

Supplementary Table 3. Fatal drowning in the Netherlands 1998-2017; comparison between 1998-2007 and 2008-2017 by cause of drowning and age group. The mortality ratio of 2008-2017 is age-adjusted (SM) based on the population 1998-2007. Additional information on Standard Mortality, Standard Mortality Ratio, Deviation Rate and 95% Confidence Interval. For age-specific data incidence and SM are identical.

Supplementary Table 3

Fatal drownings in the Netherlands 1998-2017, comparison between 1998-2007 and 2008-2017; per 100,000 of the population by cause of drowning and age group

|                                          | 1998-2007   |          |             |                  | 2008-2017   |             |             |                  |           |
|------------------------------------------|-------------|----------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|
|                                          | SM          | SMR      | SD          | CI (95%)         | SM          | SMR         | SD          | CI (95%)         | sign.     |
| <b>Total drowning</b>                    |             |          |             |                  |             |             |             |                  |           |
| <10 years                                | 1,20        | 1        | 0,06        | 0,87-1,13        | 0,58        | 0,49        | 0,05        | 0,39-0,58        | **        |
| 10-19 years                              | 0,61        | 1        | 0,09        | 0,82-1,18        | 0,52        | 0,85        | 0,08        | 0,69-1,02        |           |
| 20-29 years                              | 1,33        | 1        | 0,06        | 0,88-1,12        | 1,18        | 0,89        | 0,06        | 0,78-1,01        |           |
| 30-39 years                              | 1,23        | 1        | 0,06        | 0,89-1,11        | 1,25        | 1,02        | 0,06        | 0,90-1,14        |           |
| 40-49 years                              | 1,62        | 1        | 0,05        | 0,90-1,10        | 1,35        | 0,83        | 0,05        | 0,74-0,92        | **        |
| 50-59 years                              | 2,38        | 1        | 0,04        | 0,91-1,09        | 1,97        | 0,82        | 0,04        | 0,75-0,90        | **        |
| 60-69 years                              | 3,14        | 1        | 0,05        | 0,91-1,09        | 2,49        | 0,79        | 0,04        | 0,72-0,86        | **        |
| 70-79 years                              | 3,40        | 1        | 0,05        | 0,90-1,10        | 3,33        | 0,98        | 0,05        | 0,88-1,08        |           |
| 80 years and older                       | 4,28        | 1        | 0,07        | 0,87-1,13        | 3,84        | 0,90        | 0,05        | 0,79-1,00        |           |
| <b>Total</b>                             | <b>1,79</b> | <b>1</b> | <b>0,02</b> | <b>0,96-1,04</b> | <b>1,51</b> | <b>0,85</b> | <b>0,02</b> | <b>0,81-0,88</b> | <b>**</b> |
| <b>Suicide by drowning</b>               |             |          |             |                  |             |             |             |                  |           |
| <10 years                                | -           | -        | -           | -                | -           | -           | -           | -                | -         |
| 10-19 years                              | 0,07        | 1        | 0,27        | 0,48-1,52        | 0,06        | 0,83        | 0,24        | 0,36-1,30        |           |
| 20-29 years                              | 0,32        | 1        | 0,12        | 0,76-1,24        | 0,28        | 0,86        | 0,11        | 0,64-1,09        |           |
| 30-39 years                              | 0,45        | 1        | 0,09        | 0,82-1,18        | 0,47        | 1,04        | 0,11        | 0,84-1,25        |           |
| 40-49 years                              | 0,69        | 1        | 0,08        | 0,85-1,15        | 0,53        | 0,77        | 0,07        | 0,64-0,90        | **        |
| 50-59 years                              | 1,24        | 1        | 0,06        | 0,88-1,12        | 1,00        | 0,81        | 0,05        | 0,70-0,91        | **        |
| 60-69 years                              | 1,65        | 1        | 0,06        | 0,87-1,13        | 1,36        | 0,83        | 0,05        | 0,73-0,93        | **        |
| 70-79 years                              | 1,98        | 1        | 0,07        | 0,86-1,14        | 1,85        | 0,94        | 0,06        | 0,81-1,06        |           |
| 80 years and older                       | 2,42        | 1        | 0,09        | 0,83-1,17        | 1,93        | 0,80        | 0,07        | 0,66-0,93        | **        |
| <b>Total</b>                             | <b>0,75</b> | <b>1</b> | <b>0,03</b> | <b>0,94-1,06</b> | <b>0,63</b> | <b>0,85</b> | <b>0,02</b> | <b>0,80-0,90</b> | <b>**</b> |
| <b>Accidental drowning</b>               |             |          |             |                  |             |             |             |                  |           |
| <10 years                                | 1,11        | 1        | 0,07        | 0,87-1,13        | 0,51        | 0,46        | 0,05        | 0,37-0,55        | **        |
| 10-19 years                              | 0,33        | 1        | 0,13        | 0,76-1,24        | 0,32        | 0,98        | 0,12        | 0,74-1,22        |           |
| 20-29 years                              | 0,37        | 1        | 0,11        | 0,78-1,22        | 0,52        | 1,40        | 0,13        | 1,13-1,66        | *         |
| 30-39 years                              | 0,45        | 1        | 0,09        | 0,82-1,18        | 0,48        | 1,08        | 0,11        | 0,87-1,29        |           |
| 40-49 years                              | 0,60        | 1        | 0,08        | 0,84-1,16        | 0,51        | 0,85        | 0,08        | 0,71-1,00        |           |
| 50-59 years                              | 0,79        | 1        | 0,08        | 0,85-1,15        | 0,65        | 0,80        | 0,07        | 0,67-0,92        | **        |
| 60-69 years                              | 1,04        | 1        | 0,08        | 0,84-1,16        | 0,76        | 0,73        | 0,06        | 0,62-0,85        | **        |
| 70-79 years                              | 1,01        | 1        | 0,10        | 0,81-1,19        | 0,94        | 0,93        | 0,09        | 0,76-1,10        |           |
| 80 years and older                       | 1,26        | 1        | 0,12        | 0,76-1,24        | 1,37        | 1,09        | 0,11        | 0,87-1,30        |           |
| <b>Total</b>                             | <b>0,69</b> | <b>1</b> | <b>0,03</b> | <b>0,94-1,06</b> | <b>0,58</b> | <b>0,84</b> | <b>0,03</b> | <b>0,79-0,89</b> | <b>**</b> |
| <b>Transport accidents with drowning</b> |             |          |             |                  |             |             |             |                  |           |
| <10 years                                | 0,06        | 1        | 0,30        | 0,41-1,59        | 0,05        | 0,97        | 0,31        | 0,37-1,57        |           |
| 10-19 years                              | 0,19        | 1        | 0,16        | 0,68-1,32        | 0,13        | 0,71        | 0,14        | 0,44-0,97        | **        |
| 20-29 years                              | 0,55        | 1        | 0,09        | 0,81-1,19        | 0,34        | 0,62        | 0,07        | 0,48-0,77        | **        |
| 30-39 years                              | 0,26        | 1        | 0,12        | 0,76-1,24        | 0,27        | 1,01        | 0,14        | 0,75-1,28        |           |
| 40-49 years                              | 0,24        | 1        | 0,13        | 0,74-1,26        | 0,27        | 1,12        | 0,14        | 0,86-1,39        |           |
| 50-59 years                              | 0,29        | 1        | 0,13        | 0,75-1,25        | 0,28        | 0,95        | 0,12        | 0,72-1,18        |           |
| 60-69 years                              | 0,33        | 1        | 0,14        | 0,72-1,28        | 0,33        | 1,01        | 0,12        | 0,76-1,25        |           |
| 70-79 years                              | 0,31        | 1        | 0,18        | 0,65-1,35        | 0,45        | 1,46        | 0,20        | 1,07-1,84        | *         |
| 80 years and older                       | 0,48        | 1        | 0,20        | 0,62-1,38        | 0,51        | 1,08        | 0,18        | 0,73-1,43        |           |
| <b>Total</b>                             | <b>0,28</b> | <b>1</b> | <b>0,05</b> | <b>0,91-1,09</b> | <b>0,26</b> | <b>0,94</b> | <b>0,04</b> | <b>0,85-1,03</b> |           |

SM

Standardized Mortality

SMR

Standardized Mortality Ratio (mortality in 1998-2007 = 1)

SD

Standard deviation

CI

Confidence interval of 95%

sign.

\* = significant higher than in the period 1998-2007

\*\* = significant lower than in the period 1998-2007