

## Vesiliikenneonnettomuustilasto

### Statistik över sjöolyckor

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

#### TUOTESELOSTE

##### Kuviot

1. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet
2. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vesialueittain
3. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin
- 4a. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet miehet ikäryhmittäin
- 4b. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet naiset ikäryhmittäin
5. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain
7. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin
8. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan
9. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan
10. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet maakunnittain

##### Taulukot

1. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet
2. Vesiliikenteessä kuolleet vesialueittain
3. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin
4. Vesiliikenteessä kuolleet ikäryhmittäin sukupuolen mukaan
5. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset
6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain
7. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin
8. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan
9. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan
10. Kuolemaan johtaneiden vesiliikenneonnettomuuksien syyt
11. Vesiliikenteessä kuolleet maakunnittain

#### PRODUKTBEKRIJVNING

##### Figurer

1. Antal omkomna i sjöolyckor
2. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på sjöområde
3. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp
- 4a. Antal män som omkommit i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp
- 4b. Antal kvinnor som omkommit i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp
5. Antal fartyg som varit inblandade i sjöolyckor med dödlig utgång
6. Antal omkomna i sjöolyckor per månad
7. Antal omkomna i sjöolyckor per veckodag
8. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på tid på dygnet
9. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på olyckstyp
10. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på landskap

##### Tabeller

1. Antal omkomna i sjöolyckor
2. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på sjöområde
3. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp
4. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på åldersgrupp och kön
5. Antal fartyg som varit inblandade i sjöolyckor med dödlig utgång
6. Antal omkomna i sjöolyckor per månad
7. Antal omkomna i sjöolyckor per veckodag
8. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på tid på dygnet
9. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på olyckstyp
10. Orsaker till sjöolyckor med dödlig utgång
11. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på landskap

## **LIITE**

### **Muut kuolemaan johtaneet vesiliikenneonnettomuudet tammi-joulukuussa 2020, ennakkotiedot.**

Näissä onnettomuuksissa osallisina kulkuvälineinä ei ole aluksia, veneitä eikä veneisiin rinnastettavia vesikulkuneuvoja. Liitteen tiedot eivät sisälly tämän julkaisun muihin taulukoihin eivätkä kaavioihin.

## **BILAGA**

### **Övriga sjöolyckor som resulterat i förlust av människoliv i januari-december 2020, förhandsuppgifter.**

I dessa olyckor är de inblandade färdmedlen inte fartyg, båtar eller vattenfarkoster som kan jämföras med båtar. Uppgifterna i bilagan ingår inte i den här publikationens övriga tabeller eller diagram.

## **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 Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, 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 tutkimuksen peruserätyksistä ja direktiivien 1999/35/EY ja 2002/59/EY muuttamisesta annettuun direktiiviin 2009/18/EY, joka edellyttää vuoden 2009 alusta jäsenmaita ilmoittamaan Euroopan meriturvallisuusviraston tietojärjestelmään (EMCIP) tiedot kaikista vesiliikenneonnettomuuksista, joissa on osallisena kauppa-alus.

### **Tietolähteet**

Vesiliikenneonnettomuuksien osavuositilaston tietolähteenä on Poliisilta saatu aineisto kuolemaan johtaneista vesiliikenneonnettomuuksista.

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 syylookitukset 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**

Ennakkotietona julkaistava osavuositilasto kattaa Poliisin tietoon tulleet Suomessa sattuneet kuolemaan johtaneet vesiliikenneonnettomuudet. Poliisin aineisto kattaa yli 95 % kuolemaan johtaneista vesiliikenneonnettomuuksista Suomessa. Jäljelle jäävät alle 5 % tilastoidaan vuositilastoon, jossa mukana on myös Rajavartiolaitoksen, Trafin ja Suomen Meripelastusseuran toimittamat aineistot vesiliikenteessä kuolleista sekä pelastustoimiin johtaneista onnettomuuksista. Vuositilastoa varten vesiliikenteessä kuolleet myös tarkistetaan ja täydennetään Tilastokeskuksen kuolemansyyaineiston tiedoilla.

## **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 hui- 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 luokitteluissa 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 syylokkitteluun. Puuttuvia syytietoja on lisätty tapauksiin aineiston käsittelyvaiheessa onnettomuudesta saatavilla olevien muiden tietojen perusteella.

### **Alkoholi onnettomuuden syynä**

Onnettomuus, jossa huviveneen kuljettajan on todettu tai vahvoin perustein epäillä tapahtumahetkellä olleen vähintään ruorijuopumuksen rajana olevan yhden promillen humalatilassa. Myös alle yhden promillen humalatila voidaan kirjata onnettomuuden syyksi, jos alkoholin katsotaan myötävaikuttaneen onnettomuuden tapahtumiseen. Ammattimaisessa vesiliikenteessä ruorijuopumuksen promilleraja laski 21.6.2012 yhdestä promillestä 0,5 promilleen.

### **Yhteystiedot**

Jukka Tuominen  
Innovaatiot, liikenne ja matkailu  
00022 Tilastokeskus  
Puhelin 029 551 3621  
jukka.tuominen@stat.fi

Aineistotoimittaja

**POLIISI**

## **Produktbeskrivning - Statistik över sjöolyckor**

### **Användningsändamål**

Statistiken över sjöolyckor stöder arbetet med att förbättra sjösäkerheten både på ett nationellt och ett internationellt plan. Statistikuppgifterna används för att förbättra säkerheten inom yrkessjöfarten och fritidsbåtlivet bland annat genom lagstiftning och upplysningsarbete.

Uppgifternas huvudanvändare är Transport- och kommunikationsverket Traficom, som använder statistiken dels för sitt sjösäkerhetsarbete, dels som en strategisk resultatmätare av den egna verksamheten. Uppgifterna används också av andra nationella instanser som ansvarar för sjösäkerheten, såsom gränsbevakningsväsendet, polisen, räddningsväsendet och Olycksutredningscentralen.

Den internationella användningen av statistiken hänför sig till Europeiska unionens (EU) direktiv 2009/18/EG om grundläggande principer för utredning av olyckor i sjötransportsektorn och om ändring av direktiven 1999/35/EG och 2002/59/EG. Enligt direktivet ska medlemsländer från början av 2009 lagra data om alla sjöolyckor och tillbud till sjöss där ett handelsfartyg är inblandat i den Europeiska databasen för sjöolycksutredningar (EMCIP).

### **Datakällor**

Datakällan för delårsstatistiken över sjöolyckor är polisens material om sjöolyckor med dödlig utgång.

För bestämning av i vilket sjöområde olyckorna har inträffat har man använt Finlands miljöcentrals (SYKE) geografiska information om sjö- och avrinningsområden. Koordinat- och kommunuppgifter om var olyckan inträffat har sammanförts med SYKEs geografiska information.

### **Jämförbarhet**

Olyckornas typ- och orsaksklassificeringar samt fartygstypernas klassificering som använts i statistiken överensstämmer med Europeiska sjösäkerhetsverkets EMCIP-system. EMCIP-systemet för sin del grundar sig på den internationella sjöfartsorganisationen IMO:s (International Maritime Organization) rekommendationer. För att möjliggöra internationell jämförbarhet överensstämmer klassificeringarna som de nationella myndigheterna använder med de internationella rekommendationerna.

## **Täckning**

Delårsstatistiken som publiceras som förhandsuppgift täcker sjöolyckorna med dödlig utgång i Finland som kommit till polisens kännedom. Polisens material täcker över 95 % av sjöolyckorna med dödlig utgång i Finland. Resterande 5 % statistikförs i årsstatistiken i vilken också ingår gränsbevakningsväsendets, Traficoms och Finlands sjöräddningssällskaps material om antalet omkomna i sjötrafik och olyckor som lett till räddningsåtgärder. För årsstatistiken kontrolleras och kompletteras antalet omkomna i sjötrafik med uppgifterna i Statistikcentralens dödsorsaksmaterial.

## **Övrig statistik över sjöolyckor**

Instanserna som arbetar med sjösäkerhet framställer också statistik över sin egen verksamhet som delvis också tangerar sjöolyckor. Sådan statistik framställs till exempel av gränsbevakningsväsendet som framställer statistik över de egna sjöräddningsprestationerna, av Finlands sjöräddningssällskap som framställer statistik över uppgifterna som de lokala föreningarna har utfört samt av räddningsväsendet som en del av den egna statistikföringen. Finlands simundervisnings- och livräddningsförbund publicerar också statistik över drunkningsolyckor som framställts på basis av pressuppföljningen. I den statistiken är ett av klassificeringskriterierna drunkningsolycka i sjötrafik. Det har inte tidigare funnits någon statistik som fokuserar bara på sjötrafik och där de viktigaste aktörernas material har sammanförts.

## **DEFINITIONER**

### **Sjöolycka**

En incident som skett på grund av en vattenfarkosts utrustning, drift eller verksamhet på ett sjöområde och som har lett till person-, egendoms- eller miljöskador eller räddningsåtgärder.

### **Omkommen i sjöolycka**

En person som har omkommit antingen omedelbart eller senare till följd av de skador som uppkommit vid en sjöolycka. Omfattar också saknade personer som på goda grunder kan antas ha omkommit.

### **Olycka inom yrkessjöfart**

Sjöolycka i vilken åtminstone ett fartyg inom yrkessjöfart eller ett över 24 meter långt fartyg är inblandat.

### **Olycka inom fritidsbåtliv**

En sjöolycka där endast fartyg som används för fritids- och rekreationsändamål och vars längd är under 24 meter är inblandade.

### **Tidpunkt för incidenten**

Exakt tidpunkt för när incidenten skedde om man känner till detta. I annat fall den tidpunkt som man först fick kännedom om, såsom tidpunkten då begäran om hjälp mottogs.

### **Olyckans typklassificering**

Typklasserna i det klassificerade materialet över olyckstyper har sammanförts enligt klassificeringen i EMCIP-systemet. Typklassificeringarna som saknas har lagts till i behandlingsskedet på basis av andra tillgängliga uppgifter om olyckan.

### **Klassificering av olycksorsakerna**

Vid klassificeringen av olycksorsaker har man i första hand använt de uppgifter om olycksorsakerna som redan finns i materialet och samordnat dem i enlighet med orsaksklassificeringen i EMCIP-systemet. Orsaksuppgifterna som saknas har lagts till i fallen under behandlingsskedet av materialet på basis av andra tillgängliga uppgifter om olyckan.

### **Alkohol som olycksorsak**

En olycka där man konstaterat eller på starka grunder misstänker att en fritidsbåtförare vid tidpunkten för olyckan har haft minst en promille alkohol i blodet vilket är gränsen för roderfylleri. Också mindre än en promille alkohol i blodet kan registreras som olycksorsak, om det kan anses att alkoholen har varit en bidragande orsak till olyckan. Inom yrkessjöfarten sjönk promillegränsen för roderfylleri 21.6.2012 från en promille till 0,5 promille.

### **Kontaktuppgifter**

Jukka Tuominen  
Innovationer, trafik och turism  
00022 Statistikcentralen  
Telefon 029 551 3621  
jukka.tuominen@stat.fi

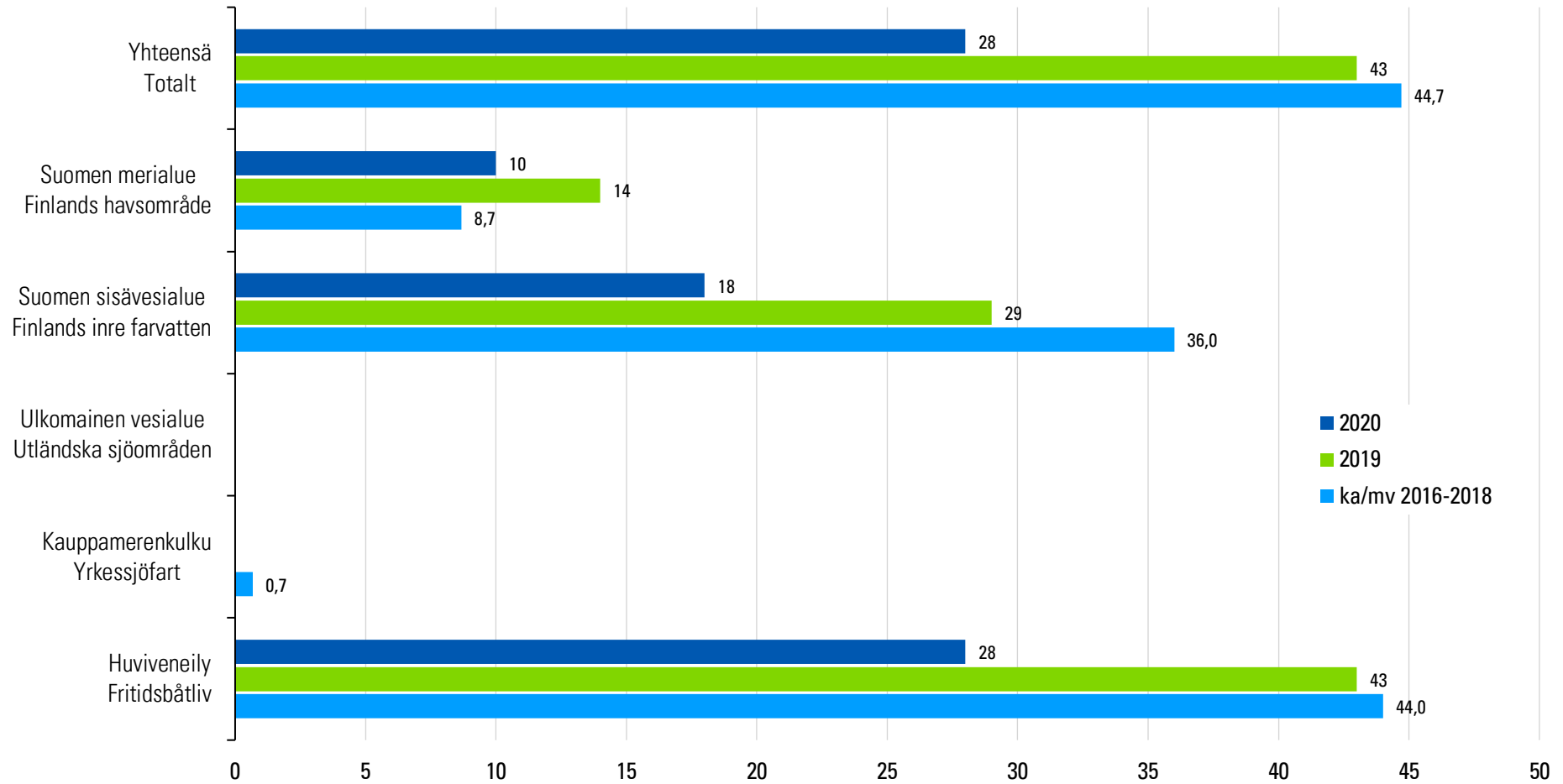
### **Dataleverantör**

**POLIISI**



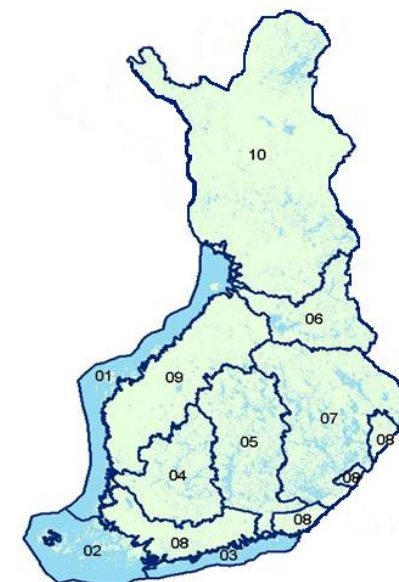
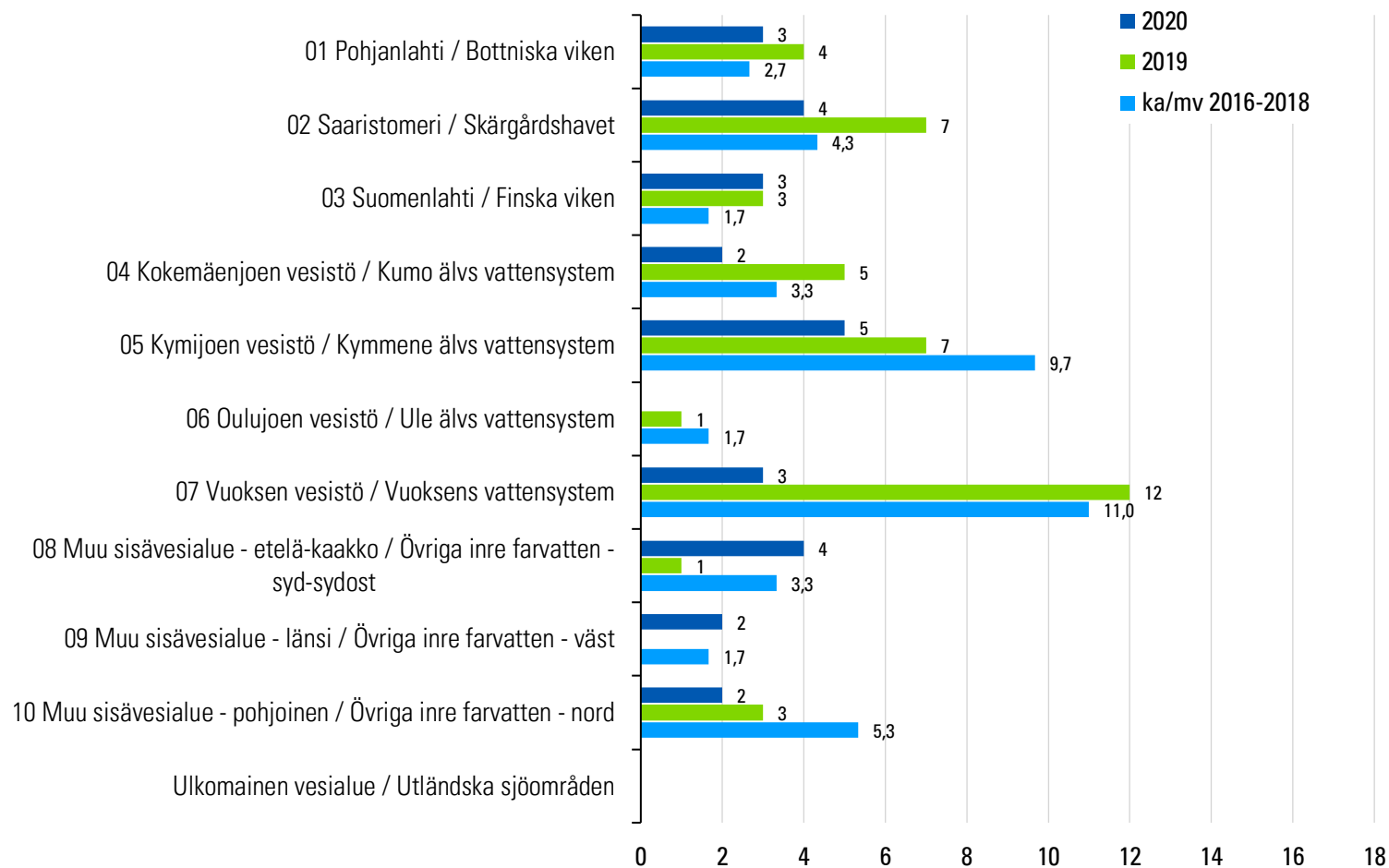
Kuva 1. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet  
Figur 1. Antal omkomna i sjöolyckor

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



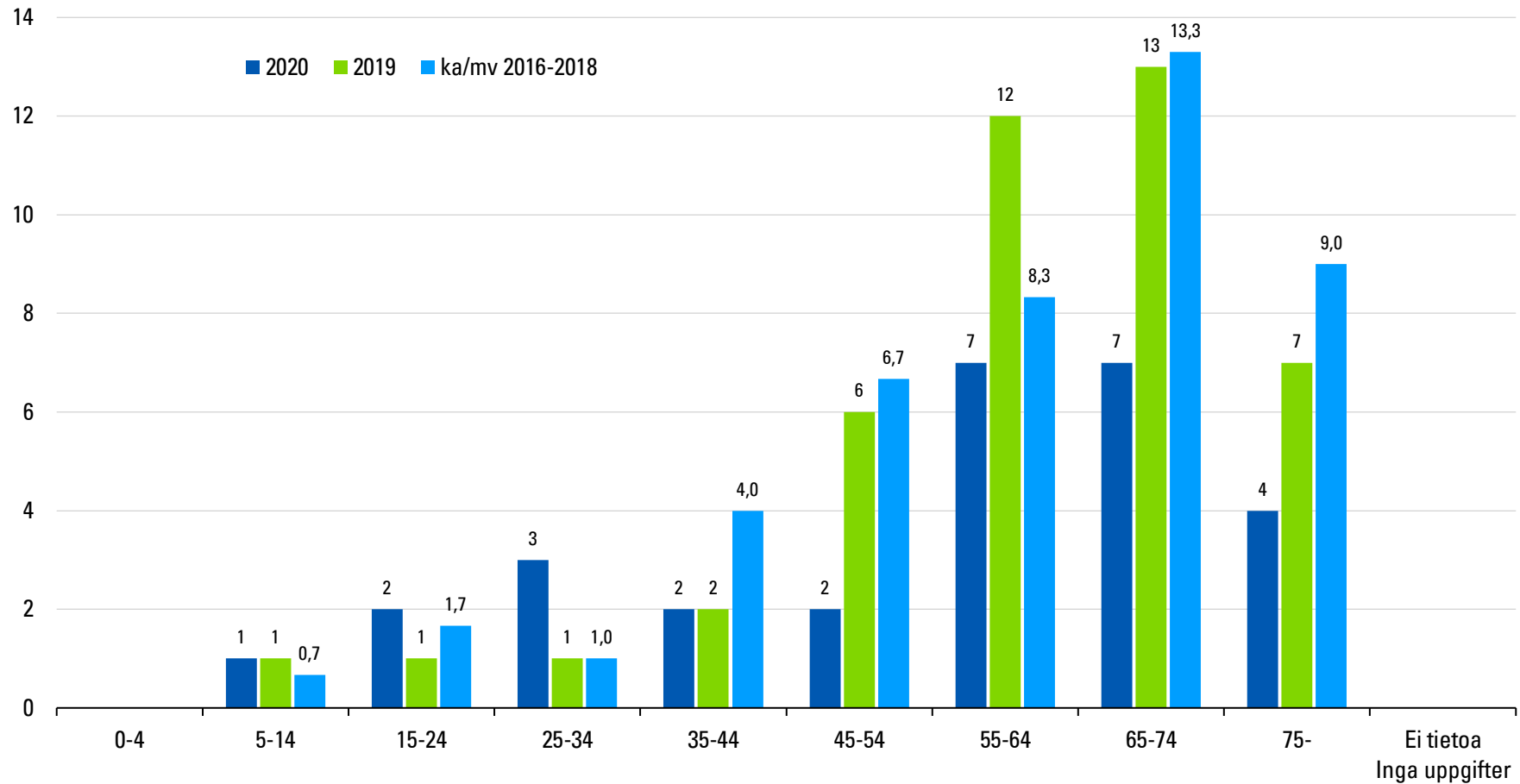
Kuva 2. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vesialueittain  
 Figur 2. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på sjöområde

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



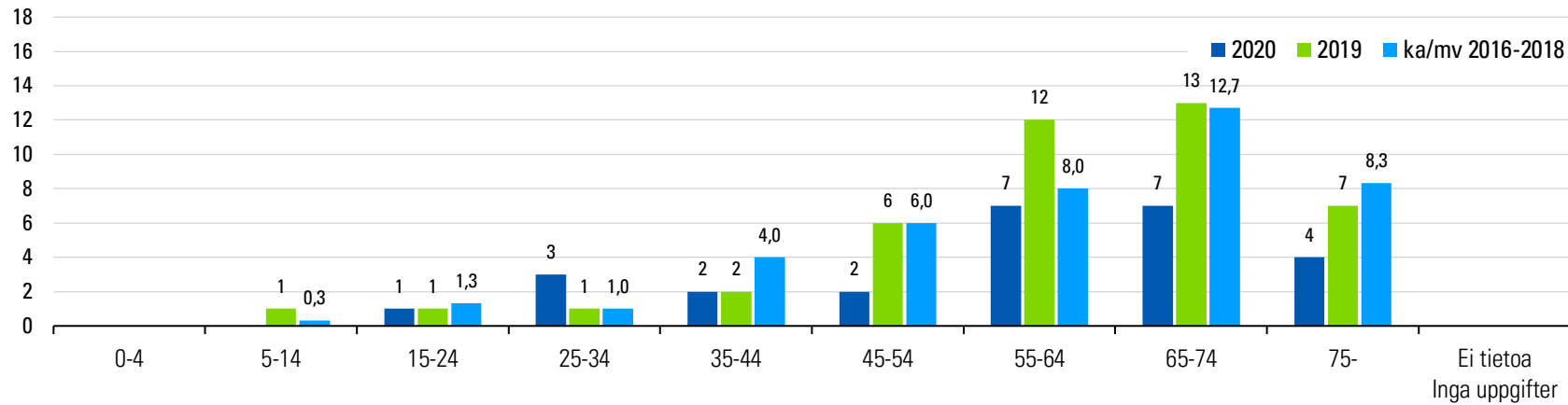
Kuva 3. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin  
Figur 3. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

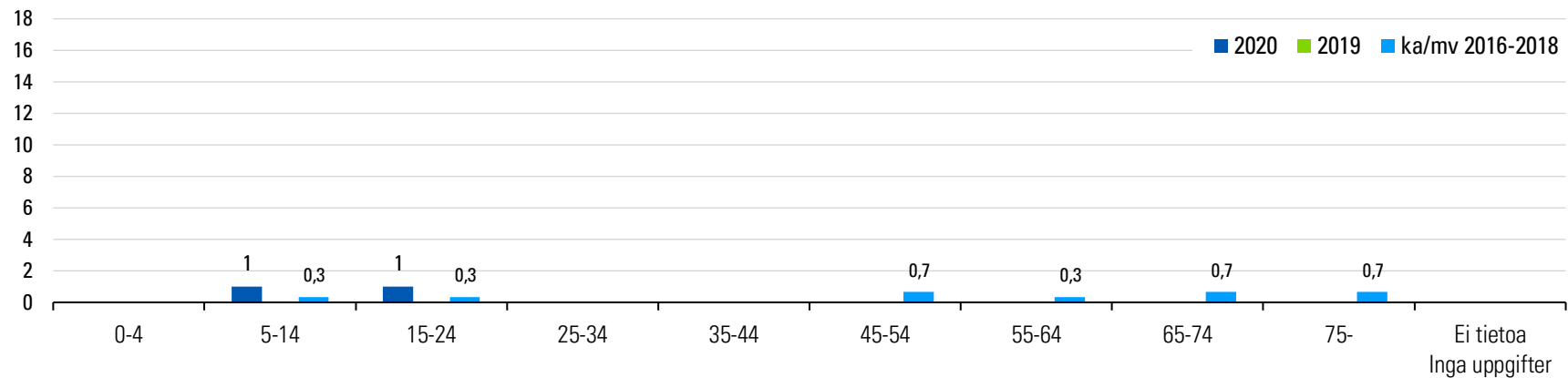


Kuva 4a. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet miehet ikäryhmittäin  
Figur 4a. Antal omkomna män i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

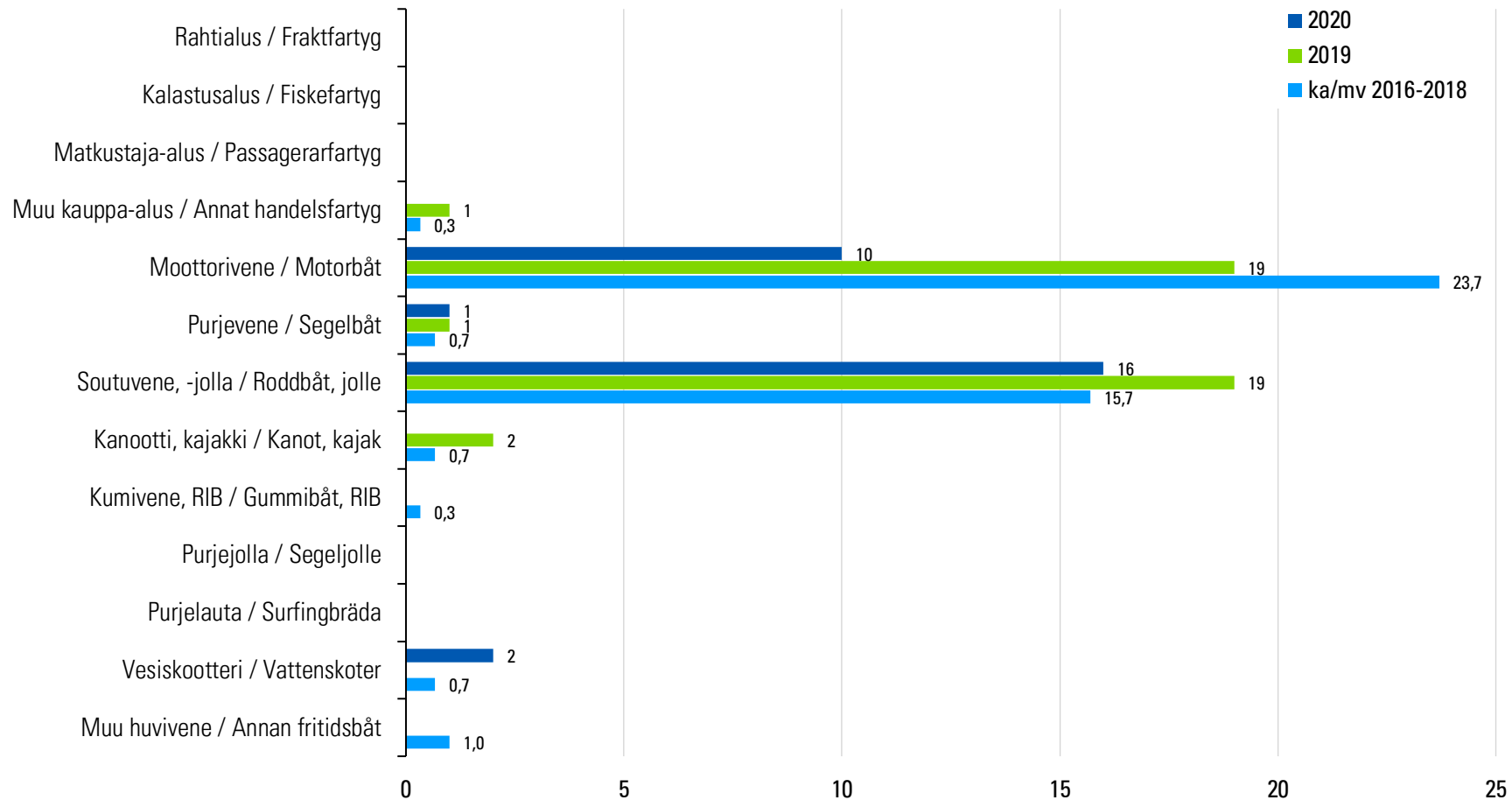


Kuva 4b. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet naiset ikäryhmittäin  
Figur 4b. Antal omkomna kvinnor i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp



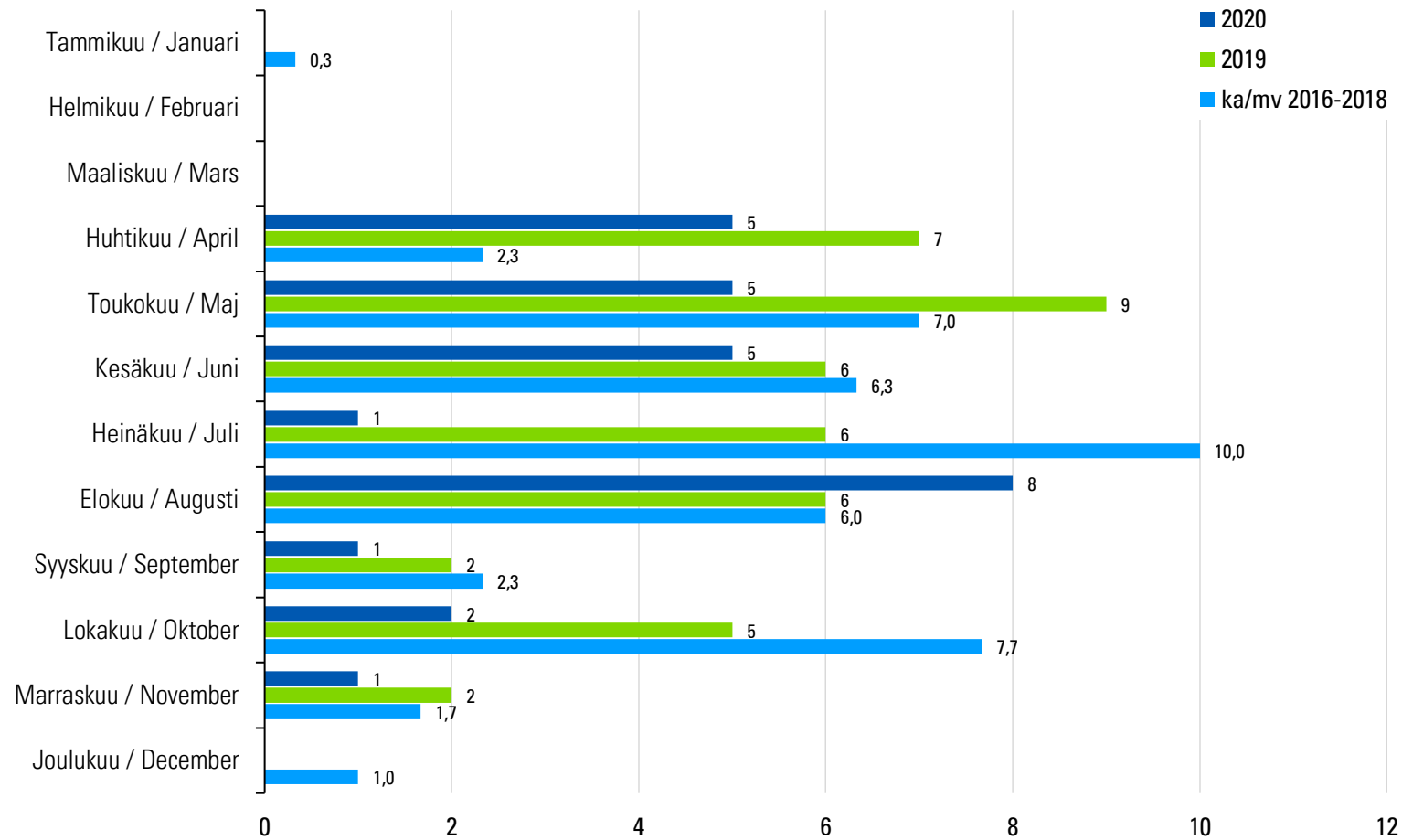
Kuva 5. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset  
 Figur 5. Antal fartyg som varit inblandade i sjöolyckor med dödlig utgång

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



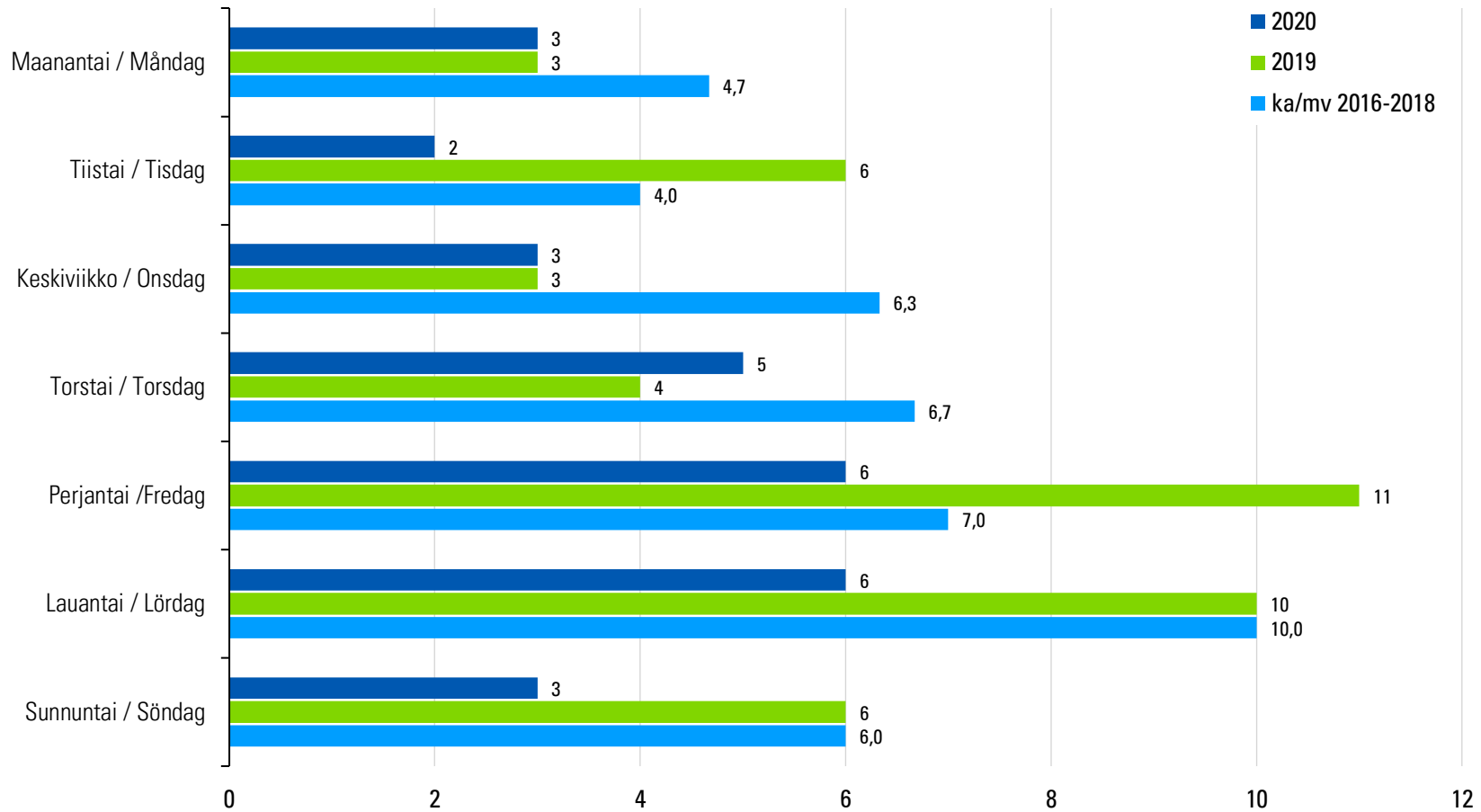
Kuva 6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain  
 Figur 6. Antal omkomna i sjöolyckor per månad

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



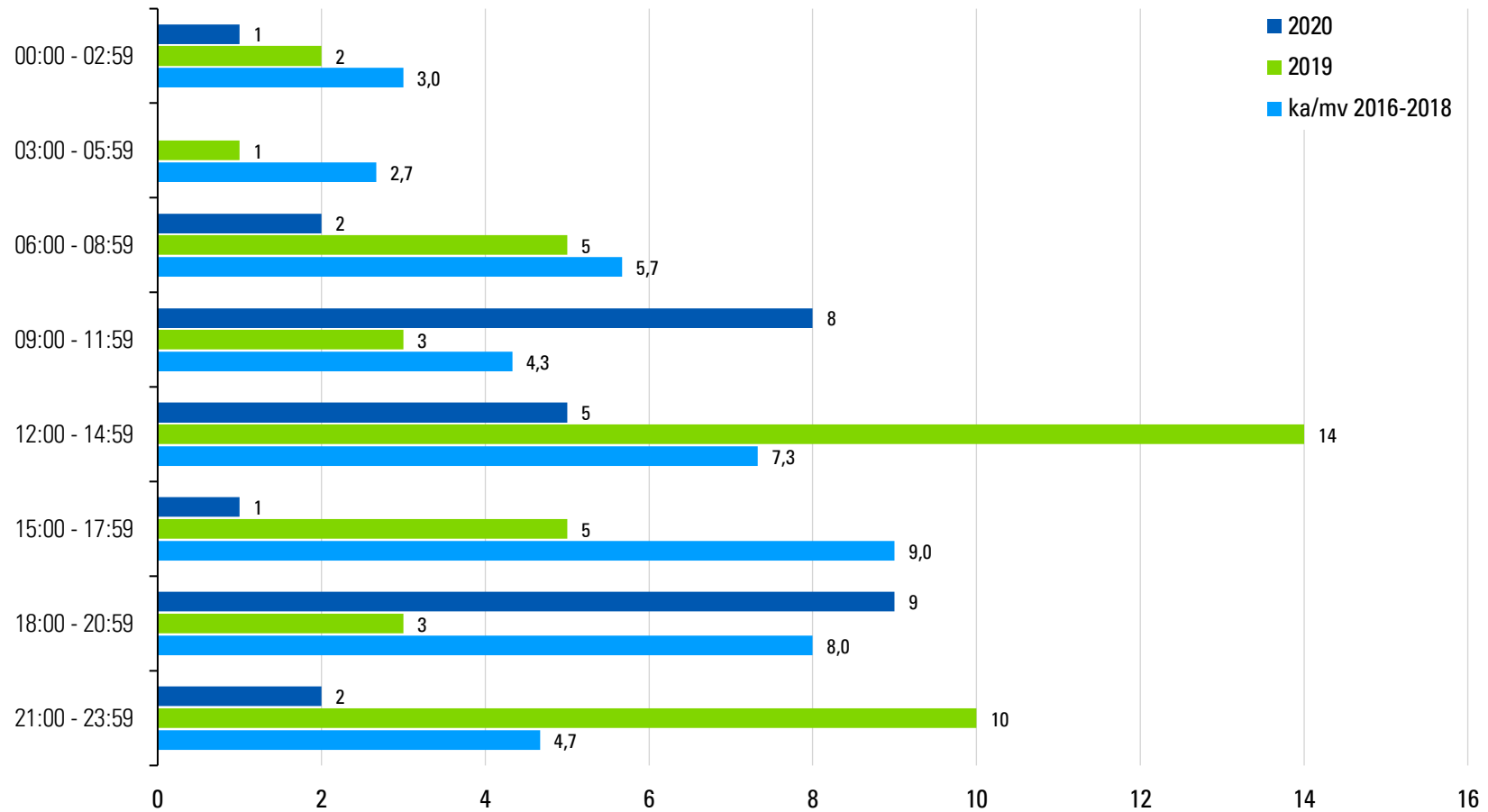
Kuva 7. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin  
Figur 7. Antal omkomna i sjöolyckor per veckodag

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



Kuva 8. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan  
Figur 8. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på tid på dygnet

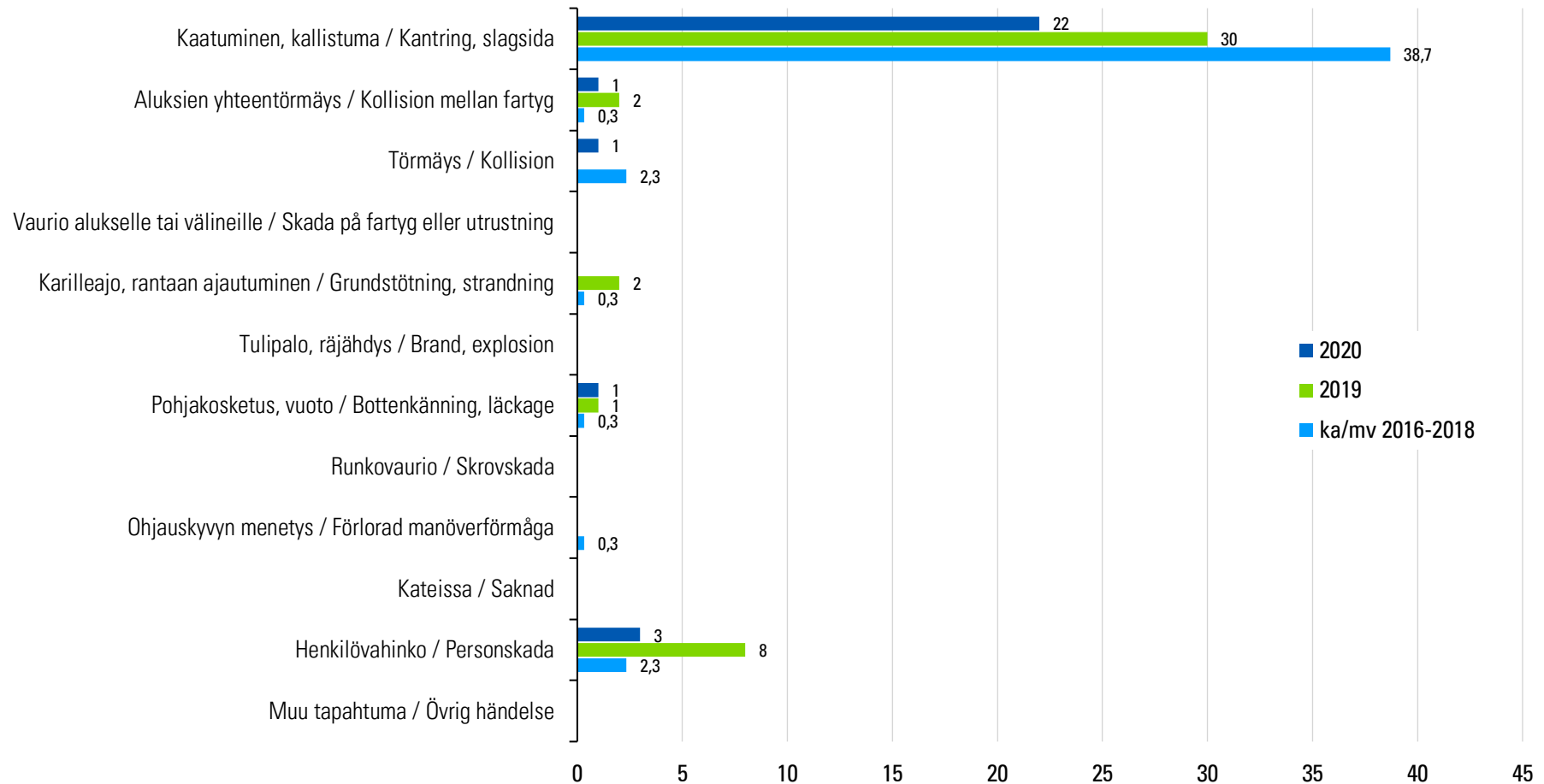
ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020





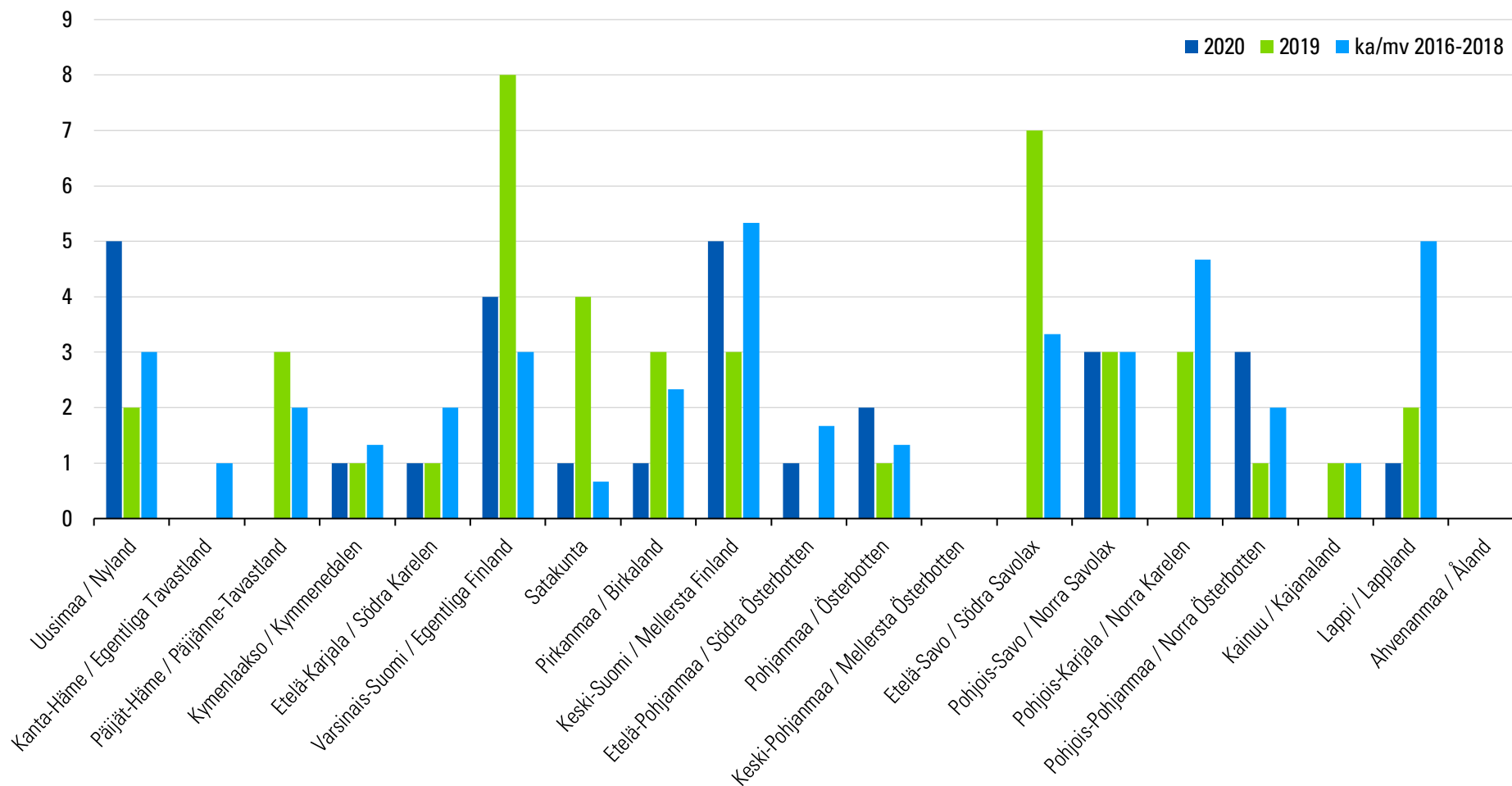
Kuva 9. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan  
 Figur 9. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på olyckstyp

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



Kuva 10. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet maakunnittain  
 Figur 10. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på landskap

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020



Taulukko 1. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet  
Tabell 1. Antal omkomna i sjöolyckor

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

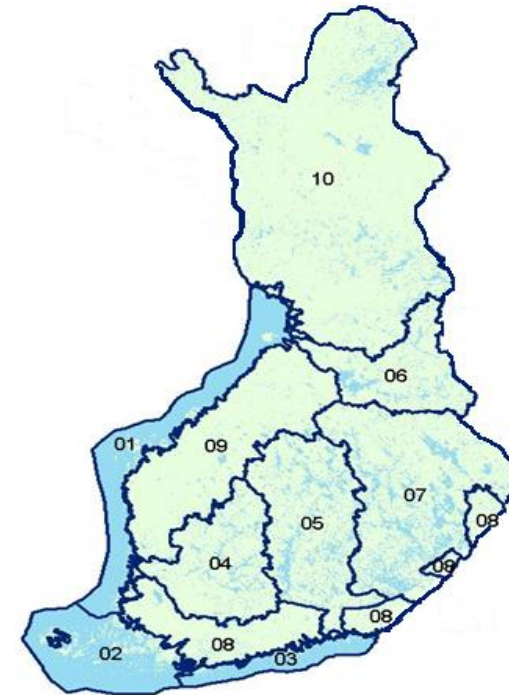
| Vuosi<br>År     | Yhteensä<br>Totalt | Suomen<br>merialue<br>Finlands<br>havsområde | Suomen<br>sisävesialue<br>Finlands inre<br>farvatten | Ulkomainen<br>vesialue<br>Utländska<br>sjöområden | Kauppamerenkulku<br>Yrkessjöfart | Huviveneily<br>Fritidsbåtliv |
|-----------------|--------------------|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|
| 2020            | 28                 | 10   | 18   | .   | .                                | 28                           |
| 2019            | 43                 | 14   | 29   | .   | .                                | 43                           |
| ka/mv 2016-2018 | 44,7               | 8,7  | 36,0   | .   | 0,7                              | 44,0                         |

. = 0

Taulukko 2. Vesiliikenteessä kuolleet vesialueittain  
 Tabell 2. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på sjöområde

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Vesialue<br>Sjöområde   | Vuosi / År |           |                     |
|---|------------|-----------|---------------------|
|   | 2020       | 2019      | ka/mv 2016-<br>2018 |
| <b>Suomen merialue / Finlands havsområde</b>                            | <b>10</b>  | <b>14</b> | <b>8,7</b>          |
| 01 Pohjanlahti / Bottniska viken  | 3          | 4         | 2,7                 |
| 02 Saaristomeri / Skärgårdshavet  | 4          | 7         | 4,3                 |
| 03 Suomenlahti / Finska viken   | 3          | 3         | 1,7                 |
| <b>Suomen sisävesialue / Finlands inre farvatten</b>                    | <b>18</b>  | <b>29</b> | <b>36,0</b>         |
| 04 Kokemäenjoen vesistö / Kumo älvs vattensystem                        | 2          | 5         | 3,3                 |
| 05 Kymijoen vesistö / Kymmene älvs vattensystem                         | 5          | 7         | 9,7                 |
| 06 Oulujoen vesistö / Ule älvs vattensystem                             | .          | 1         | 1,7                 |
| 07 Vuoksen vesistö / Vuoksens vattensystem                              | 3          | 12        | 11,0                |
| 08 Muu sisävesialue - etelä-kaakko / Övriga inre farvatten - syd-sydost | 4          | 1         | 3,3                 |
| 09 Muu sisävesialue - länsi / Övriga inre farvatten - väst              | 2          | .         | 1,7                 |
| 10 Muu sisävesialue - pohjoinen / Övriga inre farvatten - nord          | 2          | 3         | 5,3                 |
| <b>Ulkomainen vesialue / Utländska sjöområden</b>                       | .          | .         | .                   |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>  | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>         |



. = 0

Taulukko 3. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet ikäryhmittäin  
Tabell 3. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på åldersgrupp

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Vuosi<br>År            | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Ei tietoa<br>Inga<br>uppgifter | Yhteensä<br>Totalt |
|------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------------------------|--------------------|
| <b>2020</b>            | .   | 1    | 2     | 3     | 2     | 2     | 7     | 7     | 4   | .                              | <b>28</b>          |
| <b>2019</b>            | .   | 1    | 1     | 1     | 2     | 6     | 12    | 13    | 7   | .                              | <b>43</b>          |
| <b>ka/mv 2016-2018</b> | .   | 0,7  | 1,7   | 1,0   | 4,0   | 6,7   | 8,3   | 13,3  | 9,0 | .                              | <b>44,7</b>        |

. = 0

Taulukko 4. Vesiliikenteessä kuolleet ikäryhmittäin sukupuolen mukaan  
Tabell 4. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på åldersgrupp och kön

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Vuosi<br>År             | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Ei tietoa<br>Inga<br>uppgifter | Yhteensä<br>Totalt |
|-------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------------------------|--------------------|
| <b>Miehet / Män</b>     |     |      |       |       |       |       |       |       |     |                                |                    |
| 2020                    | .   | .    | 1     | 3     | 2     | 2     | 7     | 7     | 4   | .                              | <b>26</b>          |
| 2019                    | .   | 1    | 1     | 1     | 2     | 6     | 12    | 13    | 7   | .                              | <b>43</b>          |
| ka/mv 2016-2018         | .   | 0,3  | 1,3   | 1,0   | 4,0   | 6,0   | 8,0   | 12,7  | 8,3 | .                              | <b>41,7</b>        |
| <b>Naiset / Kvinnor</b> |     |      |       |       |       |       |       |       |     |                                |                    |
| 2020                    | .   | 1    | 1     | .     | .     | .     | .     | .     | .   | .                              | <b>2</b>           |
| 2019                    | .   | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .   | .                              | <b>0</b>           |
| ka/mv 2016-2018         | .   | 0,3  | 0,3   | .     | .     | 0,7   | 0,3   | 0,7   | 0,7 | .                              | <b>3,0</b>         |

. = 0

Taulukko 5. Kuolemaan johtaneissa vesiliikenneonnettomuuksissa osalliset alukset  
Tabell 5. Antal fartyg som varit inblandade i sjöolyckor med dödlig utgång

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Alustyyppi<br>Fartygstyp              | Vuosi / År |           |                    |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
|                                       | 2020       | 2019      | ka/mv 2016<br>2018 |
| <b>Kauppa-alus / Handelsfartyg</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>  | <b>0,3</b>         |
| Rahtialus / Fraktfartyg               | .          | .         | .                  |
| Kalastusalus / Fiskefartyg            | .          | .         | .                  |
| Matkustaja-alus / Passagerarfartyg    | .          | .         | .                  |
| Muu kauppa-alus / Annat handelsfartyg | .          | 1         | 0,3                |
| <b>Huvivene / Fritidsbåt</b>          | <b>29</b>  | <b>41</b> | <b>42,7</b>        |
| Moottorivene / Motorbåt               | 10         | 19        | 23,7               |
| Purjevene / Segelbåt                  | 1          | 1         | 0,7                |
| Soutuvene, -jolla / Roddbåt, jolle    | 16         | 19        | 15,7               |
| Kanootti, kajakki / Kanot, kajak      | .          | 2         | 0,7                |
| Kumivene, RIB / Gummibåt, RIB         | .          | .         | 0,3                |
| Purjejolla / Segeljolle               | .          | .         | .                  |
| Purjelauta / Surfingbräda             | .          | .         | .                  |
| Vesiskootteri / Vattenskoter          | 2          | .         | 0,7                |
| Muu huvivene / Annan fritidsbåt       | .          | .         | 1,0                |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>              | <b>29</b>  | <b>42</b> | <b>43,1</b>        |

. = 0

Taulukko 6. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet kuukausittain  
 Tabell 6. Antal omkomna i sjöolyckor per månad

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
 FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Yhteensä<br>Totalt       | Vuosi / År |           |                    |
|--------------------------|------------|-----------|--------------------|
|                          | 2020       | 2019      | ka/mv<br>2016-2018 |
| Tammikuu / Januari       | .          | .         | 0,3                |
| Helmikuu / Februari      | .          | .         | .                  |
| Maaliskuu / Mars         | .          | .         | .                  |
| Huhtikuu / April         | 5          | 7         | 2,3                |
| Toukokuu / Maj           | 5          | 9         | 7,0                |
| Kesäkuu / Juni           | 5          | 6         | 6,3                |
| Heinäkuu / Juli          | 1          | 6         | 10,0               |
| Elokuu / Augusti         | 8          | 6         | 6,0                |
| Syyskuu / September      | 1          | 2         | 2,3                |
| Lokakuu / Oktober        | 2          | 5         | 7,7                |
| Marraskuu / November     | 1          | 2         | 1,7                |
| Joulukuu / December      | .          | .         | 1,0                |
| <b>Yhteensä / Totalt</b> | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>        |

| Kauppamerenkulku<br>Yrkessjöfart | Vuosi / År |          |                    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------|
|                                  | 2020       | 2019     | ka/mv<br>2016-2018 |
| Tammikuu / Januari               | .          | .        | .                  |
| Helmikuu / Februari              | .          | .        | .                  |
| Maaliskuu / Mars                 | .          | .        | .                  |
| Huhtikuu / April                 | .          | .        | .                  |
| Toukokuu / Maj                   | .          | .        | .                  |
| Kesäkuu / Juni                   | .          | .        | .                  |
| Heinäkuu / Juli                  | .          | .        | .                  |
| Elokuu / Augusti                 | .          | .        | .                  |
| Syyskuu / September              | .          | .        | .                  |
| Lokakuu / Oktober                | .          | .        | .                  |
| Marraskuu / November             | .          | .        | .                  |
| Joulukuu / December              | .          | .        | 0,7                |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0,7</b>         |

| Huviveneily<br>Fritidsbåtliv | Vuosi / År |           |                    |
|------------------------------|------------|-----------|--------------------|
|                              | 2020       | 2019      | ka/mv<br>2016-2018 |
| Tammikuu / Januari           | .          | .         | 0,3                |
| Helmikuu / Februari          | .          | .         | .                  |
| Maaliskuu / Mars             | .          | .         | .                  |
| Huhtikuu / April             | 5          | 7         | 2,3                |
| Toukokuu / Maj               | 5          | 9         | 7,0                |
| Kesäkuu / Juni               | 5          | 6         | 6,3                |
| Heinäkuu / Juli              | 1          | 6         | 10,0               |
| Elokuu / Augusti             | 8          | 6         | 6,0                |
| Syyskuu / September          | 1          | 2         | 2,3                |
| Lokakuu / Oktober            | 2          | 5         | 7,7                |
| Marraskuu / November         | 1          | 2         | 1,7                |
| Joulukuu / December          | .          | .         | 0,3                |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>     | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,0</b>        |

. = 0



Taulukko 7. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet viikonpäivittäin  
Tabell 7. Antal omkomna i sjöolyckor per veckodag

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Viikonpäivä<br>Veckodag  | Vuosi / År |           |                    |
|--------------------------|------------|-----------|--------------------|
|                          | 2020       | 2019      | ka/mv 2016<br>2018 |
| Maanantai / Måndag       | 3          | 3         | 4,7                |
| Tiistai / Tisdag         | 2          | 6         | 4,0                |
| Keskiviikko / Onsdag     | 3          | 3         | 6,3                |
| Torstai / Torsdag        | 5          | 4         | 6,7                |
| Perjantai / Fredag       | 6          | 11        | 7,0                |
| Lauantai / Lördag        | 6          | 10        | 10,0               |
| Sunnuntai / Söndag       | 3          | 6         | 6,0                |
| <b>Yhteensä / Totalt</b> | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>        |

. = 0

Taulukko 8. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuorokauden ajan mukaan  
Tabell 8. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på tid på dygnet

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Kellonaika<br>Klockslag  | Vuosi / År |           |                    |
|--------------------------|------------|-----------|--------------------|
|                          | 2020       | 2019      | ka/mv 2016<br>2018 |
| 00:00 - 02:59            | 1          | 2         | 3,0                |
| 03:00 - 05:59            | .          | 1         | 2,7                |
| 06:00 - 08:59            | 2          | 5         | 5,7                |
| 09:00 - 11:59            | 8          | 3         | 4,3                |
| 12:00 - 14:59            | 5          | 14        | 7,3                |
| 15:00 - 17:59            | 1          | 5         | 9,0                |
| 18:00 - 20:59            | 9          | 3         | 8,0                |
| 21:00 - 23:59            | 2          | 10        | 4,7                |
| <b>Yhteensä - Totalt</b> | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>        |

. = 0

Taulukko 9. Vesiliikenneonnettomuuksissa kuolleet onnettomuustyyppin mukaan  
Tabell 9. Antal omkomna i sjöolyckor fördelat på olyckstyp

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Onnettomuustyyppi<br>Olyckstyp                                     | Vuosi / År |           |                    |
|--|------------|-----------|--------------------|
|  | 2020       | 2019      | ka/mv 2016<br>2018 |
| Kaatuminen, kallistuma / Kantring, slagsida                        | 22         | 30        | 38,7               |
| Aluksien yhteentörmäys / Kollision mellan fartyg                   | 1          | 2         | 0,3                |
| Törmäys / Kollision  | 1          | .         | 2,3                |
| Vaurio alukselle tai välineille / Skada på fartyg eller utrustning | .          | .         | .                  |
| Karilleajo, rantaan ajautuminen / Grundstötning, strandning        | .          | 2         | 0,3                |
| Tulipalo, räjähdys / Brand, explosion                              | .          | .         | .                  |
| Pohjakosketus, vuoto / Bottenkänning, läckage                      | 1          | 1         | 0,3                |
| Runkovaurio / Skrovskada   | .          | .         | .                  |
| Ohjauskyvyn menetys / Förlorad manöverförmåga                      | .          | .         | 0,3                |
| Kateissa / Saknad  | .          | .         | .                  |
| Henkilövahinko / Personskada                                       | 3          | 8         | 2,3                |
| Muu tapahtuma / Övrig händelse                                     | .          | .         | .                  |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>   | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>        |

. = 0

Taulukko 10. Kuolemaan johtaneiden vesiliikenneonnettomuuksien syyt  
Tabell 10. Orsaker till sjöolyckor med dödlig utgång

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Onnettomuuden syyt<br>Olycksorsaker   | Vuosi / År |           |                 |
|---|------------|-----------|-----------------|
|   | 2020       | 2019      | ka/mv 2016-2018 |
| <b>Inhimillinen tekijä / Den mänskliga faktorn</b>  |            |           |                 |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä / Inga kända mänskliga faktorer  | 4          | 7         | .               |
| Toimintavirhe / Funktionsfel  | 14         | 23        | 40,3            |
| Huollon laiminlyönti tai polttoaineen loppuminen / Försummad service eller slut på bränsle                                    | .          | .         | .               |
| Sairaus / Sjukdom   | .          | 3         | .               |
| Alkoholi / Alkohol  | 10         | 8         | 2,7             |
| Ilkivalta / Skadegörelse  | .          | .         | .               |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>  | <b>28</b>  | <b>41</b> | <b>43,0</b>     |
| <b>Ympäristötekijä / Miljöfaktor</b>  |            |           |                 |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä / Inga kända miljöfaktorer   | 23         | 32        | 36,3            |
| Sääolosuhteet / Väderförhållanden   | 5          | 9         | 5,7             |
| Jääolosuhteet / Isförhållanden  | .          | .         | 1,0             |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>  | <b>28</b>  | <b>41</b> | <b>43,0</b>     |
| <b>Tekninen vika / Tekniskt fel</b>   |            |           |                 |
| Ei tunnettuja teknisiä vikoja / Inga kända tekniska fel   | 28         | 38        | 42,3            |
| Aluksen rakenteiden pettäminen / Strukturell kollaps  | .          | 1         | 0,7             |
| Tekninen vika ohjauslaitteissa tai kuljetuskoneistossa / Tekniskt fel i manöveranordningarna eller i framdrivningsmaskineriet | .          | 2         | .               |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>  | <b>28</b>  | <b>41</b> | <b>43,0</b>     |

. = 0

Taulukko 11. Vesiliikenteessä kuolleet maakunnittain  
Tabell 11. Antal omkomna i sjötrafik fördelat på landskap

ENNAKKOTIETO TAMMI-JOULUKUU 2020  
FÖRHANDSUPPGIFT JANUARI-DECEMBER 2020

| Maakunta<br>Landskap                    | Vuosi / År |           |                    |
|---|------------|-----------|--------------------|
|   | 2020       | 2019      | ka/mv 2016<br>2018 |
| <b>Manner-Suomi / Finlands Fastland</b> | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>42,7</b>        |
| Uusimaa / Nyland                        | 5          | 2         | 3,0                |
| Kanta-Häme / Egentliga Tavastland       | .          | .         | 1,0                |
| Päijät-Häme / Päijänne-Tavastland       | .          | 3         | 2,0                |
| Kymenlaakso / Kymmenedalen              | 1          | 1         | 1,3                |
| Etelä-Karjala / Södra Karelen           | 1          | 1         | 2,0                |
| Varsinais-Suomi / Egentliga Finland     | 4          | 8         | 3,0                |
| Satakunta                               | 1          | 4         | 0,7                |
| Pirkanmaa / Birkaland                   | 1          | 3         | 2,3                |
| Keski-Suomi / Mellersta Finland         | 5          | 3         | 5,3                |
| Etelä-Pohjanmaa / Södra Österbotten     | 1          | .         | 1,7                |
| Pohjanmaa / Österbotten                 | 2          | 1         | 1,3                |
| Keski-Pohjanmaa / Mellersta Österbotten | .          | .         | .                  |
| Etelä-Savo / Södra Savolax              | .          | 7         | 3,3                |
| Pohjois-Savo / Norra Savolax            | 3          | 3         | 3,0                |
| Pohjois-Karjala / Norra Karelen         | .          | 3         | 4,7                |
| Pohjois-Pohjanmaa / Norra Österbotten   | 3          | 1         | 2,0                |
| Kainuu / Kajanaland                     | .          | 1         | 1,0                |
| Lappi / Lappland                        | 1          | 2         | 5,0                |
| <b>Ahvenanmaa / Åland</b>               | .          | .         | <b>2,0</b>         |
| <b>Yhteensä / Totalt</b>                | <b>28</b>  | <b>43</b> | <b>44,7</b>        |

. = 0

**Muut kuolemaan johtaneet vesiliikenneonnettomuudet tammi-joulukuussa 2020, ennakkotiedot**

Näissä onnettomuuksissa osallisina kulkuvälineinä ei ole aluksia, veneitä eikä veneisiin rinnastettavia vesikulkuneuvoja.

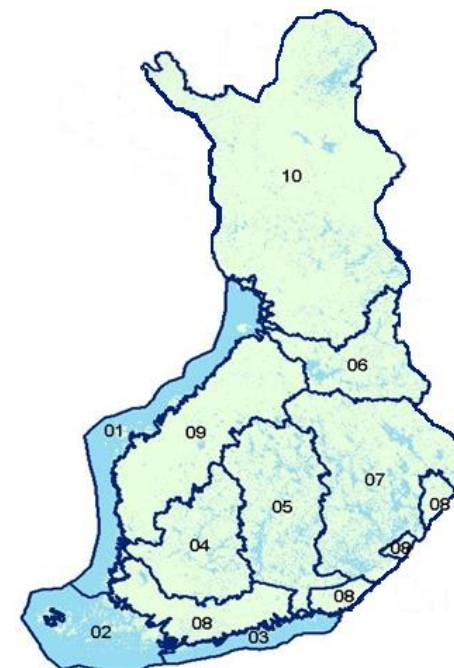
| KUOLLEET,<br>Vesialue              | Vuosi    |          |                  |
|------------------------------------|----------|----------|------------------|
|                                    | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| <b>Suomen merialue</b>             | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1,7</b>       |
| 01 Pohjanlahti                     | .        | .        | 1,0              |
| 02 Saaristomeri                    | .        | .        | 0,3              |
| 03 Suomenlahti                     | .        | 1        | 0,3              |
| <b>Suomen sisävesialue</b>         | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>5,7</b>       |
| 04 Kokemäenjoen vesistö            | 2        | .        | 0,7              |
| 05 Kymijoen vesistö                | .        | .        | 0,7              |
| 06 Oulujoen vesistö                | 2        | .        | .                |
| 07 Vuoksen vesistö                 | 3        | 1        | 2,0              |
| 08 Muu sisävesialue - etelä-kaakko | .        | .        | 0,7              |
| 09 Muu sisävesialue - länsi        | 1        | .        | .                |
| 10 Muu sisävesialue - pohjoinen    | 1        | .        | 1,7              |
| <b>Ulkomainen vesialue</b>         | .        | .        | .                |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| KUOLLEET,<br>Kuukausi | Vuosi    |          |                  |
|-----------------------|----------|----------|------------------|
|                       | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| Tammikuu              | 2        | .        | 1,3              |
| Helmikuu              | 1        | .        | 2,0              |
| Maaliskuu             | 3        | .        | 1,0              |
| Huhtikuu              | 1        | 1        | 1,3              |
| Toukokuu              | .        | .        | .                |
| Kesäkuu               | .        | .        | .                |
| Heinäkuu              | .        | 1        | .                |
| Elokuu                | .        | .        | .                |
| Syyskuu               | .        | .        | .                |
| Lokakuu               | .        | .        | .                |
| Marraskuu             | .        | .        | 1,0              |
| Joulukuu              | 2        | .        | 0,7              |
| <b>Yhteensä</b>       | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| KUOLLEET,<br>Viikonpäivä | Vuosi    |          |                  |
|--------------------------|----------|----------|------------------|
|                          | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| Maanantai                | .        | .        | .                |
| Tiistai                  | .        | 1        | 1,0              |
| Keskiviikko              | .        | .        | 0,3              |
| Torstai                  | .        | 1        | 0,7              |
| Perjantai                | 2        | .        | 2,0              |
| Lauantai                 | 5        | .        | 2,3              |
| Sunnuntai                | 2        | .        | 1,0              |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| ONNETTOMUUDET,<br>Onnettomuuden syy    | Vuosi    |          |                  |
|--|----------|----------|------------------|
|  | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| <b>Inhimillinen tekijä</b>             |          |          |                  |
| Ei tunnettuja inhimillisiä tekijöitä   | 6        | .        | .                |
| Toimintavirhe                          | 3        | 2        | 6,3              |
| Huollon laiminlyönti, polttoaine loppu | .        | .        | .                |
| Sairaus                                | .        | .        | .                |
| Alkoholi                               | .        | .        | 0,3              |
| Ilkivalta                              | .        | .        | .                |
| <b>Yhteensä</b>                        | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>       |

| OSALLISET<br>KULKUNEUVOT | Vuosi    |          |                  |
|--------------------------|----------|----------|------------------|
|                          | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| Moottorikelkka           | 2        | 1        | 4,0              |
| Mönkijä                  | 2        | .        | 0,3              |
| Traktori                 | .        | 1        | 0,3              |
| Auto                     | 4        | .        | 1,3              |
| Moott.pyörä, mopo        | .        | .        | 0,3              |
| Polkupyörä               | 1        | .        | .                |
| Muu <sup>1)</sup>        | .        | .        | 0,3              |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>       |



**Liitteen tiedot eivät sisälly tämän julkaisun muihin taulukoihin eivätkä kaavioihin.**

. = 0

<sup>1)</sup> pois lukien sukset, luistimet, potkukelkat, uimapatjat, tms.

## Muut kuolemaan johtaneet vesiliikenneonnettomuudet tammi-joulukuussa 2020, ennakkotiedot

Näissä onnettomuuksissa osallisina kulkuvälineinä ei ole aluksia, veneitä eikä veneisiin rinnastettavia vesikulkuneuvoja.

| KUOLLEET,<br>Maakunta | Vuosi    |          |                  |
|-----------------------|----------|----------|------------------|
|                       | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| <b>Manner-Suomi</b>   | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |
| Uusimaa               | .        | .        | 0,3              |
| Kanta-Häme            | 1        | .        | 0,3              |
| Päijät-Häme           | .        | .        | .                |
| Kymenlaakso           | .        | 1        | .                |
| Etelä-Karjala         | .        | .        | 0,3              |
| Varsinais-Suomi       | .        | .        | 0,3              |
| Satakunta             | .        | .        | 0,3              |
| Pirkanmaa             | 1        | .        | 0,3              |
| Keski-Suomi           | .        | .        | .                |
| Etelä-Pohjanmaa       | 1        | .        | .                |
| Pohjanmaa             | .        | .        | 1,0              |
| Keski-Pohjanmaa       | .        | .        | .                |
| Etelä-Savo            | .        | .        | 1,0              |
| Pohjois-Savo          | .        | .        | 0,7              |
| Pohjois-Karjala       | 3        | 1        | 1,0              |
| Pohjois-Pohjanmaa     | .        | .        | 0,3              |
| Kainuu                | 2        | .        | .                |
| Lappi                 | 1        | .        | 1,3              |
| <b>Ahvenanmaa</b>     | .        | .        | .                |
| <b>Yhteensä</b>       | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| KUOLLEET,<br>Onnettomuustyyppi      | Vuosi    |          |                  |
|-------------------------------------|----------|----------|------------------|
|                                     | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| Kaatuminen / kallistuma             | .        | .        | .                |
| Yhteentörmäys                       | .        | .        | .                |
| Törmäys                             | .        | .        | .                |
| Vaurio kulkuneuvolle tai välineille | .        | .        | .                |
| Karilleajo / rantaan ajautuminen    | .        | .        | .                |
| Tulipalo / räjähdys                 | .        | .        | .                |
| Pohjakosketus / vuoto               | .        | .        | .                |
| Runkovaurio                         | .        | .        | .                |
| Ohjaukyvyn menetys                  | .        | .        | .                |
| Kateissa                            | .        | .        | .                |
| Henkilövahinko                      | .        | .        | .                |
| Muu tapahtuma <sup>1)</sup>         | 9        | 2        | 7,3              |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| ONNETTOMUUDET,<br>Ympäristötekijät | Vuosi    |          |                  |
|------------------------------------|----------|----------|------------------|
|                                    | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| Ei tunnettuja ympäristötekijöitä   | .        | 1        | .                |
| Sääolosuhteet                      | .        | .        | 0,3              |
| Jääolosuhteet                      | 9        | 1        | 6,3              |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>       |

| KUOLLEET,<br>Kellonaika | Vuosi    |          |                  |
|-------------------------|----------|----------|------------------|
|                         | 2020     | 2019     | ka 2016-<br>2018 |
| 00:00 - 02:59           | .        | .        | 0,3              |
| 03:00 - 05:59           | .        | .        | .                |
| 06:00 - 08:59           | 1        | .        | 0,3              |
| 09:00 - 11:59           | 2        | .        | 2,3              |
| 12:00 - 14:59           | 3        | 1        | 1,3              |
| 15:00 - 17:59           | 1        | .        | 0,7              |
| 18:00 - 20:59           | 2        | 1        | 1,0              |
| 21:00 - 23:59           | .        | .        | 1,3              |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>       |

| KUOLLEET,<br>Vuosi  | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Ei tietoa | Yhteensä   |
|---------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|------------|
| <b>2020</b>         | .   | .    | 1     | 2     | .     | 1     | 2     | 3     | .   | .         | <b>9</b>   |
| <b>2019</b>         | .   | .    | .     | .     | .     | .     | 1     | 1     | .   | .         | <b>2</b>   |
| <b>ka 2016-2018</b> | .   | .    | 0,3   | .     | 1,0   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 0,7 | .         | <b>7,3</b> |

Litteen tiedot eivät sisälly tämän julkaisun muihin taulukoihin eivätkä kaavioihin.

. = 0

<sup>1)</sup> tässä: avantoon/sulaan ajo (putoaminen)

**Övriga sjöolyckor med dödlig utgång i januari-december 2020, förhandsuppgifter.**

I dessa olyckor är de inblandade färdmedlen inte fartyg, båtar eller vattenfarkoster som kan jämföras med båtar.

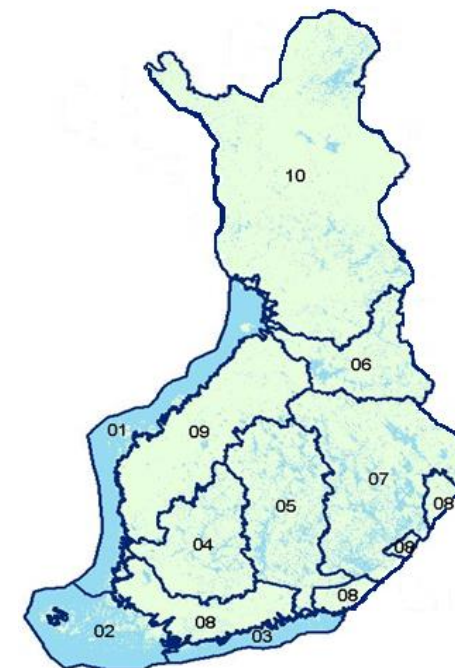
| OMKOMNA,<br>Sjöområde                 | År       |          |                 |
|---------------------------------------|----------|----------|-----------------|
|                                       | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| <b>Finlands havsområde</b>            | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1,7</b>      |
| 01 Bottniska viken                    | .        | .        | 1,0             |
| 02 Skärgårdshavet                     | .        | .        | 0,3             |
| 03 Finska viken                       | .        | 1        | 0,3             |
| <b>Finlands inre farvatten</b>        | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>5,7</b>      |
| 04 Kumo älvs vattensystem             | 2        | .        | 0,7             |
| 05 Kymmene älvs vattensystem          | .        | .        | 0,7             |
| 06 Ule älvs vattensystem              | 2        | .        | .               |
| 07 Vuoksens vattensystem              | 3        | 1        | 2,0             |
| 08 Övriga inre farvatten - syd-sydost | .        | .        | 0,7             |
| 09 Övriga inre farvatten - väst       | 1        | .        | .               |
| 10 Övriga inre farvatten - nord       | 1        | .        | 1,7             |
| <b>Utländska sjöområden</b>           | .        | .        | .               |
| <b>Totalt</b>                         | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OMKOMNA<br>Månad | År       |          |                 |
|------------------|----------|----------|-----------------|
|                  | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| Januari          | 2        | .        | 1,3             |
| Februari         | 1        | .        | 2,0             |
| Mars             | 3        | .        | 1,0             |
| April            | 1        | 1        | 1,3             |
| Maj              | .        | .        | .               |
| Juni             | .        | .        | .               |
| Juli             | .        | 1        | .               |
| Augusti          | .        | .        | .               |
| September        | .        | .        | .               |
| Oktober          | .        | .        | .               |
| November         | .        | .        | 1,0             |
| December         | 2        | .        | 0,7             |
| <b>Totalt</b>    | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OMKOMNA<br>Veckodag | År       |          |                 |
|---------------------|----------|----------|-----------------|
|                     | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| Måndag              | .        | .        | .               |
| Tisdag              | .        | 1        | 1,0             |
| Onsdag              | .        | .        | 0,3             |
| Torsdag             | .        | 1        | 0,7             |
| Freitag             | 2        | .        | 2,0             |
| Lördag              | 5        | .        | 2,3             |
| Söndag              | 2        | .        | 1,0             |
| <b>Totalt</b>       | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OLYCKOR,<br>Olycksorsaker          | År       |          |                 |
|------------------------------------|----------|----------|-----------------|
|                                    | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| <b>Den mänskliga faktorn</b>       |          |          |                 |
| Inga kända mänskliga faktorer      | 6        | .        | .               |
| Funktionsfel                       | 3        | 2        | 6,3             |
| Försummad service, slut på bränsle | .        | .        | .               |
| Sjukdom                            | .        | .        | .               |
| Alkohol                            | .        | .        | 0,3             |
| Skadegörelse                       | .        | .        | .               |
| <b>Totalt</b>                      | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>      |

| INBLANDADE<br>FORDON | År       |          |                 |
|----------------------|----------|----------|-----------------|
|                      | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| Motorkälke           | 2        | 1        | 4,0             |
| Fyrhjuling           | 2        | .        | 0,3             |
| Traktor              | .        | 1        | 0,3             |
| Bil                  | 4        | .        | 1,3             |
| Motorcykel, moped    | .        | .        | 0,3             |
| Cykel                | 1        | .        | .               |
| Övrigt 1)            | .        | .        | 0,3             |
| <b>Totalt</b>        | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>      |



Uppgifterna i bilagan ingår inte i de övriga tabellerna eller figurerna i den här publikationen.

. = 0

1) exklusive skidor, skridskor, sparkstöttingar, badmadrasser och dylikt.



### Övriga sjöolyckor med dödlig utgång i januari-december 2020, förhandsuppgifter.

I dessa olyckor är de inblandade färdmedlen inte fartyg, båtar eller vattenfarkoster som kan jämföras med båtar.

| OMKOMNA,<br>Landskap     | År       |          |                 |
|--------------------------|----------|----------|-----------------|
|                          | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| <b>Finlands Fastland</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |
| Nyland                   | .        | .        | 0,3             |
| Egentliga Tavastland     | 1        | .        | 0,3             |
| Päijänne-Tavastland      | .        | .        | .               |
| Kymmenedalen             | .        | 1        | .               |
| Södra Karelen            | .        | .        | 0,3             |
| Egentliga Finland        | .        | .        | 0,3             |
| Satakunta                | .        | .        | 0,3             |
| Birkaland                | 1        | .        | 0,3             |
| Mellersta Finland        | .        | .        | .               |
| Södra Österbotten        | 1        | .        | .               |
| Österbotten              | .        | .        | 1,0             |
| Mellersta Österbotten    | .        | .        | .               |
| Södra Savolax            | .        | .        | 1,0             |
| Norra Savolax            | .        | .        | 0,7             |
| Norra Karelen            | 3        | 1        | 1,0             |
| Norra Österbotten        | .        | .        | 0,3             |
| Kajanaland               | 2        | .        | .               |
| Lappland                 | 1        | .        | 1,3             |
| <b>Åland</b>             | .        | .        | .               |
| <b>Totalt</b>            | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OMKOMNA,<br>Olyckstyp            | År       |          |                 |
|----------------------------------|----------|----------|-----------------|
|                                  | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| Kantring / slagsida              | .        | .        | .               |
| Kollision mellan fartyg          | .        | .        | .               |
| Kollision                        | .        | .        | .               |
| Skada på fordon eller utrustning | .        | .        | .               |
| Grundstötning / strandning       | .        | .        | .               |
| Brand / explosion                | .        | .        | .               |
| Bottenkänning / läckage          | .        | .        | .               |
| Skrovskada                       | .        | .        | .               |
| Förlorad manöverförmåga          | .        | .        | .               |
| Saknad                           | .        | .        | .               |
| Personskada                      | .        | .        | .               |
| Övrig händelse 1)                | 9        | 2        | 7,3             |
| <b>Totalt</b>                    | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OLYCKOR,<br>Miljöfaktorer | År       |          |                 |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|
|                           | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| Inga kända miljöfaktorer  | .        | 1        | .               |
| Väderförhållanden         | .        | .        | 0,3             |
| Isförhållanden            | 9        | 1        | 6,3             |
| <b>Totalt</b>             | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>6,7</b>      |

| OMKOMNA,<br>Klockslag | År       |          |                 |
|-----------------------|----------|----------|-----------------|
|                       | 2020     | 2019     | mv 2016<br>2018 |
| 00:00 - 02:59         | .        | .        | 0,3             |
| 03:00 - 05:59         | .        | .        | .               |
| 06:00 - 08:59         | 1        | .        | 0,3             |
| 09:00 - 11:59         | 2        | .        | 2,3             |
| 12:00 - 14:59         | 3        | 1        | 1,3             |
| 15:00 - 17:59         | 1        | .        | 0,7             |
| 18:00 - 20:59         | 2        | 1        | 1,0             |
| 21:00 - 23:59         | .        | .        | 1,3             |
| <b>Totalt</b>         | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>7,3</b>      |

| OMKOMNA,<br>År      | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | Inga<br>uppgifter | Totalt     |
|---------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------|------------|
| <b>2020</b>         | .   | .    | 1     | 2     | .     | 1     | 2     | 3     | .   | .                 | <b>9</b>   |
| <b>2019</b>         | .   | .    | .     | .     | .     | .     | 1     | 1     | .   | .                 | <b>2</b>   |
| <b>mv 2016-2018</b> | .   | .    | 0,3   | .     | 1,0   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 0,7 | .                 | <b>7,3</b> |

Uppgifterna i bilagan ingår inte i de övriga tabellerna eller figurerna i den här publikationen.

. = 0

1) här: körning (fall ) i vak/isfritt vattendrag