
| 9 Ohjauksyvyn menetys | . | . | . | . |
| 10 Kateissa | . | . | . | . |
| 11 Henkilövahinko | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 12 Muu tapahtuma | 8 | . | . | . |
| Yhteensä | 53 | 47 | 42 | 54 |

15. Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin mukaan 2011-2014

| Onnettomuustyyppi | Vuosi | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| 1 Kaatuminen / kallistuma | 54 | 67 | 47 | 67 |
| 2 Aluksien yhteentörmäys | 12 | 20 | 14 | 15 |
| 3 Törmäys | 27 | 126 | 40 | 32 |
| 4 Vaurio alukselle tai välineille | 1 047 | 823 | 669 | 783 |
| 5 Karilleajo / rantaan ajautuminen | 344 | 202 | 245 | 277 |
| 6 Tulipalo / räjähdys | 14 | 23 | 25 | 19 |
| 7 Pohjakosketus / vuoto | 48 | 64 | 40 | 33 |
| 8 Runkovaurio | . | . | . | . |
| 9 Ohjauksyvyn menetys | 102 | 110 | 108 | 145 |
| 10 Kateissa | 68 | 59 | 59 | 69 |
| 11 Henkilövahinko | 9 | 12 | 8 | 9 |
| 12 Muu tapahtuma | 207 | 160 | 152 | 187 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |

16. Kuolemaan johtaneiden vesiliikenneonnettomuuksien syyt 2011-2014

| Onnettomuuden syyt | Vuosi | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Inhimillinen tekijä | | | | |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | . | . | . | . |
| Toimintavirhe | 27 | 23 | 21 | 19 |
| Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | 1 | . | . | . |
| Sairaus | . | . | . | . |
| Alkoholi | 21 | 19 | 21 | 33 |
| Ilkivalta | . | . | . | . |
| Yhteensä | 49 | 42 | 42 | 52 |
| Ympäristötekijä | | | | |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | 41 | 34 | 34 | 48 |
| Sääolosuhteet | 7 | 6 | 7 | 3 |
| Jääolosuhteet | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Yhteensä | 49 | 42 | 42 | 52 |
| Tekninen vika | | | | |
| Ei tunnettuja teknisiä vikoja | 45 | 42 | 42 | 52 |
| Aluksen rakenteiden pettäminen | 3 | . | . | . |
| Tekninen vika ohjauslaitteissa tai kuljetuskoneistossa | 1 | . | . | . |
| Yhteensä | 49 | 42 | 42 | 52 |

17. Vesiliikenneonnettomuuksien syyt 2011-2014

| Onnettomuuden syyt | Vuosi | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Inhimillinen tekijä | | | | |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | 1 262 | 1 027 | 813 | 931 |
| Toimintavirhe | 484 | 444 | 374 | 434 |
| Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | 124 | 121 | 166 | 194 |
| Sairaus | 1 | 3 | . | . |
| Alkoholi | 54 | 66 | 52 | 72 |
| Ilkivalta | 7 | 5 | 2 | 5 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |
| Ympäristötekijä | | | | |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | 1 858 | 1 574 | 1 351 | 1 563 |
| Sääolosuhteet | 72 | 85 | 49 | 59 |
| Jääolosuhteet | 2 | 7 | 7 | 14 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |
| Tekninen vika | | | | |
| Ei tunnettuja teknisiä vikoja | 766 | 724 | 631 | 723 |
| Aluksen rakenteiden pettäminen | 40 | 24 | 32 | 26 |
| Tekninen vika ohjauslaitteissa tai kuljetuskoneistossa | 1 126 | 918 | 744 | 887 |
| Yhteensä | 1 932 | 1 666 | 1 407 | 1 636 |

18. Vesiliikenneonnettomuudet alustyyppin ja onnettomuustyyppin mukaan 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden tyyppi | | | | | | | | | | | | Yhteensä |
|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------|----------------|------------|--------------|
| | Kaatuminen / kallistuma | Aluksien yhteentörmäys | Törmäys | Vaurio alukselle tai välineille | Karilleajo / rantaan ajautuminen | Tulipalo / räjähdys | Pohjakosketus / vuoto | Runkovaurio | Ohjaukskyvyn menetys | Kateissa | Henkilövahinko | Muu | |
| Kauppa-alus | 0 | 7 | 5 | 28 | 28 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 9 | 85 |
| Rahtialus | . | 2 | 1 | 9 | 11 | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 25 |
| Kalastusalus | . | 1 | . | 4 | 3 | . | 1 | . | . | . | . | 7 | 16 |
| Matkustaja-alus | . | 3 | 4 | 7 | 10 | 1 | . | . | 2 | 1 | . | 1 | 29 |
| Muu kauppa-alus | . | 1 | . | 8 | 4 | . | 1 | . | . | . | . | 1 | 15 |
| Huvivene | 56 | 17 | 22 | 1 028 | 317 | 19 | 46 | 0 | 100 | 66 | 9 | 200 | 1 880 |
| Moottorivene | 24 | 13 | 17 | 785 | 166 | 15 | 32 | . | 80 | 35 | 5 | 115 | 1 287 |
| Purjevene | 5 | 1 | 2 | 125 | 122 | 3 | 6 | . | 3 | 6 | 2 | 24 | 299 |
| Soutuvene / -jolla | 12 | 1 | 1 | 4 | 2 | . | 2 | . | 1 | 10 | . | 35 | 68 |
| Kanootti / kajakki | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 6 | 17 |
| Kumivene / RIB | 1 | . | 2 | 101 | 25 | . | 5 | . | 14 | 9 | 1 | 16 | 174 |
| Purjejolla | 5 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 | 8 |
| Purjelauta | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| Vesiskootteri | 2 | 2 | . | 7 | . | 1 | 1 | . | 1 | 1 | . | 2 | 17 |
| Muu huvivene | . | . | . | 5 | 2 | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 9 |
| Yhteensä | 56 | 24 | 27 | 1 056 | 345 | 20 | 48 | 0 | 102 | 68 | 10 | 209 | 1 965 |

19. Onnettomuustyyppin osuus alustyyppille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden tyyppi | | | | | | | | | | | | Yhteensä |
|--------------------|-------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|----------------------|------------|----------------|-------------|--------------|
| | Kaatuminen / kallistuma | Aluksien yhteentörmäys | Törmäys | Vaurio alukselle tai välineille | Karilleajo / rantaan ajautuminen | Tulipalo / räjähdys | Pohjakosketus / vuoto | Runkovaurio | Ohjaukskyvyn menetys | Kateissa | Henkilövahinko | Muu | |
| Kauppa-alus | 0 % | 8 % | 6 % | 33 % | 33 % | 1 % | 2 % | 0 % | 2 % | 2 % | 1 % | 11 % | 100 % |
| Rahtialus | . | 8 % | 4 % | 36 % | 44 % | . | . | . | . | 4 % | 4 % | . | 100 % |
| Kalastusalus | . | 6 % | . | 25 % | 19 % | . | 6 % | . | . | . | . | 44 % | 100 % |
| Matkustaja-alus | . | 10 % | 14 % | 24 % | 34 % | 3 % | . | . | 7 % | 3 % | . | 3 % | 100 % |
| Muu kauppa-alus | . | 7 % | . | 53 % | 27 % | . | 7 % | . | . | . | . | 7 % | 100 % |
| Huvivene | 3 % | 1 % | 1 % | 55 % | 17 % | 1 % | 2 % | 0 % | 5 % | 4 % | 0 % | 11 % | 100 % |
| Moottorivene | 2 % | 1 % | 1 % | 61 % | 13 % | 1 % | 2 % | . | 6 % | 3 % | 0 % | 9 % | 100 % |
| Purjevene | 2 % | 0 % | 1 % | 42 % | 41 % | 1 % | 2 % | . | 1 % | 2 % | 1 % | 8 % | 100 % |
| Soutuvene / -jolla | 18 % | 1 % | 1 % | 6 % | 3 % | . | 3 % | . | 1 % | 15 % | . | 51 % | 100 % |
| Kanootti / kajakki | 35 % | . | . | . | . | . | . | . | . | 24 % | 6 % | 35 % | 100 % |
| Kumivene / RIB | 1 % | . | 1 % | 58 % | 14 % | . | 3 % | . | 8 % | 5 % | 1 % | 9 % | 100 % |
| Purjejolla | 63 % | . | . | 13 % | . | . | . | . | . | 13 % | . | 13 % | 100 % |
| Purjelauta | 100 % | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 100 % |
| Vesiskootteri | 12 % | 12 % | . | 41 % | . | 6 % | 6 % | . | 6 % | 6 % | . | 12 % | 100 % |
| Muu huvivene | . | . | . | 56 % | 22 % | . | . | . | 11 % | . | . | 11 % | 100 % |
| Yhteensä | 3 % | 1 % | 1 % | 54 % | 18 % | 1 % | 2 % | 0 % | 5 % | 3 % | 1 % | 11 % | 100 % |

20. Vesiliikenneonnettomuudet inhimillinen tekijä -syyn ja alustyyppin mukaan 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: inhimillinen tekijä | | | | | | Yhteensä |
|--------------------|--|---------------|--|---------|----------|-----------|----------|
| | Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | Toimintavirhe | Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | Sairaus | Alkoholi | Ilkivalta | |
| Kauppa-alus | 55 | 25 | 2 | 0 | 3 | 0 | 85 |
| Rahtialus | 16 | 7 | . | . | 2 | . | 25 |
| Kalastusalus | 10 | 6 | . | . | . | . | 16 |
| Matkustaja-alus | 18 | 8 | 2 | . | 1 | . | 29 |
| Muu kauppa-alus | 11 | 4 | . | . | . | . | 15 |
| Huvivene | 1 209 | 488 | 122 | 1 | 53 | 7 | 1 880 |
| Moottorivene | 898 | 262 | 96 | . | 29 | 2 | 1 287 |
| Purjevene | 144 | 148 | 3 | . | 4 | . | 299 |
| Soutuvene / -jolla | 35 | 18 | 2 | 1 | 9 | 3 | 68 |
| Kanootti / kajakki | 5 | 12 | . | . | . | . | 17 |
| Kumivene / RIB | 107 | 37 | 19 | . | 9 | 2 | 174 |
| Purjejolla | 5 | 3 | . | . | . | . | 8 |
| Purjelauta | 1 | . | . | . | . | . | 1 |
| Vesiskootteri | 8 | 6 | 1 | . | 2 | . | 17 |
| Muu huvivene | 6 | 2 | 1 | . | . | . | 9 |
| Yhteensä | 1 264 | 513 | 124 | 1 | 56 | 7 | 1 965 |

21. Inhimillinen tekijä -syiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: inhimillinen tekijä | | | | | | Yhteensä |
|--------------------|--|---------------|--|---------|----------|-----------|----------|
| | Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | Toimintavirhe | Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | Sairaus | Alkoholi | Ilkivalta | |
| Kauppa-alus | 65 % | 29 % | 2 % | 0 % | 4 % | 0 % | 100 % |
| Rahtialus | 64 % | 28 % | . | . | 8 % | . | 100 % |
| Kalastusalus | 63 % | 38 % | . | . | . | . | 100 % |
| Matkustaja-alus | 62 % | 28 % | 7 % | . | 3 % | . | 100 % |
| Muu kauppa-alus | 73 % | 27 % | . | . | . | . | 100 % |
| Huvivene | 64 % | 26 % | 6 % | 0 % | 3 % | 0 % | 100 % |
| Moottorivene | 70 % | 20 % | 7 % | . | 2 % | 0 % | 100 % |
| Purjevene | 48 % | 49 % | 1 % | . | 1 % | . | 100 % |
| Soutuvene / -jolla | 51 % | 26 % | 3 % | 1 % | 13 % | 4 % | 100 % |
| Kanootti / kajakki | 29 % | 71 % | . | . | . | . | 100 % |
| Kumivene / RIB | 61 % | 21 % | 11 % | . | 5 % | 1 % | 100 % |
| Purjejolla | 63 % | 38 % | . | . | . | . | 100 % |
| Purjelauta | 100 % | . | . | . | . | . | 100 % |
| Vesiskootteri | 47 % | 35 % | 6 % | . | 12 % | . | 100 % |
| Muu huvivene | 67 % | 22 % | 11 % | . | . | . | 100 % |
| Yhteensä | 64 % | 26 % | 6 % | 0 % | 3 % | 0 % | 100 % |

22. Vesiliikenneonnettomuudet ympäristötekijäsyiden ja alustyyppin mukaan 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: ympäristötekijät | | | Yhteensä |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | Sääolosuhteet | Jääolosuhteet | |
| Kauppa-alus | 83 | 2 | 0 | 85 |
| Rahtialus | 25 | . | . | 25 |
| Kalastusalus | 16 | . | . | 16 |
| Matkustaja-alus | 27 | 2 | . | 29 |
| Muu kauppa-alus | 15 | . | . | 15 |
| Huvivene | 1 799 | 79 | 2 | 1 880 |
| Moottorivene | 1 247 | 40 | . | 1 287 |
| Purjevene | 278 | 21 | . | 299 |
| Soutuvene / -jolla | 59 | 8 | 1 | 68 |
| Kanootti / kajakki | 12 | 5 | . | 17 |
| Kumivene / RIB | 170 | 3 | 1 | 174 |
| Purjejolla | 7 | 1 | . | 8 |
| Purjelauta | 1 | . | . | 1 |
| Vesiskootteri | 16 | 1 | . | 17 |
| Muu huvivene | 9 | . | . | 9 |
| Yhteensä | 1 882 | 81 | 2 | 1 965 |

23. Ympäristötekijäsyiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: ympäristötekijät | | | Yhteensä |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | Sääolosuhteet | Jääolosuhteet | |
| Kauppa-alus | 98 % | 2 % | 0 % | 100 % |
| Rahtialus | 100 % | . | . | 100 % |
| Kalastusalus | 100 % | . | . | 100 % |
| Matkustaja-alus | 93 % | 7 % | . | 100 % |
| Muu kauppa-alus | 100 % | . | . | 100 % |
| Huvivene | 96 % | 4 % | 0 % | 100 % |
| Moottorivene | 97 % | 3 % | . | 100 % |
| Purjevene | 93 % | 7 % | . | 100 % |
| Soutuvene / -jolla | 87 % | 12 % | 1 % | 100 % |
| Kanootti / kajakki | 71 % | 29 % | . | 100 % |
| Kumivene / RIB | 98 % | 2 % | 1 % | 100 % |
| Purjejolla | 88 % | 13 % | . | 100 % |
| Purjelauta | 100 % | . | . | 100 % |
| Vesiskootteri | 94 % | 6 % | . | 100 % |
| Muu huvivene | 100 % | . | . | 100 % |
| Yhteensä | 96 % | 4 % | 0 % | 100 % |

24. Vesiliikenneonnettomuudet tekninen vika -syiden ja alustyyppin mukaan 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: tekninen vika | | | Yhteensä |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------|
| | Ei tunnettuja teknisiä vikoja | Aluksen rakenteiden pettäminen | Tekninen vika ohjauslaitteissa tai kuljetuskoneistossa | |
| Kauppa-alus | 35 | 2 | 48 | 85 |
| Rahtialus | 9 | 1 | 15 | 25 |
| Kalastusalus | 9 | 1 | 6 | 16 |
| Matkustaja-alus | 13 | . | 16 | 29 |
| Muu kauppa-alus | 4 | . | 11 | 15 |
| Huvivene | 763 | 38 | 1 079 | 1 880 |
| Moottorivene | 419 | 19 | 849 | 1 287 |
| Purjevene | 174 | 12 | 113 | 299 |
| Soutuvene / -jolla | 63 | 1 | 4 | 68 |
| Kanootti / kajakki | 17 | . | . | 17 |
| Kumivene / RIB | 70 | 5 | 99 | 174 |
| Purjejolla | 7 | 1 | . | 8 |
| Purjelauta | 1 | . | . | 1 |
| Vesiskootteri | 8 | . | 9 | 17 |
| Muu huvivene | 4 | . | 5 | 9 |
| Yhteensä | 798 | 40 | 1 127 | 1 965 |

25. Tekninen vika -syiden osuus alustyypeille sattuneista vesiliikenneonnettomuuksista 2014

| Alustyyppi | Onnettomuuden syy: tekninen vika | | | Yhteensä |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------|
| | Ei tunnettuja teknisiä vikoja | Aluksen rakenteiden pettäminen | Tekninen vika ohjauslaitteissa tai kuljetuskoneistossa | |
| Kauppa-alus | 41 % | 2 % | 56 % | 100 % |
| Rahtialus | 36 % | 4 % | 60 % | 100 % |
| Kalastusalus | 56 % | 6 % | 38 % | 100 % |
| Matkustaja-alus | 45 % | . | 55 % | 100 % |
| Muu kauppa-alus | 27 % | . | 73 % | 100 % |
| Huvivene | 41 % | 2 % | 57 % | 100 % |
| Moottorivene | 33 % | 1 % | 66 % | 100 % |
| Purjevene | 58 % | 4 % | 38 % | 100 % |
| Soutuvene / -jolla | 93 % | 1 % | 6 % | 100 % |
| Kanootti / kajakki | 100 % | . | . | 100 % |
| Kumivene / RIB | 40 % | 3 % | 57 % | 100 % |
| Purjejolla | 88 % | 13 % | . | 100 % |
| Purjelauta | 100 % | . | . | 100 % |
| Vesiskootteri | 47 % | . | 53 % | 100 % |
| Muu huvivene | 44 % | . | 56 % | 100 % |
| Yhteensä | 41 % | 2 % | 57 % | 100 % |

26. Vesiliikenneonnettomuudet onnettomuustyyppin ja syiden mukaan 2014

| Onnettomuuden syyt | Onnettomuuden tyyppi | | | | | | | | | | | | Yhteensä |
|--|-------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|----------------|------------|--------------|
| | Kaatuminen / kallistuma | Aluksien yhteentörmäys | Törmäys | Vaurio alukselle tai välineille | Karilleajo / rantaan ajautuminen | Tulipalo / räjähdys | Pohjakosketus / vuoto | Runkovaurio | Ohjauksen menetys | Kateissa | Henkilövahinko | Muu | |
| Onnettomuuden syyt: inhimillinen tekijä | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | 10 | . | 16 | 942 | 53 | 11 | 39 | . | . | 42 | 2 | 147 | 1 262 |
| Toimintavirhe | 27 | 11 | 8 | 83 | 281 | 2 | 5 | . | . | 20 | 4 | 43 | 484 |
| Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | . | . | . | 18 | . | 1 | 1 | . | 101 | . | 1 | 2 | 124 |
| Sairaus | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 |
| Alkoholi | 17 | 1 | 3 | 4 | 9 | . | 3 | . | 1 | 6 | 2 | 8 | 54 |
| Ilkivalta | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 6 | 7 |
| Yhteensä | 54 | 12 | 27 | 1 047 | 344 | 14 | 48 | 0 | 102 | 68 | 9 | 207 | 1 932 |
| Onnettomuuden syyt: ympäristötekijät | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | 43 | 12 | 23 | 1 032 | 327 | 13 | 44 | . | 100 | 59 | 9 | 196 | 1 858 |
| Sääolosuhteet | 11 | . | 2 | 15 | 17 | 1 | 4 | . | 2 | 9 | . | 11 | 72 |
| Jääolosuhteet | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| Yhteensä | 54 | 12 | 27 | 1 047 | 344 | 14 | 48 | 0 | 102 | 68 | 9 | 207 | 1 932 |
| Onnettomuuden syyt: tekninen vika | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja teknisiä vikoja | 53 | 12 | 21 | 67 | 318 | 5 | 18 | . | 31 | 65 | 8 | 168 | 766 |
| Aluksen rakenteiden pettäminen | . | . | . | 14 | 2 | . | 18 | . | . | 2 | . | 4 | 40 |
| Tekninen vika ohjauksilaitteissa tai kuljetuskoneistossa | 1 | . | 6 | 966 | 24 | 9 | 12 | . | 71 | 1 | 1 | 35 | 1 126 |
| Yhteensä | 54 | 12 | 27 | 1 047 | 344 | 14 | 48 | 0 | 102 | 68 | 9 | 207 | 1 932 |

27. Vesiliikenneonnettomuuksien syiden osuus onnettomuustyypeistä 2014

| Onnettomuuden syyt | Onnettomuuden tyyppi | | | | | | | | | | | | Yhteensä |
|--|-------------------------|------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| | Kaatuminen / kallistuma | Aluksien yhteentörmäys | Törmäys | Vaurio alukselle tai välineille | Karilleajo / rantaan ajautuminen | Tulipalo / räjähdys | Pohjakosketus / vuoto | Runkovaurio | Ohjauksen menetys | Kateissa | Henkilövahinko | Muu | |
| Onnettomuuden syyt: inhimillinen tekijä | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä | 19 % | 0 % | 59 % | 90 % | 15 % | 79 % | 81 % | 0 % | 0 % | 62 % | 22 % | 71 % | 65 % |
| Toimintavirhe | 50 % | 92 % | 30 % | 8 % | 82 % | 14 % | 10 % | 0 % | 0 % | 29 % | 44 % | 21 % | 25 % |
| Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen | 0 % | 0 % | 0 % | 2 % | 0 % | 7 % | 2 % | 0 % | 99 % | 0 % | 11 % | 1 % | 6 % |
| Sairaus | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| Alkoholi | 31 % | 8 % | 11 % | 0 % | 3 % | 0 % | 6 % | 0 % | 1 % | 9 % | 22 % | 4 % | 3 % |
| Ilkivalta | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 3 % | 0 % |
| Yhteensä | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 0 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Onnettomuuden syyt: ympäristötekijät | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä | 80 % | 100 % | 85 % | 99 % | 95 % | 93 % | 92 % | 0 % | 98 % | 87 % | 100 % | 95 % | 96 % |
| Sääolosuhteet | 20 % | 0 % | 7 % | 1 % | 5 % | 7 % | 8 % | 0 % | 2 % | 13 % | 0 % | 5 % | 4 % |
| Jääolosuhteet | 0 % | 0 % | 7 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| Yhteensä | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 0 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Onnettomuuden syyt: tekninen vika | | | | | | | | | | | | | |
| Ei tunnettuja teknisiä vikoja | 98 % | 100 % | 78 % | 6 % | 92 % | 36 % | 38 % | 0 % | 30 % | 96 % | 89 % | 81 % | 40 % |
| Aluksen rakenteiden pettäminen | 0 % | 0 % | 0 % | 1 % | 1 % | 0 % | 38 % | 0 % | 0 % | 3 % | 0 % | 2 % | 2 % |
| Tekninen vika ohjauksilaitteissa tai kuljetuskoneistossa | 2 % | 0 % | 22 % | 92 % | 7 % | 64 % | 25 % | 0 % | 70 % | 1 % | 11 % | 17 % | 58 % |
| Yhteensä | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 0 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |