

E. Zi e m k e (Kilonja) donosi na podstawie materiału sekcyjnego kilonjskiego zakładu sądowego z lat 1913--1929 z wykluczeniem 4 lat wojennych, że zmarły w tych 13 latach wskutek utonięcia 362 osoby, 204 samobójczo a 158 wskutek nieszczęśliwego wypadku. 34 osoby zmarły nagle w czasie kąpienia i pływania.

Pogląd na przyczyny wypadków nieszczęśliwych daje następujące zestawienie:

Kapanie i pływanie	34
Wypadnięcie z okrętu, w tem 6 przypadków w stanie nietrzeźwym	20
Wiosłowanie, przewrócenie się łodzi	12
Rybołówstwo	11
Żaglowanie, przewrócenie się łodzi	9
Zabawa nad wodą	8
Łowienie węgla	4
Za wczesne wyskakiwanie z okrętu przy przybijaniu do brzegu	2
Utopienie się w wannie	2
Przejechanie przez hydroplan	1
Wjechanie do wody na rowerze	1
Wędkowanie	1
Nieznana przyczyna	53

Następna tablica podaje wynik sekcji wypadków nieszczęśliwych w czasie kąpienia i pływania:

Utopienie z wyraźnymi objawami utopienia	17
Brak objawów utopienia przy dobrze utrzymanych zwłokach	9
Nieemożność stwierdzenia wskutek gnicia	8
Typowa śmierć nagła w wodzie, nagłe utonięcie bez oznak obrony i walki przeciwko tonięciu	17
Zupełnie zdrowe narządy wewnętrzne	12
Fizyczne wpływy: silne rozgrzanie przed kąpielą	1
Zmęczenie wskutek cielesnego trudu przed kąpielą	4
Zmęczenie wskutek pływania sportowego na dłuższą odległość	1
Zaburzenia równowagi wskutek utraty gruntu pod nogami	3

Wyżej wspomniane 34 przypadki nagłej śmierci podczas kąpienia i pływania potwierdzają znane od dawna tej śmierci w wodzie przyczyny. Stwierdzono silne przegrzanie i dłuższe leżenie na słońcu przed pójściem do wody w 2 przypadkach, przepełnienie żołądka — przeważnie niestrawionemi pokarmami — w 9 przypadkach, zmęczenie cielesne w 4 przyp., schorzenie narządów wewnętrznych w 21 przyp., z tego schorzenie serca w 6 przyp., niedorozwój naczyń i serca w 4 przyp., zrosty płucne w 4 przyp., limfatyzm w 7 przyp. Autor jest zdania, że nagłą śmierć z utonięcia cechuje rozedma wodna. Podana przez Petersena hipoteza o oddychaniu partem odnosi się tylko do rzadkich przypadków.