Bjarne Laursen

SDU
STATENS INSTITUT FOR FOLKESUNDHED

# Druknedødsfald i Danmark 2001-2015

## Og udviklingen 1970-2015

TrygFonden

**Druknedødsfald i Danmark 2001-2015**
-og udviklingen 1970-2015

Bjarne Laursen

Copyright © 2017
Statens Institut for Folkesundhed,
Syddansk Universitet

Grafisk design: Trefold

Gengivelse af uddrag, herunder figurer og tabeller,
er tilladt mod tydelig kildeangivelse. Skrifter, der omtaler,
anmelder, citerer eller henviser til nærværende
publikation, bedes sendt til
Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet.

Elektronisk udgave: ISBN 978-87-7899-374-8

Statens Institut for Folkesundhed
Øster Farimagsgade 5A, 2. sal
1353 København K
www.si-folkesundhed.dk

Finansieret af
TrygFonden smba (Tryghedsgruppen smba)
Hummeltoftevej 49
2800 Kgs. Lyngby
info@TrygFonden.dk
www.TrygFonden.dk

Rapporten kan downloades fra
www.TrygFonden.dk og
www.si-folkesundhed.dk

# Forord

Statens Institut for Folkesundhed ved Syddansk Universitet har på foranledning af TrygFonden og Dansk Svømmeunion udarbejdet denne rapport, der præsenterer analyser af omfanget og årsagerne til druknedød som følge af ulykke, selvmord og drab. Fokus er på drukneulykker. Rapporten er en opfølgning på de tidligere "druknerapporter", der er udkommet årligt siden 2009.

De årlige druknerapporter består dels af en basisstatistik med årligt opdaterede tabeller og figurer, dels af udvalgte temaer, der veksler fra år til år.

Rapportens tal og analyser er primært baseret på data fra dødsattester, hvor dødsårsagen er angivet som drukning. Dødsattester er den mest komplette kilde i Danmark mht. oplysninger om druknedødsfald. Derudover suppleres med andre kilder, herunder presseklip om drukneulykker indsamlet af TrygFonden, rapporter over redningsaktioner i danske farvande og avisartikler indsamlet af Søsportens Sikkerhedsråd samt data fra Rådet for Større Badesikkerhed. Information om danskere druknet i udlandet er indhentet fra SOS International og fra presseklip. Rapporten omfatter kun perioden til og med 2015, da indhentningen af dødsattester tager tid og først er afsluttet ca. et år efter slutningen af et kalenderår.

Bjarne Laursen (seniorforsker, cand.scient., ph.d.), Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet har gennemført analyserne og udarbejdet rapporten.

Tak til TrygFonden for finansiering, data og sparring, til Søsportens Sikkerhedsråd for at stille oplysninger til rådighed, til Sundhedsdatastyrelsen for at levere dødsattester og sygehusregistreringer, til Rådet for Større Badesikkerhed for at stille deres registreringer til rådighed, til SOS international for deres opgørelse af drukneulykker i udlandet.

Rapporten er finansieret af TrygFonden.

København, 19. maj 2017

Morten Grønbæk
Direktør
Statens Institut for Folkesundhed,
Syddansk Universitet

Gurli Martinussen
Direktør
TrygFonden

# Indhold


Forord ..... 2

Indhold ..... 3

Tabeller og figurer i rapporten ..... 4

Sammenfatning ..... 6

**Dødsulykker ved drukning 2015** 6
**Druknedøde 2001-2015** 8
**Drukneulykker 2001-2015** 10
**Druknedøde 1970-2015 - Danskere** 14
**Selvmord ved drukning 2001-2015** 15
**Datakilder** 16

English summary ..... 17

**Unintentional drowning deaths 2015** 17
**Drowning deaths 2001-2015** 19
**Unintentional drowning 2001-2015** 21
**Drowning deaths 1970-2015 - Danish residents** 25
**Suicide by drowning 2001-2015** 26
**Data sources** 27

Tabeller og figurer ..... 28

**Druknedødsfald i Danmark 2001-2015** 29
**Fatale drukneulykker i Danmark 2001-2015** 30
**Fritidsaktivitet i båd** 35
**Badeulykker** 38
**Færdsel på havn** 41
**Andre til stede på ulykkestidspunktet** 43
**Genoplivning** 43
**Børns drukneulykker** 44
**Fatale drukneulykker i regionerne** 45
**Druknedødsfald 1970-2015** 49
**Selvmord ved drukning** 51
**Sygehusbehandlede drukneofre 2015** 53

Metode ..... 54

**Begreber anvendt i rapporten** 54
**Datakilder og analyser** 55
**Revurdering af dødsmåde** 57
**Datakvalitet, sammenfatning** 58
**Variable** 59

Referencer ..... 61

Bilagstabeller ..... 62

# Tabeller og figurer i rapporten

**Tabeller**

Tabel A: Drukning 2001-2015, opdelt på dødsmåde og år ..... 9
Tabel B: Antal og incidensrate af drukning 2001-2015, opdelt på dødsmåde ..... 9
Tabel C: Druknedødsfald 2001-2015, opdelt på dødsmåde og alder ..... 9
Tabel D: Druknedødsfald 2001-2015, opdelt på bopælsland ..... 10
Tabel E: Drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og år ..... 10
Tabel F: Drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og år ..... 11
Tabel G: Drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og aldersgruppe ..... 12

Tabel 1: Danskere druknet i udlandet 2015 ..... 26
Tabel 2: Druknedødsfald 2001-2015, opdelt på dødsmåde og år ..... 29
Tabel 3: Kønsfordeling for druknedødsfald 2001-2015, opdelt på dødsmåde ..... 29
Tabel 4: Druknedødsfald 2001-2015, opdelt efter dødsmåde og alder ..... 29
Tabel 5: Druknedødsfald i 2001-2015, opdelt på bopælsland ..... 29
Tabel 6: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på alder og år ..... 30
Tabel 7: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og år ..... 31
Tabel 8: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og alder ..... 31
Tabel 9: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og køn ..... 32
Tabel 10: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og alder ..... 32
Tabel 11: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og køn ..... 33
Tabel 12: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og år ..... 34
Tabel 13: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og måned for ulykke ..... 34
Tabel 14: Fatale drukneulykker 2013-2015, opdelt på aktivitet og vandtemperatur ..... 35
Tabel 15: Fatale ulykker blandt fritidssejlere 2001-2015, opdelt på bådtype ..... 35
Tabel 16: Årsager til fatale ulykker ved fritidssejlads 2001-2015 ..... 36
Tabel 17: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og aldersgruppe. ..... 38
Tabel 18: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på aldersgruppe og år. ..... 38
Tabel 19: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og måned for ulykke. ..... 38
Tabel 20: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og køn ..... 39
Tabel 21: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på alder og køn. ..... 40
Tabel 22: Andre til stede ved fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet ..... 43
Tabel 23: Genoplivning 2001-2015, opdelt på aktivitet ..... 43
Tabel 24: Fatale drukneulykker blandt børn 2001-2015, opdelt på år ..... 44
Tabel 25: Fatale drukneulykker blandt børn 2001-2015, opdelt på alder og aktivitet ..... 44
Tabel 26: Selvmord ved drukning, opdelt på alder og år ..... 51
Tabel 27: Selvmord ved drukning, opdelt på sted og køn ..... 52
Tabel 28: Antal sygehusbehandlede drukneofre i 2015, opdelt på alder ..... 53
Tabel 29: Antal sygehusbehandlede drukneofre 2006-2015, opdelt på alder ..... 53
Tabel B1: Druknedødsfald i perioden 1970-2015, dødsmåde og år (kun danskere) ..... 62
Tabel B2: Fatale drukneulykker i perioden 1970-2015, år, køn og alder (kun danskere) . 63

**Figurer**

Figur A: Dødsmåde i 2015 ..... 6
Figur B: Drukneulykker 2001-2015, antal og incidens pr. 100.000 ..... 6
Figur C: Drukneulykker, opdelt på sted..... 7
Figur D: Drukneulykker, opdelt på aktivitet..... 8
Figur E: Drukneulykker ved badning/svømning ..... 13
Figur F: Drukneulykker ved fritidssejlads ..... 13
Figur G: Drukneulykker ved færdsel på havn ..... 14
Figur H: Drukning i Danmark, udvikling 1970-2015 ..... 15

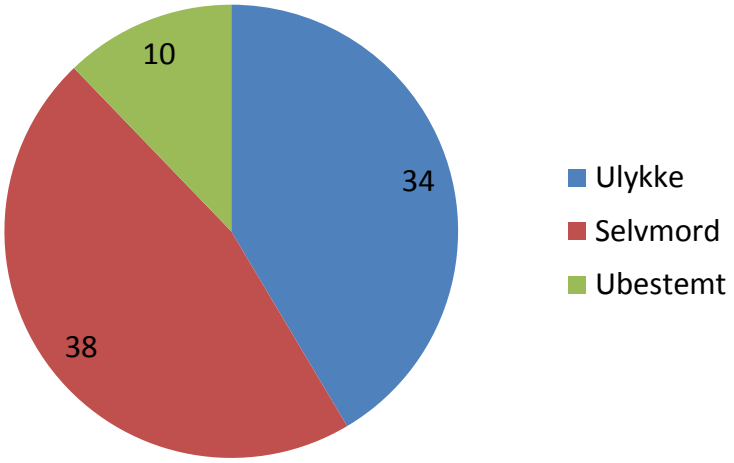
Figur 1: Kort over fatale drukneulykker 2015 ..... 28
Figur 2: Kort over drukneulykker ved fritidssejlads 2001-2015 ..... 37
Figur 3: Udvikling i drukneulykker blandt fritidssejlere 2001-2015 ..... 37
Figur 4: Kort over fatale badeulykker 2001-2015..... 39
Figur 5: Kort over fatale drukneulykker ved færdsel på havn 2001-2015 ..... 41
Figur 6: Fatale drukneulykker 2001-2015, opgjort på regioner…. ..... 45
Figur 7: Fatale badeulykker 2001-2015, opgjort på regioner. ..... 46
Figur 8: Fatale drukneulykker, fritidsaktiviteter i båd 2001-2015, opgjort regioner..... 47
Figur 9: Fatale drukneulykker, færdsel på havn 2001-2015, opgjort på regioner..... 48
Figur 10: Danskere druknet i Danmark 1970-2015, opdelt på dødsmåde ..... 49
Figur 11: Danskere druknet i Danmark 1970-2015, selvmord/ulykke og køn..... 49
Figur 12: Danskere druknet ved ulykke i Danmark 1970-2015, alder under 25 år ..... 50
Figur 13: Danskere druknet ved ulykke i Danmark 1970-2015, alder over 25 år..... 50
Figur 14: Selvmord ved drukning 1970-2015, mænd og kvinder..... 51

# Sammenfatning

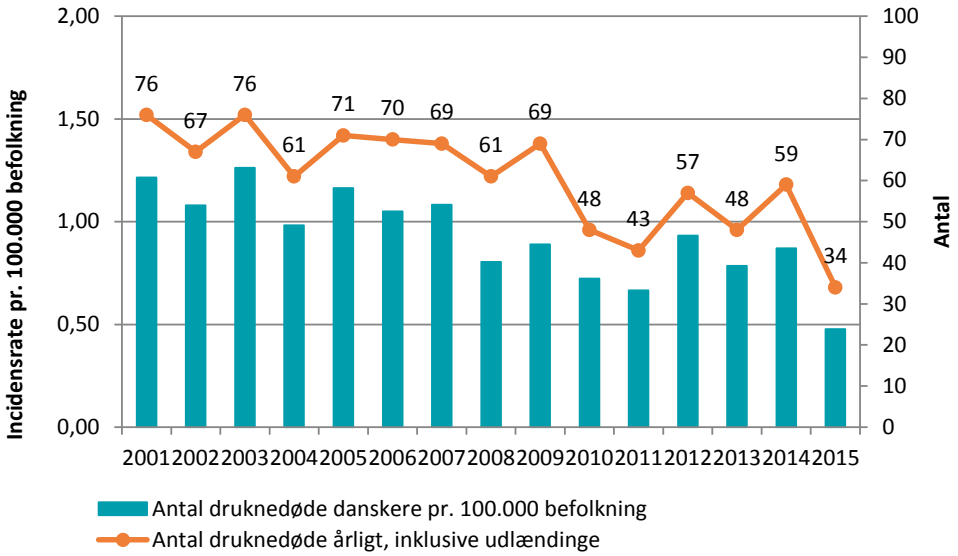
## Dødsulykker ved drukning 2015

I 2015 døde 82 personer ved drukning i Danmark. Af disse skyldtes 34 en ulykke. Resten skyldtes især selvmord. Yderligere 13 danskere druknede i udlandet. Figur A illustrerer dødsmåden blandt druknede i 2015.

**Figur A: Dødsmåde for de 82 personer, der druknede i 2015**




**Figur B: Døde i drukneulykker 2001-2015. Antal og forekomst pr. 100.000 danskere**

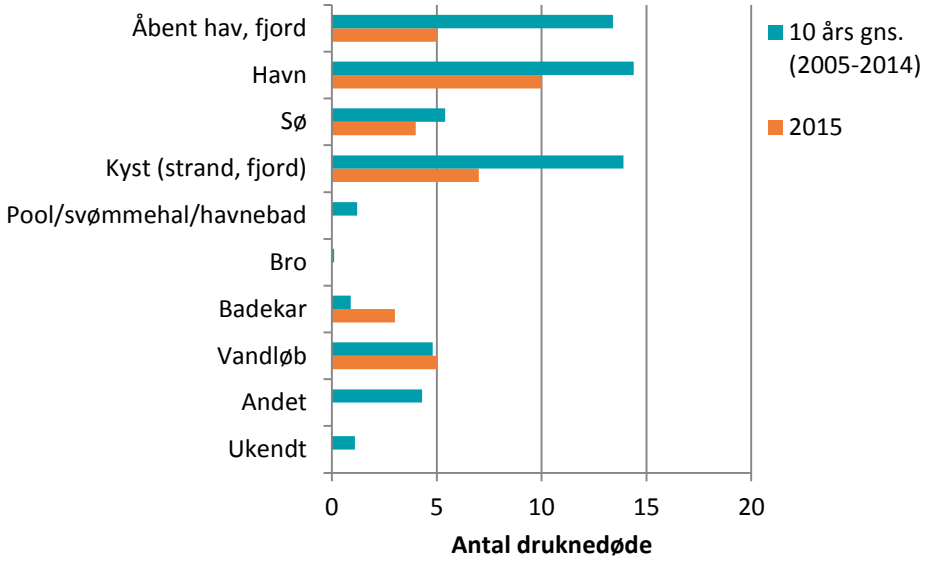



*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, mens incidensraterne er kun omfatter danskere.*

Figur B illustrerer udviklingen i antallet af dødsfald ved drukneulykker samt den årlige rate i perioden 2001-2015. I 2015 var raten pr. 100.000 danskere 0,48 sammenlignet med gennemsnittet på 0,96 i de foregående 14 år.

Figur C og Figur D viser stedet for forekomst af druknehændelser og aktiviteten før ulykken, for 2015 sammenlignet med 10-års gennemsnit 2005-2014. I 2015 var der færre druknedødsfald på havet (5), havne (10) og ved strand/kyst (7) end det årlige gennemsnit i løbet af 2005-2014.

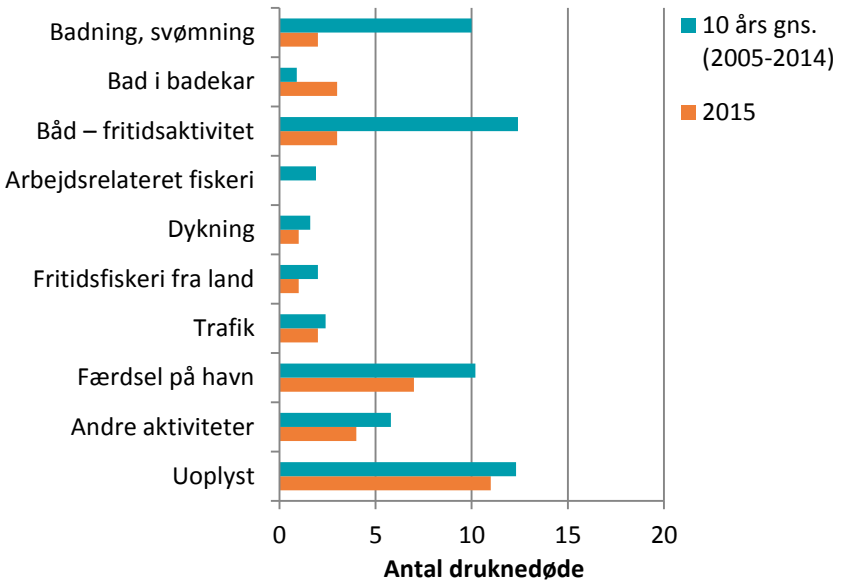
**Figur C: Fatale drukneulykker, opdelt på sted, 2015 og 2005-2014**




*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, der druknede i Danmark.*

Drukneulykker sker oftest uden vidner; derfor mangler der ofte oplysninger om aktiviteten lige før ulykken. I 2015 manglede disse oplysninger i 11 af de 34 drukneulykker (Figur D). Figuren viser det gennemsnitlige årlige antal drukneulykker i 2015 i forhold til perioden 2005-2014, opdelt på aktivitet. I 2015 druknede markant færre i forbindelse med badning og fritidssejlads.

**Figur D: Fatale drukneulykker, opdelt på aktivitet, 2015 og 2005-2014**




*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, der druknede i Danmark.*

# Druknedøde 2001-2015

I perioden 2001-2015 døde i alt 1.647 mennesker døde ved drukning i Danmark. Af disse dødsfald 909 (56%) var ulykker, 572 (34%) var selvmord, fem var mord, og dødsmåden var uafklaret i 161 (10%) tilfælde. Antallet af druknedødsfald var i gennemsnit 110 årligt i perioden (tabel A).

## Dødsmåde

Antallet af dødsfald i drukneulykker var nogenlunde konstant frem til 2009 med ca. 60 til 70 dødsfald om året. I 2015 nåede antallet nåede et minimum på 34. Det gennemsnitlige årlige antal selvmord ved drukning var 38, med de laveste antal (21, 28, og 32 dødsfald) i 2010, 2011, og 2012 (tabel A). Tabel B viser raterne per 100.000 blandt personer med bopæl i Danmark.

## Alder og køn

Mænd tegnede sig for langt størstedelen af druknedødsfald (1203, svarende til 73%); denne ulighed mellem kønnene var særlig stor for drukneulykkerne, 86% forekom blandt mænd.

Flest druknedødsfald forekom i aldersgruppen 45 år og ældre (1220 svarende til 74%). Børn under 15 år omfattede kun en lille andel (50 svarende til 3%).
Det højeste antal selvmord ved drukning var også blandt aldersgruppen 45 år og ældre (477 eller 83% af selvmordene) (tabel C).

**Tabel A: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt på dødsmåde og år**

| | Gns. 2001- 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |
| Selvmord | 43,4 | 36 | 21 | 28 | 32 | 36 | 34 | 38 | 572 |
| Drab | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 11,9 | 13 | 9 | 7 | 15 | 5 | 7 | 10 | 161 |
| I alt | 124,6 | 118 | 78 | 78 | 104 | 89 | 101 | 82 | 1.647 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel B: Antal og incidensrate af drukning, opdelt på dødsmåde, 2001-2015**

| Dødsmåde | Alle druknede | % | Danskere | Incidensrate pr. 100,000* |
|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 909 | 55% | 765 | 0,93 |
| Selvmord | 572 | 35% | 554 | 0,67 |
| Drab | 5 | 0,3% | 5 | 0,006 |
| Ubestemt | 161 | 10% | 142 | 0,17 |
| I alt | 1.647 | 100% | 1.466 | 1,78 |

**Kun danskere.*

**Tabel C: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt efter dødsmåde og alder**

| | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 |
| Selvmord | 0 | 0 | 10 | 30 | 52 | 103 | 122 | 113 | 139 | 3 | 572 |
| Drab | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 1 | 0 | 6 | 14 | 25 | 25 | 36 | 27 | 25 | 2 | 161 |
| I alt | 22 | 28 | 83 | 104 | 176 | 325 | 357 | 278 | 260 | 14 | 1.647 |
| Procent | 1% | 2% | 5% | 6% | 11% | 20% | 22% | 17% | 15% | 1% | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

## Bopælsland

Personer uden fast bopæl i Danmark tegner sig for 11% af alle druknedøde i perioden og 16% af alle drukneulykker. De fleste af disse udlændinge var turister, fritidssejlere eller erhvervsfiskere. Den klart største nationalitetsgruppe var tyskere, som besøgte Danmark som turister eller fritidssejlere. Den næststørste gruppe var polakker, der overvejende var fiskere eller besætningsmedlemmer på skibe.

**Tabel D: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt på bopælsland**

| | Danmark | Tyskland | Norge | Sverige | Polen | Andet, uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 765 | 89 | 9 | 6 | 15 | 25 | 909 |
| Selvmord | 554 | 7 | 2 | 4 | 0 | 5 | 572 |
| Drab | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 142 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 161 |
| I alt | 1.466 | 102 | 14 | 11 | 17 | 37 | 1.647 |

# Drukneulykker 2001-2015

I perioden 2001-2015 døde i alt 909 personer i drukneulykker i Danmark. I denne periode havde de 45-64-årige den højeste forekomst af drukneulykker, mens børn i alderen 0-14 år havde den laveste. Antallet af fatale drukneulykker blandt de 15-24-årige faldt i perioden, og især blandt børn under 15 år var forekomsten lav og faldende. Blandt voksne over 45 år var forekomsten næsten konstant.

## Hvor skete drukneulykkerne?

I perioden 2001-2015 skete de fleste (69%) af drukneulykkerne enten i åbent hav, i havne eller ved strand / kyst (tabel E). For mænd skete de fleste af drukneulykkerne på havet eller i havne, mens de for kvinder mest fandt sted ved strand / kyst og i søer. Langt de fleste (69%) af drukneulykkerne på havet eller i havne forekom blandt personer på 45 år eller derover. De fleste, der druknede ved strande / kyster, var over 45 år (76%), mens drukning i svømmebassiner eller offentlige svømmehaller forekom mest for børn og unge under 25 år (58%).

**Tabel E: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og år**

| | Gns. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav, fjord | 17,4 | 28 | 5 | 12 | 8 | 8 | 12 | 5 | 217 |
| Havn | 16,9 | 17 | 10 | 10 | 15 | 12 | 12 | 10 | 221 |
| Sø | 5,7 | 3 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 4 | 82 |
| Kyst, strand | 13,0 | 10 | 8 | 8 | 20 | 14 | 16 | 7 | 187 |
| Svømme-/havnebad | 2,5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Badekar | 1,4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| Bro | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Vandløb | 5,5 | 7 | 11 | 1 | 1 | 1 | 7 | 5 | 77 |
| Andet | 3,9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 0 | 59 |
| Ukendt | 2,1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| I alt | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

## Aktivitet forud for drukneulykken

Omkring en femtedel af de fatale drukneulykker skete i forbindelse med fritidssejlads, herunder fiskeri fra båd (21%), en lidt mindre del i forbindelse med badning eller svømning (17%), og ved fald i vandet i forbindelse med færdsel til fods på havn (17%). Tilsammen bidrager disse aktiviteter med 55% af de fatale drukneulykker og 69% af de ulykker, hvor den forudgående aktivitet var kendt. Af de 38 drukneulykker i forbindelse med trafik skete flest i biler (29), som regel ved at køre i en havn. Seks druknede på cykel og to på knallert.

Alkohol var en væsentlig risikofaktor ved drukneulykker; i 244 tilfælde (27%) havde den druknede drukket alkohol forinden; især blandt de, der faldt i havnen og druknede, her havde 65% drukket alkohol.

Kategorien "andre aktiviteter" dækker over mange forskellige aktiviteter, herunder færdsel ved en flod eller en sø, ombordstigning på en båd (ikke i havn), aktiviteter på is.

**Tabel F: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og år**

| | Gns. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 13,0 | 8 | 6 | 6 | 5 | 11 | 12 | 2 | 154 |
| Bad i badekar | 1,4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| Båd, fritidsaktivitet | 14,5 | 20 | 6 | 10 | 16 | 8 | 9 | 3 | 188 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 2,5 | 8 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 34 |
| Dykning | 1,5 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 4 | 1 | 24 |
| Fritidsfiskeri fra land | 1,4 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 25 |
| Trafik | 3,0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 38 |
| Færdsel på havn | 11,5 | 14 | 6 | 6 | 9 | 10 | 12 | 7 | 156 |
| Andre aktiviteter | 6,4 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 | 7 | 4 | 89 |
| Uoplyst | 13,8 | 8 | 17 | 5 | 8 | 11 | 12 | 11 | 182 |
| I alt | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel G: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og aldersgruppe**

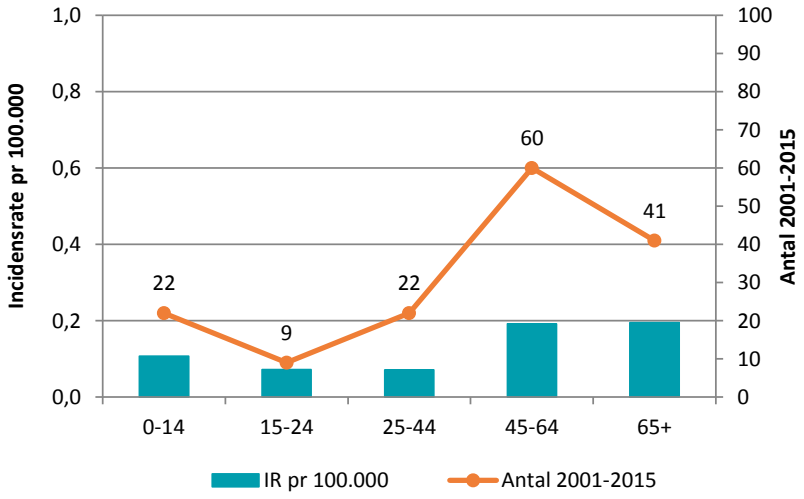
| Aldersgruppe | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Uoplyst | I alt | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 1 | 21 | 9 | 10 | 12 | 34 | 26 | 26 | 15 | 0 | 154 | 17% |
| Bad i badekar | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 0 | 19 | 2% |
| Båd, fritidsaktivitet | 0 | 0 | 9 | 12 | 25 | 48 | 55 | 29 | 8 | 2 | 188 | 20% |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 0 | 0 | 2 | 3 | 8 | 6 | 4 | 4 | 0 | 7 | 34 | 4% |
| Dykning | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 24 | 3% |
| Fritidsfiskeri fra land | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 7 | 9 | 1 | 0 | 25 | 3% |
| Trafik (Bil, knallert, cykel) | 0 | 0 | 9 | 3 | 6 | 5 | 6 | 2 | 7 | 0 | 38 | 4% |
| Færdsel på havn (faldet i havnen) | 0 | 0 | 12 | 12 | 13 | 32 | 48 | 31 | 8 | 0 | 156 | 17% |
| Andre aktiviteter | 10 | 2 | 6 | 7 | 13 | 20 | 14 | 10 | 7 | 0 | 89 | 10% |
| Uoplyst | 3 | 4 | 17 | 10 | 12 | 33 | 34 | 24 | 45 | 0 | 182 | 20% |
| I alt | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Drukning i forbindelse med badning og svømning**

I perioden 2001-2015 druknede i gennemsnit 10 personer årligt i forbindelse med badning eller svømning, i alt 154 i hele perioden. Toogtyve (14%) af disse var børn under 15 år, mens voksne over 45 år tegnede sig for hovedparten (101, svarende til 66%). Mænd udgjorde 77% og kvinder 23%. Drukning fandt oftest sted ved stranden (69%). Noget færre druknede i swimmingpools (indendørs eller udendørs, 12%) og søer (7%). Udlændinge (turister) tegnede sig for 31% af alle drukneulykker ved badning (hovedsagelig ved stranden). Drukning ved badning eller svømning forekom hovedsageligt i juli og august (67%).

**Figur E: Fatale drukneulykker ved badning/svømning 2001-2015. Antal og rater per 100.000 befolkning, opdelt på alder**



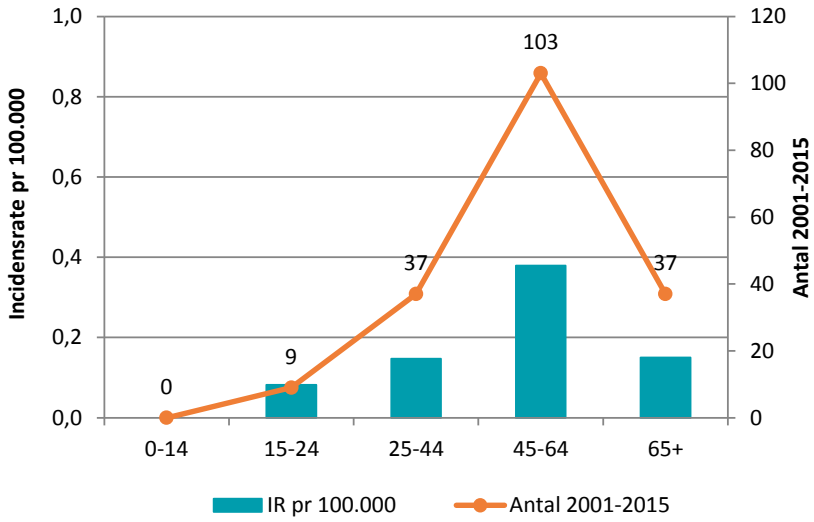

*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, mens incidensraterne er kun omfatter danskere.*

## Drukning i forbindelse med fritidssejlads (og tilhørende fiskeri)

I løbet af 2001-2015 druknede i alt 188 personer ved fritidssejlads. Alle var over 18 år, de fleste var mellem 45-64 år (55%), og næsten alle var mænd (96%). Mange druknede i forbindelse med fiskeri (76 eller 40%) - de fleste var sejlet ud i små joller for at røgte garn. Mange ulykker skete dog ved almindelig lystsejlads. Blandt disse druknede ti mennesker i kajak og fire i kano.

De fleste ulykker skete ved fald overbord og kæntring. Medvirkende faktorer var hårdt vejr, alkoholindtag, dårligt helbred og fiskenet i skruen. Kun få blandt de druknede personer brugte en fungerende redningsvest.

**Figur F: Fatale drukneulykker ved fritidssejlads 2001-2015. Antal og rate pr 100.000, opdelt på alder**



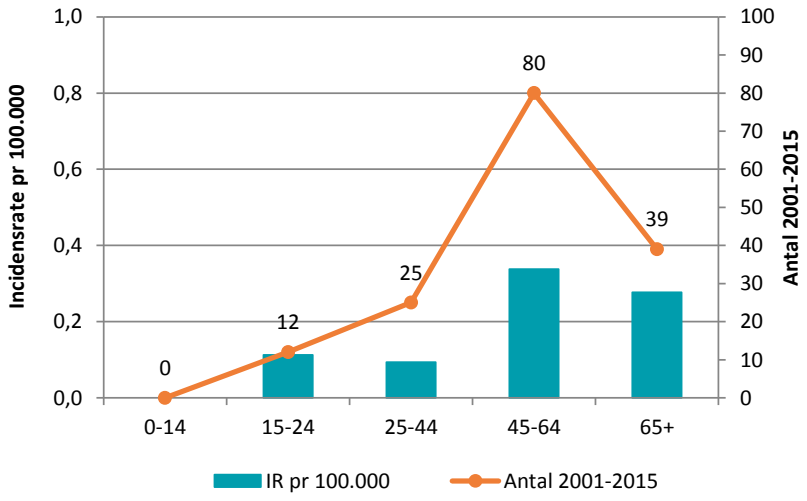

*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, mens incidensraterne er kun omfatter danskere. For to personer var alderen ukendt.*

I kun 18 af de 188 ulykker (10%) blev det anført, at den afdøde var iført en redningsvest, og i flere tilfælde var den ikke taget korrekt på. Alkohol havde været involveret i mindst 33 (18%) af tilfældene.

### Drukning i forbindelse med færdsel på havn

I perioden 2001-2015, druknede i alt 156 mennesker ved fald i havn i forbindelse med færdsel på havn, herunder færdsel på, til og fra både i havnen. Af disse druknede syv i 2015. Tre personer var i alderen 16-17 år; de resterende var ældre. Langt størstedelen var mænd (144, svarende til 92%), og de fleste var mellem 45 og 64 år (80, svarende til 51%). Kun 17% af druknehændelserne blev overværet af andre. De fleste blev opdaget, når den afdøde var savnet eller blev fundet livløs i vandet.

**Figur G: Drukning i forbindelse med færdsel på havn 2001-2015. Antal og rater pr. 100.000, aldersopdelt**




*Antallene omfatter både personer med bopæl i Danmark og udlændinge, mens incidensraterne er kun omfatter danskere.*

## Druknedøde 1970-2015 - Danskere

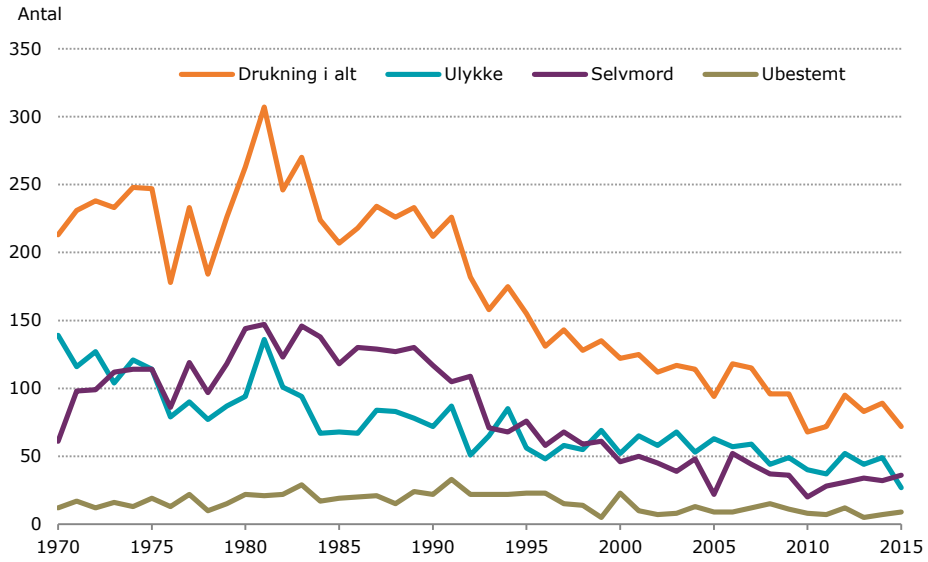
I alt døde 7.892 danskere i perioden 1970-2015. 3.389 af disse skyldtes drukneulykker (43%), 3.742 (47%) var selvmord og 36 skyldtes drab (0.5%). Dødsmåden var ubestemt for 725 (9%) af druknedødsfaldene.

### Udvikling 1970-2015

Det årlige antal danskere, der druknede i Danmark, faldt markant i perioden 1970-2014, fra et maksimum på 307 døde i 1981 til 72 døde i 2015 (figur H), som er det laveste antal hidtil. Antallet af fatale drukneulykker blandt danskere faldt fra 139 i 1970 til 27 i 2015. Faldet var størst blandt børn, unge og voksne under 45 år, mens antallet blandt de 45-64-årige og i den ældste gruppe over 65 år forblev nogenlunde uændret.

Udviklingen i selvmord ved drukning viste et andet mønster: Perioden 1970-1981 var karakteriseret ved en stigning i antallet af selvmord fra 61 til 147 årligt, mens den efterfølgende periode var karakteriseret ved et fald til 36 i 2015. Det laveste antal var 20 i år 2010. Især blandt kvinder faldt antallet af selvmord ved drukning markant i perioden 1981-2015 og var i de senere år på samme niveau som for mænd. Det årlige antal af selvmord ved drukning har været under 50 siden 2007.

**Figur H: Danskere druknet i Danmark 1970-2015, opdelt på dødsmåde**




*Figuren omfatter kun personer med fast bopæl i Danmark.*

## Selvmord ved drukning 2001-2015

- I løbet af 2001-2015 var der i alt 572 personer, der begik selvmord ved drukning i Danmark.
- Af disse var 53% mænd og 47% kvinder; 97% boede i Danmark.
- Selvmord ved drukning var hyppigst blandt voksne over 45 år og især over 75 år.
- Antallet af selvmord er faldet, især blandt kvinder.
- De fleste begik selvmord i havne (33%), ved kyster (19%), eller i en sø (15%).
- I mindst 60% af selvmordene var depression en medvirkende faktor.

# Datakilder

Undersøgelsen er baseret på de følgende datakilder:

- Dødsårsagsregisteret
- Dødsattester vedrørende druknede danskere
- Rapporter om redningsoperationer, politirapporter og avisartikler om at drukne indsamlet af Søsportens Sikkerhedsråd (perioden 2002 til 2015).
- Pressemeddelelser om druknehændelser i 2009-2015, indsamlet af Tryg-Fonden.
- Oplysninger om drukning i perioden 2007-2015 af Rådet for Større Badesikkerhed, primært baseret på avisartikler.
- Yderligere oplysninger om de druknede opnået ved internetsøgning.
- Data leveret af SOS International.

### Evaluation af dødsmåde

Der er foretaget en gennemgang af alle dødsattester vedrørende dødsfald ved drukning for at kontrollere den angivne dødsmåde (ulykke, selvmord, drab eller ubestemt dødsmåde). Alle attester med følgende dødsårsager blev inkluderet: ICD-10 koder: V90, V92, W65-W74, X31, X38, X39, X71, X92, Y21 eller en af diagnoserne T68 (hypotermi) og T75.1 (drukning og nedsænkning i vand). I gennemgangen blev oplysninger om omstændighederne og placeringen af drukning, samt enhver medicinsk information tages i betragtning.

I 2007 har Sundhedsstyrelsen ændret registreringspraksis af dødsattester og dødsårsager til et system med direkte elektronisk indberetning af lægen, som udstedte dødsattesten. Det betød, at kodningen af ICD10 Koder til de underliggende og medvirkende dødsårsager til Dødsårsagsregisteret blev udført af lægen og ikke som tidligere af kodningspersonalet i Sundhedsstyrelsen. Denne kodning bliver dog kontrolleret og korrigeret i Sundhedsstyrelsen /Sundhedsdatastyrelsen, og fra 2010 og frem er kun foretaget meget få ændringer.

### Komplethed af data

For årene 2007 og fremefter er op mod 5% af alle dødsfald i Danmark ikke registreret i Dødsårsagsregisteret, formentlig på grund af, at dødsattesterne ikke var blevet indsendt til Sundhedsstyrelsen/Sundhedsdatastyrelsen. For 2015 var andelen 4,6%[8]. Hvis denne procentsats også gælder for druknedødsfald, mangler der muligvis ca. 45 dødsattester fra 2007-2015. De fleste af disse druknedødsfald er formentlig identificeret ved gennemgangen af de øvrige datakilder.

# English summary

## Unintentional drowning deaths 2015

In 2015, 82 people died by drowning in Denmark. Thirty-four of the drowning deaths were unintentional. Additional 13 Danes drowned outside Denmark.

**Figure A: Manner of death for the 82 drowned in 2015**

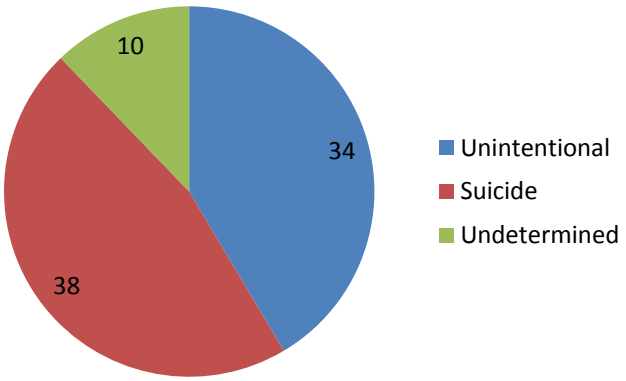



Figure A illustrates the manner of death in 2015. Of the 82 deaths 34 were unintentional drowning while 38 were due to suicide. The remaining deaths were of unknown intent.

**Figure B: Unintentional drowning deaths in Denmark 2001-2015. Total number and incidence per 100,000 for Danes (persons with residence in Denmark)**

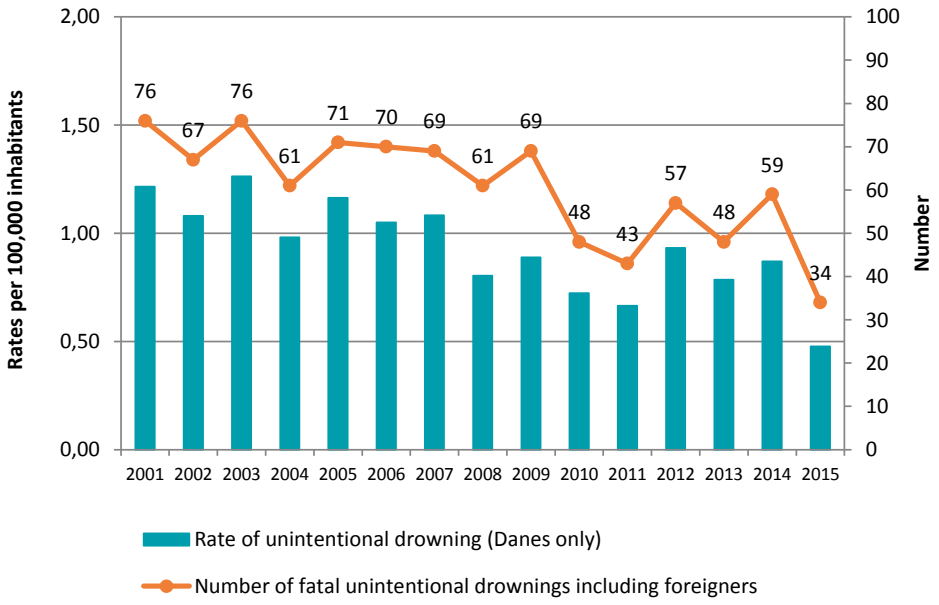
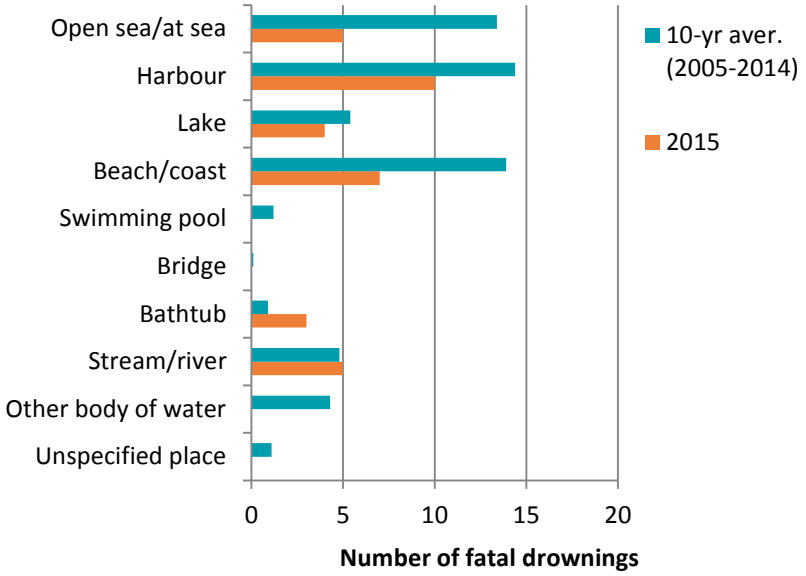



Figure B illustrates the trend in the annual number and rate of unintentional drowning deaths in the period 2001-2015. In 2015, the rate per 100,000 inhabitants

was 0.48 compared to an average of 0.96 per 100,000 for the preceding fourteen years.

Figure C and Figure D show the place of occurrence of the drowning incidents and the activity of the drowned person prior to the accident, for 2015 compared to the 10-year average 2005-2014. In 2015, there were fewer unintentional drowning deaths at sea (five deaths) and harbours (ten deaths) and at coast/beach (seven) than the annual average during 2005-2014.

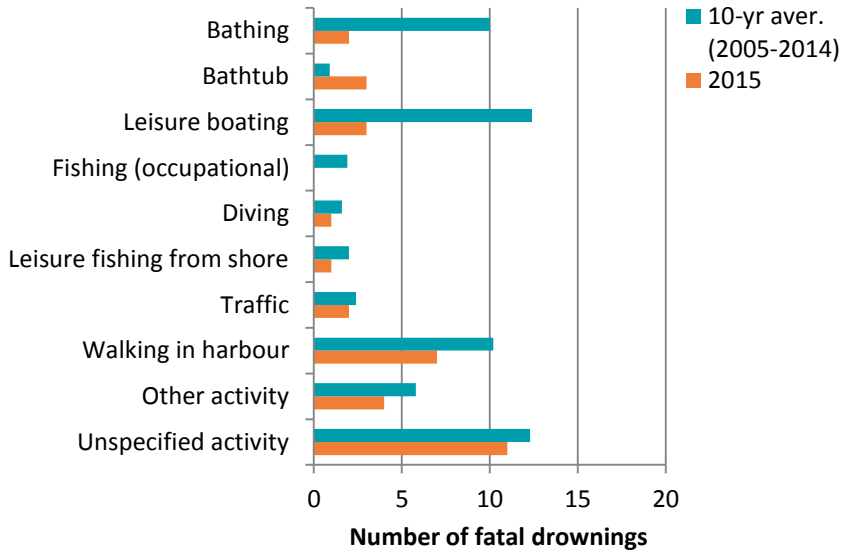
**Figure C: Fatal unintentional drowning deaths, by location**




*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

Unintentional drowning incidents often occur without witnesses; hence in some cases we lack information about the activity of the victim just before the accident. In 2015, this information was missing in eleven of the 34 fatal drowning events (Figure D). The figure presents the average annual number of unintentional drowning deaths by activity in 2015 compared to the period 2005-2014. In 2015, markedly fewer were engaged in bathing/swimming and leisure boating.

**Figure D: Fatal unintentional drowning deaths, by activity**




*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters*

# Drowning deaths 2001-2015

In the period 2001-2015, a total of 1,647 people died by drowning in Denmark. Of these deaths 909 (56%) were unintentional, 572 (34%) were suicides, five were homicides, and the manner of death was undetermined in 161 (10%) cases. The number of drowning deaths averaged 110 annually during the period (Table A).

### Manner of death

The number of unintentional drowning deaths was fairly constant until 2009 with approx. 60 to 70 deaths per year. In 2015, however, the number reached a minimum of 34. The average annual number of suicides by drowning was 38, with the lowest numbers (21, 28, and 32 deaths) in 2010, 2011, and 2012 respectively (Table A). Table B shows the rates per 100,000 among Danish residents.

### Sex and age

Men accounted for the vast majority of fatal drowning deaths (1203 corresponding to 73%); this gender inequality related especially to unintentional drowning, 86% occurring among men.

Most drowning deaths occurred in the age group 45 or older (1220 corresponding to 74%). Children under 15 years of age comprised only a small proportion (50 corresponding to 3%).
The highest number of suicides by drowning was among those above 45 years of age (477 or 83% of the suicides) (Table C).

**Table A: Drowning deaths during 2001-2015, by year and manner of death**

| Manner of death | Gns. 2001- 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unintentional | 68.9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |
| Suicide | 43.4 | 36 | 21 | 28 | 32 | 36 | 34 | 38 | 572 |
| Homicide | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Undetermined | 11.9 | 13 | 9 | 7 | 15 | 5 | 7 | 10 | 161 |
| Total | 124.6 | 118 | 78 | 78 | 104 | 89 | 101 | 82 | 1,647 |

*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters. "Undetermined" means that there was not enough information to determine whether it was an accident or suicide.*

**Table B: Number and rates of drowning by manner of death, 2001-2015**

| Manner of death | Number (all) | Percent | Danish residents only | Incidence rate per 100,000* |
|---|---|---|---|---|
| Unintentional | 909 | 55% | 765 | 0.93 |
| Suicide | 572 | 35% | 554 | 0.67 |
| Homicide | 5 | 0.3% | 5 | 0.006 |
| Undetermined | 161 | 10% | 142 | 0.17 |
| Total | 1,647 | 100% | 1,466 | 1.78 |

**Rates based on death by drowning among Danish residents only.*

**Table C: Drowning deaths during 2001-2015, by age and manner of death**

| Manner of death | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Age not specified | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unintentional | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 |
| Suicide | 0 | 0 | 10 | 30 | 52 | 103 | 122 | 113 | 139 | 3 | 572 |
| Homicide | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Undetermined | 1 | 0 | 6 | 14 | 25 | 25 | 36 | 27 | 25 | 2 | 161 |
| Total | 22 | 28 | 83 | 104 | 176 | 325 | 357 | 278 | 260 | 14 | 1,647 |
| Per cent | 1% | 2% | 5% | 6% | 11% | 20% | 22% | 17% | 15% | 1% | 100% |

*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

## Country of residence

Persons without permanent residence in Denmark account for 11% of all drowning deaths in the period and 16% of all unintentional drowning deaths. The majority of the deceased foreigners were tourists, leisure sailors or professional fishermen. The largest group were Germans visiting Denmark as tourists or leisure sailors. The second largest group were Poles, who were predominantly fishermen or crew members on ships.

**Table D: Drowning deaths during 2001-2015, by country of residence and manner of death**

| Manner of death | Denmark | Germany | Norway | Sweden | Poland | Other and unspecified | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unintentional | 765 | 89 | 9 | 6 | 15 | 25 | 909 |
| Suicide | 554 | 7 | 2 | 4 | 0 | 5 | 572 |
| Homicide | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Undetermined | 142 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 161 |
| Total | 1,466 | 102 | 14 | 11 | 17 | 37 | 1,647 |

# Unintentional drowning 2001-2015

During the period 2001-2015 a total of 909 people died by unintentional drowning in Denmark. In this period the 45-64-year-olds had the highest incidence of drowning while children aged 0-14 years had the lowest. Unintentional drowning deaths among the 15-24-year-olds decreased during the period and in particular among children below 15 years of age the incidence was low and decreasing. Among adults above 45 year old the drowning incidence was nearly constant.

## Location of unintentional drowning deaths

In the period 2001-2015, the majority (69%) of the cases of fatal unintentional drowning occurred either in open sea, harbour or at beach/coast (Table E). For men, most of the drowning accidents occurred at sea or in harbours, whereas for women most occurred at beach/coast and in lakes. The vast majority (69%) of the unintentional drowning accidents at sea or in harbours occurred among persons 45 year old or above. Also, most people who drowned at beaches/coasts were over 45 years (76%), while unintentional drowning in swimming pools or public swimming baths occurred mostly for children and young adults below 25 years of age (58%).

**Table E: Unintentional drowning deaths 2001-2015 by location and year**

| | Aver. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Open sea/at sea | 17.4 | 28 | 5 | 12 | 8 | 8 | 12 | 5 | 217 | 24% |
| Harbour | 16.9 | 17 | 10 | 10 | 15 | 12 | 12 | 10 | 221 | 24% |
| Lake | 5.7 | 3 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 4 | 82 | 9% |
| Beach/coast | 13.0 | 10 | 8 | 8 | 20 | 14 | 16 | 7 | 187 | 21% |
| Swimming pool | 2.5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 | 3% |
| Bathtub | 1.4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 | 2% |
| Bridge | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.5% |
| Stream/river/canal | 5.5 | 7 | 11 | 1 | 1 | 1 | 7 | 5 | 77 | 8% |
| Other body of water | 3.9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 0 | 59 | 6% |
| Unspecified | 2.1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 2% |
| Total | 68.9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 | 100% |

*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

## Activity at the time of drowning

About one fifth of unintentional drowning deaths occurred during leisure boating/sailing (21%), a little less during bathing or swimming (17%) and whereabouts causing falls in the harbour (17%). Together, these activities account for 55% of all unintentional drowning deaths and 69% of those for which the preceding activity was known. Of the 38 traffic-related drowning deaths most occurred in cars (29), usually by driving into the harbour. Six accidents occurred while riding bikes and two while riding a moped.

Alcohol was a major risk factor in unintentional drowning; in 244 cases (27%) the drowned had been drinking alcohol before the event. In particular among those who drowned when walking in harbours 65% had been drinking alcohol.

The category "other activities" covers many different activities, including walking by a river, or a lake, boarding a boat (outside a harbour), various activities on ice.

**Tabel F: Unintentional drowning 2001-2015, by activity and year**

| | Gns. 2001- | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bathing | 13.0 | 8 | 6 | 6 | 5 | 11 | 12 | 2 | 154 | 17% |
| Bathtub | 1.4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 | 2% |
| Boating (leisure activity) | 14.5 | 20 | 6 | 10 | 16 | 8 | 9 | 3 | 188 | 20% |
| Fishing (occupational) | 2.5 | 8 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 34 | 4% |
| Diving | 1.5 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 4 | 1 | 24 | 3% |
| Fishing from the shore | 1.4 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 25 | 3% |
| Traffic | 3.0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 38 | 4% |
| Walking at the harbour | 11.5 | 14 | 6 | 6 | 9 | 10 | 12 | 7 | 156 | 17% |
| Other | 6.4 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 | 7 | 4 | 89 | 10% |
| Unknown | 13.8 | 8 | 17 | 5 | 8 | 11 | 12 | 11 | 182 | 20% |
| Total | 68.9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 | 100% |

*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

.

**Table G: Unintentional drowning 2001-2015, by activity and age**

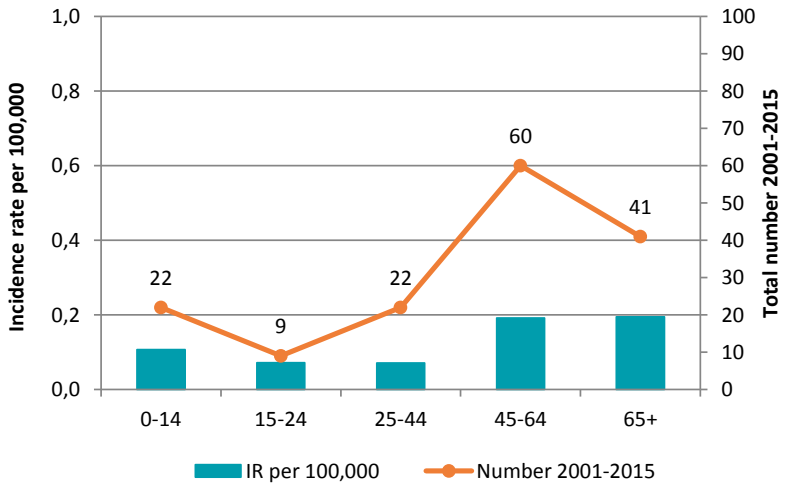
| | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Un-spec | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bathing | 1 | 21 | 9 | 10 | 12 | 34 | 26 | 26 | 15 | 0 | 154 | 17% |
| Bathtub | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 0 | 19 | 2% |
| Boating (leisure activity) | 0 | 0 | 9 | 12 | 25 | 48 | 55 | 29 | 8 | 2 | 188 | 20% |
| Fishing (occupational) | 0 | 0 | 2 | 3 | 8 | 6 | 4 | 4 | 0 | 7 | 34 | 4% |
| Diving | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 24 | 3% |
| Fishing from shore (leisure) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 7 | 9 | 1 | 0 | 25 | 3% |
| Traffic | 0 | 0 | 9 | 3 | 6 | 5 | 6 | 2 | 7 | 0 | 38 | 4% |
| Walking in harbour | 0 | 0 | 12 | 12 | 13 | 32 | 48 | 31 | 8 | 0 | 156 | 17% |
| Other | 10 | 2 | 6 | 7 | 13 | 20 | 14 | 10 | 7 | 0 | 89 | 10% |
| Unknown | 3 | 4 | 17 | 10 | 12 | 33 | 34 | 24 | 45 | 0 | 182 | 20% |
| Total | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 | 100% |

*The table includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

## Drowning when bathing or swimming

In the period 2001-2015, in mean ten persons drowned annually while bathing or swimming. In total, 154 people drowned when bathing. Twenty-two (14%) were children below 15 years of age, while adults over 45 years accounted for the majority (101, corresponding to 66%). Men constituted 77% and women 23%. Drowning most often occurred at the beach (69%). A minor part occurred in swimming pools (indoor or outdoor, 12%) and lakes (7%). Foreigners (tourists) accounted for 31% of all unintentional drowning deaths when bathing (mainly at the beach). Drowning when bathing or swimming occurred mainly in July and August (67%).

**Figure E: Unintentional drowning deaths while bathing/swimming 2001-2015. Number and rate per 100,000 inhabitants, by age group**



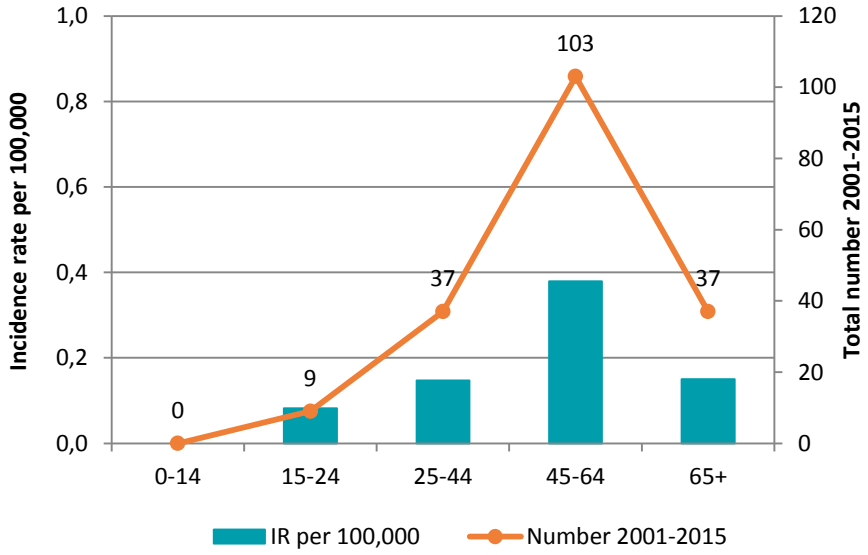

*The total numbers includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters, while the incidence rates are based on Danes only.*

## Drowning related to leisure boating

During 2001-2015 a total of 188 persons drowned during leisure boating. All the deceased persons were above 18 years of age, most were between 45-64 years (55%), and almost all were men (96%). Many drowned while fishing (76; or 40%) – the majority had sailed out in small boats to angle or tend fishing nets. Many sailing accidents occurred, however, during ordinary leisure boating. Among these, ten people were kayaking and four were canoeing.

Most accidents were falls overboard and capsizing. Contributing factors were severe weather, alcohol intake, poor health and fishing net in the propeller. Only a few among the drowned persons used a functioning and correctly mounted life jacket.

**Figure F: Unintentional drowning deaths during leisure boating 2001-2015. Total number and rate per 100,000, by age group**



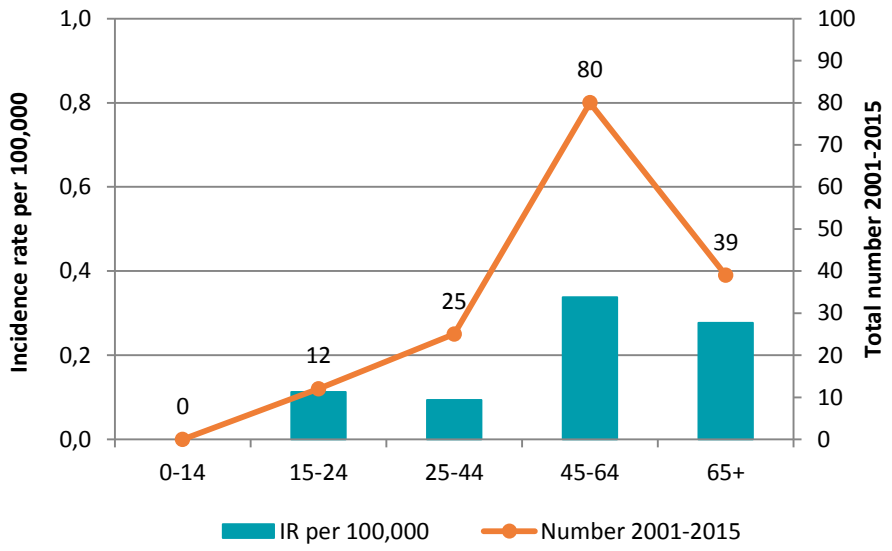

*The total numbers includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters, while the incidence rates are based on Danes only. For two persons the age was unknown.*

In only 18 of the 188 cases (10%) it was stated that the deceased was wearing a life jacket. Some of these were not mounted properly or defective. Reports indicated that alcohol had been involved in at least 33 (18%) of the cases.

## Drowning during walking around causing falls in harbours

In the period 2001-2015, totally 156 people drowned during falls in harbours when walking around. Three of these were was aged 16 -17 years and the remaining individuals were older. The vast majority were men (144, corresponding to 92%), and the majority were between 45 and 64 years old (80, corresponding to 51%). Only 17% of the drowning events were witnessed by others. Most of the accidents were discovered when the deceased was missing or was found lifeless in the water. In 2015 seven persons drowned when walking at harbours.

**Figure G: Unintentional drowning deaths when walking in harbours 2001-2015. Total number and rates per 100,000, by age group**




*The total numbers includes both Danes and foreigners. "Dane" means a resident in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters, while the incidence rates are based on Danes only.*

## Drowning deaths 1970-2015 - Danish residents

In total 7,892 Danish residents drowned during the period 1970-2015. Of these, 3,389 were unintentional drowning deaths (43%), 3,742 (47%) were suicides and 36 deaths were homicides (0.5%). The manner of death was undetermined for 725 (9%) of the drowning deaths.

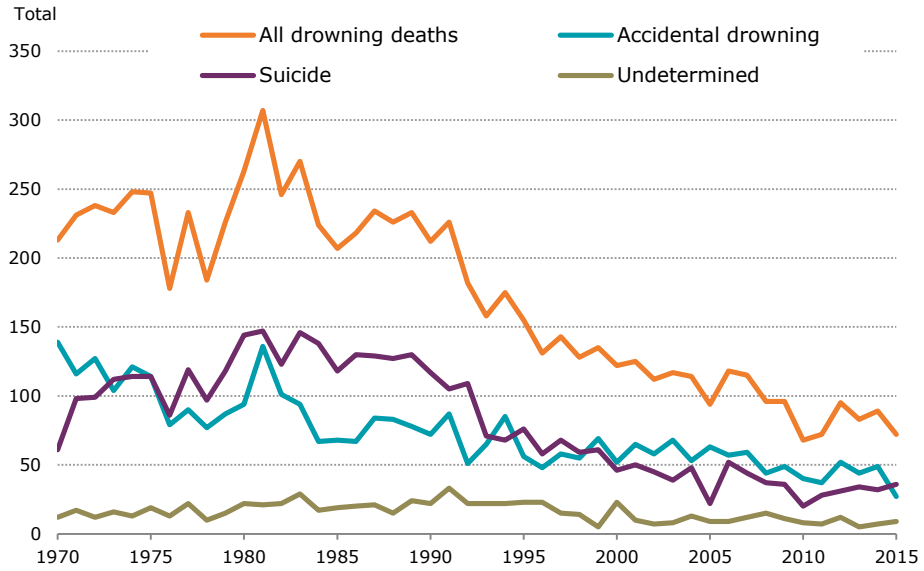
### Trend 1970-2015

The annual number of Danish residents who drowned in Denmark dropped significantly in the period 1970-2015, from a maximum of 307 drowning deaths in 1981 to 72 in 2015 (Figure H), the lowest number until now.

The number of fatal unintentional drowning deaths declined from 139 in 1970 to 27 in 2015, and most among children, adolescents and adults less than 45 years of age, while the number among 45-64-year-olds and in the oldest group over 65 years remained about unchanged. The lowest number was 37 in year 2011.

The trend in suicides by drowning showed a different pattern: The period 1970-1981 was characterized by an increase in the number of suicides from 61 to 147 annually, while the subsequent period up to 2015 was characterized by a decrease to 36 in 2015. The lowest number was 20 in year 2010. Particularly among women, the number of suicides by drowning fell markedly in the period and was during the last decade about the same number as for men. The annual number of suicides by drowning has been below 50 per year since 2007.

**Figure H: Danish residents who drowned in Denmark 1970-2015**




*The table includes both Danes and foreigners. "Danes" means residents in Denmark, while foreigners include tourists, sailors and fishermen visiting Danish waters.*

## Suicide by drowning 2001-2015

- During 2001-2015 in total 572 persons committed suicide by drowning in Denmark.
- Of these, 53% were men and 47% were women; 97% were Danish residents.
- Suicide by drowning was most frequent among adults above 45 years of age and in particular above 75 years of age.
- The number of suicides has decreased, in particular among women.
- Most committed suicide in the harbour (33%), from the coast (19%), or in a lake (15%).
- In at least 60% of the suicides depression was a contributing factor.

# Data sources

The study is based on the following data sources:

- The National Cause of Death Register.
- Death certificates concerning drowned Danes
- Reports concerning rescue operations, police reports and newspaper articles on drowning collected by the Danish Maritime Authority (period from 2002-2015).
- Press releases on drowning incidents in 2009-2015, collected by Tryg-Fonden.
- Information on drowning during the period 2007-2015 by the Danish Council for Greater Water Safety, primarily based on newspaper articles.
- Additional information on the drowning cases obtained by internet searches.
- Data supplied by SOS International.

### Evaluation of the coding of manner of death

A review was carried out of all death certificates concerning deaths by drowning in order to verify the stated manner of death. All certificates with the following causes of death were included: ICD10 codes: V90, V92, W65-W74, X31, X38, X39, X71, X92, Y21 or one of the diagnosis T68 (hypothermia) and T75.1 (drowning and submersion). The reassessment was performed by a forensic specialist, skilled in classification of causes and manner of death. In the review, information about the circumstances and the location of the drowning, as well as any medical information were taken into account.

By 2007, the Danish National Board of Health changed the registration practice of death certificates and causes of death to a system of direct electronic reporting by the medical doctor, who had issued the death certificate. This meant that the coding of ICD10 Codes for the underlying and contributory causes of death to the Cause of Death Register was performed by the medical doctor at the post mortem examination, and not as previously by skilled coding staff in the National Board of Health that received all death certificates with doctors' notifications. However the National Board of health have corrected the coding and from 2010 onwards the quality of coding has improved compared to 2007-2009 and only very few corrections are made in the present study.

### Completeness of the data

For the years 2007 onwards, approx. 5% of all deaths occurring in Denmark were not listed in the Cause of Death Register, presumably due to the fact that the death certificates had not been submitted to the National Board of Health[8]. If this percentage also applies to drowning deaths, approx. 45 death certificates might be missing for these years. However, most of these drowning deaths were probably identified through the review of the alternative data sources, listed above.

# Tabeller og figurer

**Figur 1: Kort over fatale drukneulykker i 2015**

*Tre ulykker i badekar samt en ulykke et ukendt sted er udeladt.*

**Tabel 1. Danskere døde som følge af drukning i udlandet i 2015**

| Sverige; Østersøen | Norge | Frankrig | Spanien | Bulgarien | Letland | Sankt Croix | Thailand | Gambia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Kilde: SOS international, samt TrygFondens og Rådet for større Badesikkerheds presseklip

# Druknedødsfald i Danmark 2001-2015

**Tabel 2: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt på dødsmåde og år**

| | Gns. 2001- 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |
| Selvmord | 43,4 | 36 | 21 | 28 | 32 | 36 | 34 | 38 | 572 |
| Drab | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 11,9 | 13 | 9 | 7 | 15 | 5 | 7 | 10 | 161 |
| I alt | 124,6 | 118 | 78 | 78 | 104 | 89 | 101 | 82 | 1.647 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 3: Kønsfordeling i antal og procent for druknedødsfald i Danmark i perioden 2001-2015, opdelt på dødsmåde**

| | Mænd | | Kvinder | | I alt |
|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 781 | 86% | 128 | 14% | 909 |
| Selvmord | 304 | 53% | 268 | 47% | 572 |
| Drab | 3 | 60% | 2 | 40% | 5 |
| Ubestemt | 115 | 72% | 46 | 28% | 161 |
| I alt | 1.203 | 73% | 444 | 27% | 1.647 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 4: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt efter dødsmåde og alder**

| | 0-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 44 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 |
| Selvmord | 0 | 10 | 30 | 52 | 103 | 122 | 113 | 139 | 3 | 572 |
| Drab | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 1 | 6 | 14 | 25 | 25 | 36 | 27 | 25 | 2 | 161 |
| I alt | 50 | 83 | 104 | 176 | 325 | 357 | 278 | 260 | 14 | 1.647 |
| Procent | 3% | 5% | 6% | 11% | 20% | 22% | 17% | 15% | 1% | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 5: Druknedødsfald i perioden 2001-2015, opdelt på bopælsland**

| | Danmark | Tyskland | Norge | Sverige | Polen | Andet, uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ulykke | 765 | 89 | 9 | 6 | 15 | 25 | 909 |
| Selvmord | 554 | 7 | 2 | 4 | 0 | 5 | 572 |
| Drab | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ubestemt | 142 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 161 |
| I alt | 1.466 | 102 | 14 | 11 | 17 | 37 | 1.647 |

# Fatale drukneulykker i Danmark 2001-2015

**Tabel 6: Antal fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aldersgrupper og år**

| Alder | Gns. 2001- 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-4 | 1,4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 17 |
| 5-14 | 3,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 27 |
| 15-24 | 6,2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 67 |
| 25-34 | 4,6 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 60 |
| 35-44 | 7,2 | 9 | 3 | 6 | 11 | 3 | 6 | 3 | 99 |
| 45-54 | 14,9 | 12 | 12 | 8 | 18 | 9 | 16 | 3 | 197 |
| 55-64 | 15,5 | 17 | 9 | 7 | 11 | 9 | 15 | 7 | 199 |
| 65-74 | 8,7 | 13 | 7 | 6 | 10 | 13 | 11 | 8 | 138 |
| 75+ | 7,1 | 3 | 12 | 7 | 1 | 4 | 5 | 7 | 96 |
| Uoplyst | 0,0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| I alt | 68,8 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Stedkategorier**

Vi anvender ni forskellige kategorier (koder) til at angive stedet for drukneulykken samt en kode for uoplyst. Ligesom for aktivitetskoderne tager stedkoderne sit afsæt i kodningen anvendt af Steensberg (4). Dog er kategorierne 'vandløb' samt 'bro' tilføjet for at øge præcisionen af stedangivelse, og fordi begge kategorier indeholder et forholdsmæssigt stort antal druknedødsfald. Variablen har følgende kategorier:

- Åbent hav/fjord
- Havn
- Sø
- Kyst (herunder strand)
- Inden- og udendørs bassin
- Badekar
- Bro
- Vandløb, kanal
- Andet
- Uoplyst

Stedkategorien betegner det sted afdøde druknede. Eksempel: Hvis en person kæntrer med et skib på havet, angives stedet som 'åbent hav', mens stedkoden angives som 'kyst', hvis vedkommende er gået ud i havet fra stranden. Skelnen mellem, om ulykken er sket på åbent hav eller ved kysten, vil ofte være baseret på et skøn på baggrund af de tilgængelige oplysninger. Hvis personen er mere end 200 meter fra kysten, kodes stedet som åbent hav, men sker drukneulykken under 200 meter fra kysten, kodes stedet som kyst. F. eks. vil en ulykke, der sker om bord på en båd i havnen eller under ud- og indsejling i havn, blive registreret som 'havn', mens når båden har forladt havnen, vil stedet blive betegnet som åbent hav. Stedkoden 'havn' anvendes også, hvis den druknede faldt i vandet fra kajen eller fra et andet sted på havneområdet, herunder et skib i havn. Stedkategorien 'vandløb' dækker over såvel naturlige åer, gravede vandkanaler (f.eks. i København), grøftekanter med vand og lignende. I kategorien 'andet' omfatter stederne: is på vand, have- eller fiskebassin og lignende, grusgrav, landbrugsareal, mergelgrav, mosehul, våge og vandbrønd med flere.

Ved visse omstændigheder kan det være svært at afklare ulykkesstedet, f.eks. i de tilfælde hvor personen findes drivende i vand/ved kyst, og det ikke kan bestemmes, om afdøde f.eks. er faldet overbord fra et skib ude på havet eller er faldet i havnen.

**Tabel 7: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og år**

| | Gns. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav, fjord | 17,4 | 28 | 5 | 12 | 8 | 8 | 12 | 5 | 217 |
| Havn | 16,9 | 17 | 10 | 10 | 15 | 12 | 12 | 10 | 221 |
| Sø | 5,7 | 3 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 4 | 82 |
| Kyst, strand | 13,0 | 10 | 8 | 8 | 20 | 14 | 16 | 7 | 187 |
| Svømme-/havnebad | 2,5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Badekar | 1,4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| Bro | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Vandløb | 5,5 | 7 | 11 | 1 | 1 | 1 | 7 | 5 | 77 |
| Andet | 3,9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 0 | 59 |
| Ukendt | 2,1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| I alt | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 8: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og aldersgruppe**

| | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Uop lyst | I alt | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav, fjord | 0 | 0 | 12 | 17 | 37 | 47 | 55 | 33 | 7 | 9 | 217 | 24% |
| Havn | 0 | 0 | 25 | 18 | 21 | 43 | 58 | 39 | 17 | 0 | 221 | 24% |
| Sø | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 25 | 14 | 10 | 9 | 0 | 82 | 9% |
| Kyst, strand | 0 | 10 | 5 | 9 | 20 | 46 | 39 | 35 | 23 | 0 | 187 | 21% |
| Svømme-/havnebad | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 24 | 3% |
| Badekar | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 0 | 19 | 2% |
| Bro | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,5% |
| Vandløb | 0 | 0 | 9 | 4 | 6 | 17 | 17 | 9 | 15 | 0 | 77 | 8% |
| Andet | 8 | 1 | 4 | 3 | 6 | 7 | 11 | 9 | 10 | 0 | 59 | 6% |
| Ukendt | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 | 6 | 0 | 19 | 2% |
| I alt | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 9: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på sted og køn**

| | Mænd | Kvinder | I alt |
|---|---|---|---|
| Åbent hav, fjord | 205 | 12 | 217 |
| Havn | 206 | 15 | 221 |
| Sø | 59 | 23 | 82 |
| Kyst | 150 | 37 | 187 |
| Svømme-/havnebad | 19 | 5 | 24 |
| Badekar | 11 | 8 | 19 |
| Bro | 4 | 0 | 4 |
| Vandløb | 64 | 13 | 77 |
| Andet | 48 | 11 | 59 |
| Ukendt | 15 | 4 | 19 |
| I alt | 781 | 128 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 10: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og aldersgruppe**

| | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Uop lyst | I alt | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 1 | 21 | 9 | 10 | 12 | 34 | 26 | 26 | 15 | 0 | 154 | 17% |
| Bad i badekar | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 0 | 19 | 2% |
| Båd, fritidsaktivi-tet | 0 | 0 | 9 | 12 | 25 | 48 | 55 | 29 | 8 | 2 | 188 | 20% |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 0 | 0 | 2 | 3 | 8 | 6 | 4 | 4 | 0 | 7 | 34 | 4% |
| Dykning | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 24 | 3% |
| Fritidsfiskeri fra land | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 7 | 9 | 1 | 0 | 25 | 3% |
| Trafik (Bil, knallert, cykel) | 0 | 0 | 9 | 3 | 6 | 5 | 6 | 2 | 7 | 0 | 38 | 4% |
| Færdsel på havn (faldet i havnen) | 0 | 0 | 12 | 12 | 13 | 32 | 48 | 31 | 8 | 0 | 156 | 17% |
| Andre aktiviteter | 10 | 2 | 6 | 7 | 13 | 20 | 14 | 10 | 7 | 0 | 89 | 10% |
| Uoplyst | 3 | 4 | 17 | 10 | 12 | 33 | 34 | 24 | 45 | 0 | 182 | 20% |
| I alt | 17 | 27 | 67 | 60 | 99 | 197 | 199 | 138 | 96 | 9 | 909 | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Aktivitetskategorier**

Aktivitetskategorierne beskriver, hvad afdøde beskæftigede sig med, da ulykken skete. Kategorierne for aktivitet er:

- Badning/svømning
- Bad i badekar
- Båd - fritidsaktivitet (undtagen når båden ligger i havn)
- Arbejdsrelateret fiskeri
- Dykning
- Fritidsfiskeri fra land eller på lavt vand (inklusive fiskeri i waders)
- Trafik, f.eks. kørt i havn i bil eller på cykel
- Færdsel på havn, som fører til fald i havnen (omfatter færdsel til fods i havneområdet, herunder på båd liggende i havn, inklusiv fraborde- og ombordstigning af båd)
- Andre aktiviteter
- Uoplyst aktivitet

**Badning/svømning** indeholder alle former for leg, badning og svømning i såvel åbent (hav, sø, å) og lukket vand (bassin, grusgrav). **'Fritidsaktiviteter i båd'** inkluderer alene aktiviteter med båd på åbent vand, herunder hav, sø og flod, og inkluderer altså ikke aktiviteter, hvor båden ligger i havn. Ulykker kodet som '**arbejdsrelateret fiskeri**' finder alle sted i arbejdstiden, og en sømand, som fisker i fritiden og forulykker, kodes således som fritidsaktivitet med båd. **Trafik** anvendes, når der er tale om trafikulykker, som fører til drukning (eksempelvis bil, som kører i havnen). En traktor, forulykket i mergelgrav, inkluderes således ikke i denne kategori, men i kategorien 'andre aktiviteter'. Kategorien **færdsel på havn** betegner alle de dødsfald, hvor afdøde har gået eller stået på havnen, enten på kaj eller på skib, og er faldet i vandet. **Andre aktiviteter** omfatter bl.a. færdsel andre steder end i havne, f.eks langs en å eller ved en sø, arbejde i en brønd, paragliding.

**Tabel 11: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og køn**

| | Mænd | Kvinder | I alt |
|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 119 | 35 | 154 |
| Bad i badekar | 11 | 8 | 19 |
| Båd, fritidsaktivitet (inkl. fritidsfiskeri) | 181 | 7 | 188 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 34 | 0 | 34 |
| Dykning | 19 | 5 | 24 |
| Fritidsfiskeri fra land | 25 | 0 | 25 |
| Trafik | 33 | 5 | 38 |
| Færdsel på havn | 144 | 12 | 156 |
| Andre aktiviteter | 76 | 13 | 89 |
| Uoplyst | 139 | 43 | 182 |
| I alt | 781 | 128 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 12: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og år**

| | Gns. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 13,0 | 8 | 6 | 6 | 5 | 11 | 12 | 2 | 154 |
| Bad i badekar | 1,4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| Båd, fritidsaktivitet | 14,5 | 20 | 6 | 10 | 16 | 8 | 9 | 3 | 188 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 2,5 | 8 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 34 |
| Dykning | 1,5 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 4 | 1 | 24 |
| Fritidsfiskeri fra land | 1,4 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 25 |
| Trafik | 3,0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 38 |
| Færdsel på havn | 11,5 | 14 | 6 | 6 | 9 | 10 | 12 | 7 | 156 |
| Andre aktiviteter | 6,4 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 | 7 | 4 | 89 |
| Uoplyst | 13,7 | 8 | 17 | 5 | 8 | 11 | 12 | 11 | 182 |
| I alt | 68,9 | 69 | 48 | 43 | 57 | 48 | 59 | 34 | 909 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 13: Fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet og måned for ulykke**

| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 19 | 54 | 49 | 9 | 5 | 3 | 2 | 154 |
| Bad i badekar | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 | 19 |
| Båd, fritidsaktivitet | 7 | 0 | 9 | 14 | 24 | 32 | 25 | 25 | 20 | 22 | 2 | 8 | 188 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 5 | 7 | 0 | 6 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 4 | 34 |
| Dykning | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 24 |
| Fritidsfiskeri fra land | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 25 |
| Trafik | 6 | 7 | 4 | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 4 | 4 | 3 | 38 |
| Færdsel på havn | 11 | 5 | 13 | 12 | 19 | 17 | 13 | 18 | 13 | 9 | 12 | 14 | 156 |
| Andre aktiviteter | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 | 7 | 10 | 13 | 4 | 7 | 6 | 5 | 89 |
| Uoplyst | 17 | 22 | 14 | 13 | 11 | 13 | 18 | 19 | 16 | 7 | 14 | 18 | 182 |
| I alt | 59 | 48 | 52 | 68 | 83 | 93 | 135 | 134 | 68 | 66 | 46 | 57 | 909 |
| Procentfordeling | 7% | 5% | 6% | 8% | 9% | 10% | 15% | 15% | 7% | 7% | 5% | 6% | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 14: Fatale drukneulykker 2013-2015, opdelt på aktivitet og vandtemperatur**

| | Under 5 gr. | 5-9 gr. | 10-14 gr. | 15-19 gr. | 20- gr. | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 0 | 2 | 3 | 9 | 11 | 25 |
| Båd, fritidsaktivitet | 0 | 3 | 7 | 8 | 2 | 20 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Dykning | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| Fritidsfiskeri fra land | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Trafik | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Færdsel på havn | 5 | 3 | 8 | 10 | 3 | 29 |
| Andre aktiviteter | 1 | 2 | 6 | 6 | 0 | 15 |
| Uoplyst | 11 | 6 | 4 | 11 | 2 | 34 |
| I alt | 18 | 19 | 34 | 48 | 18 | 137* |
| Andel | 13% | 14% | 25% | 35% | 13% | 100% |
| Andel af tiden | 20% | 23% | 23% | 28% | 5% | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*) Fire personer druknet i badekar er udeladt.*

# Fritidsaktivitet i båd

**Tabel 15: Fatale ulykker ved fritidssejlads 2001-2015, opdelt på bådtype**

| | Fiskeri | Sejlads | Andet og uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|
| Jolle, mindre båd | 50 | 23 | 4 | 77 |
| Sejlskib, lystsejler, skonnert | 1 | 26 | 1 | 28 |
| Kano | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Kajak | 1 | 8 | 1 | 10 |
| Skydepram | 1 | 0 | 4 | 5 |
| Gummi- eller plasticbåd | 5 | 4 | 0 | 9 |
| Motorbåd, speedbåd | 1 | 11 | 0 | 12 |
| Robåd | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Andet | 3 | 4 | 1 | 8 |
| Ukendt | 9 | 18 | 3 | 30 |
| I alt | 76 | 97 | 15 | 188 |

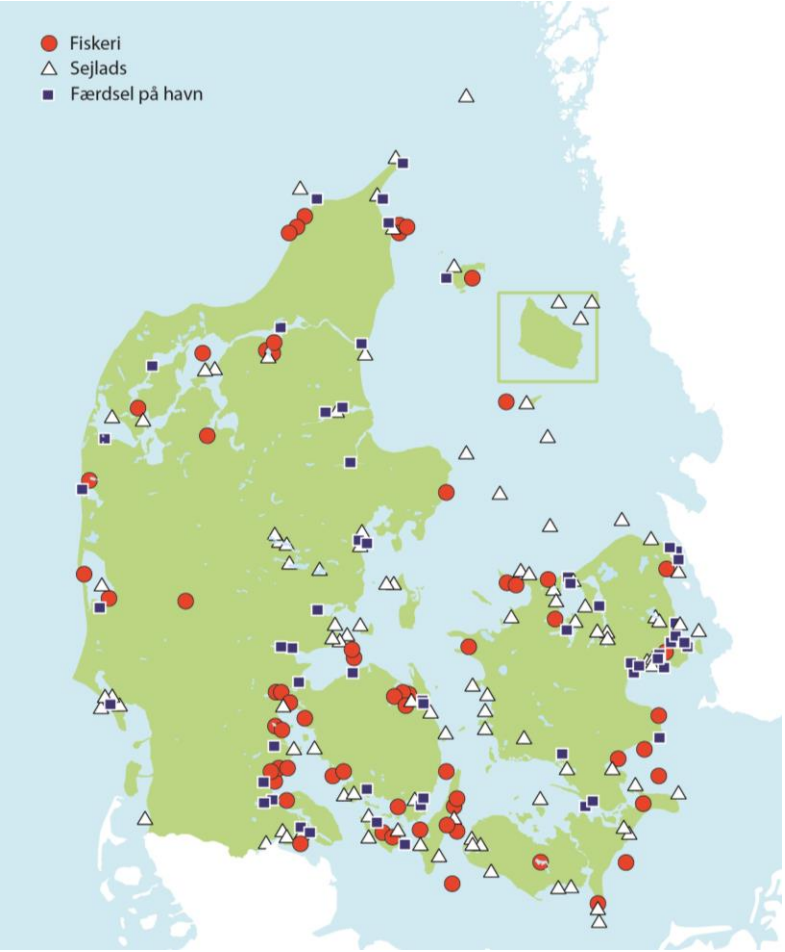
*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

**Tabel 16: Årsager til fatale ulykker ved fritidssejlads 2001-2015**

| Primære og medvirkende årsager | Fiskeri | Sejlads | Andet og uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|
| **Primære årsager** | | | | |
| Fald overbord | 29 | 38 | 5 | 72 |
| Kæntring | 17 | 22 | 2 | 41 |
| Påsejling af mole, skib o.l.; påsejlet af skib | 1 | 9 | 1 | 11 |
| Grundstødning | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Båd sunket eller vandfyldt | 5 | 5 | 0 | 10 |
| Ramt af bom | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Andet | 3 | 3 | 0 | 6 |
| Primær årsag ikke oplyst | 21 | 10 | 7 | 38 |
| **Medvirkende årsager (udvalgte)** | | | | |
| *Kølvand fra skib* | *0* | *2* | *0* | *2* |
| *Garn eller andet i skruen* | *6* | *1* | *0* | *7* |
| *Vind, bølger, hårdt vejr* | *10* | *15* | *0* | *25* |
| *Skulle tisse* | *2* | *3* | *0* | *5* |
| *Alkohol* | *6* | *24* | *4* | *34* |
| *Helbredsproblemer eller overvægt omtalt* | *9* | *6* | *1* | *16* |
| Ulykker i alt | 76 | 97 | 15 | 188 |

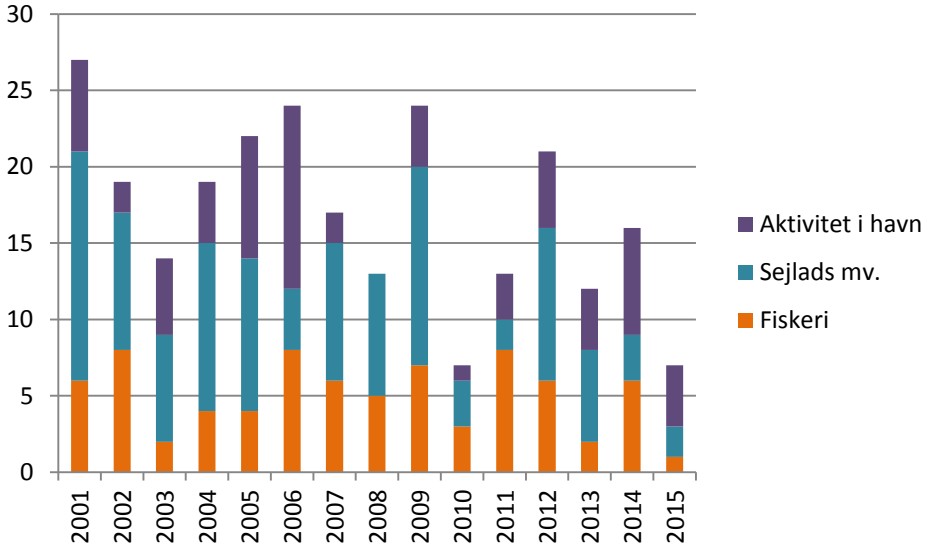
*Der er kun medtaget en primær årsag, men der kan godt være flere medvirkende årsager, f.eks. kan der ved fald overbord være angivet både hårdt vejr og alkohol som medvirkende årsager.*

**Figur 2: Kort over drukneulykker ved fritidssejlads 2001-2015**




*Kortet viser dødsfald i forbindelse med fritidssejlads blandt personer med fast bopæl i Danmark samt udlændinge druknet i Danmark. "Færdsel på havn" omfatter kun de, der færdedes på havnen og havde en båd i havnen.*

**Figur 3. Udvikling i antal drukneulykker blandt fritidssejlere 2001-2015**



# Badeulykker

**Tabel 17: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og aldersgruppe**

| | 0–14 | 15–24 | 25–34 | 35–44 | 45–54 | 55–64 | 65–74 | 75+ | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav/fjord | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Havn | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| Sø | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| Strand, kyst | 10 | 3 | 5 | 8 | 24 | 23 | 24 | 12 | 109 |
| Svømmebassin, havnebad | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 18 |
| Vandløb | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Andet | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Ukendt | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| I alt | 22 | 9 | 10 | 12 | 34 | 26 | 26 | 15 | 154 |
| Procent | 14% | 6% | 6% | 8% | 22% | 17% | 17% | 10% | 100% |

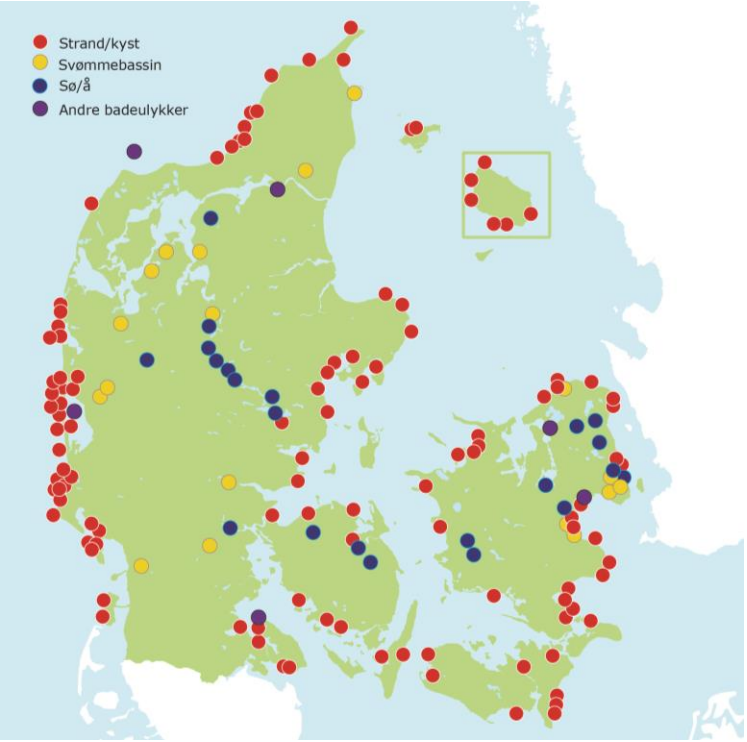
**Tabel 18: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på aldersgruppe og år**

| | Gns. 2001-2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-14 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| 15-24 | 0,9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 25-34 | 0,6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| 35-44 | 1,3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 45-54 | 2,7 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 34 |
| 55-64 | 1,9 | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 26 |
| 65-74 | 1,9 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 26 |
| 75- | 1,2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| I alt | 13,0 | 8 | 6 | 6 | 5 | 11 | 12 | 2 | 154 |

**Tabel 19: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og måned for ulykke**

| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav/fjord | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Havn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Sø | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Strand, kyst | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 46 | 38 | 6 | 5 | 1 | 1 | 109 |
| Svømmebassin, havnebad | 0 | 0 | 2 | 1 | 6 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 18 |
| Vandløb | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Andet | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| Ukendt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| I alt | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 19 | 54 | 49 | 9 | 5 | 3 | 2 | 154 |
| Procentfordeling | 0% | 0% | 1% | 1% | 6% | 13% | 35% | 32% | 6% | 3% | 2% | 1% | 100% |

**Figur 4: Kort over fatale badeulykker i Danmark 2001-2015**




*Kortet viser dødsfald pga. badeulykker blandt personer med fast bopæl i Danmark samt udlændinge druknet i Danmark. Tre badeulykker kunne ikke stedfæstes og fremgår derfor ikke på kortet.*

**Tabel 20: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på sted og køn**

| | Mænd | Kvinder | I alt |
|---|---|---|---|
| Åbent hav/fjord | 3 | 1 | 4 |
| Havn | 3 | 0 | 3 |
| Sø | 9 | 2 | 11 |
| Strand/kyst | 81 | 28 | 109 |
| Svømmebassin, havnebad | 15 | 3 | 18 |
| Vandløb | 1 | 1 | 2 |
| Andet | 3 | 0 | 3 |
| Ukendt | 4 | 0 | 4 |
| I alt | 119 | 35 | 154 |
| Procentfordeling | 77% | 23% | 100% |

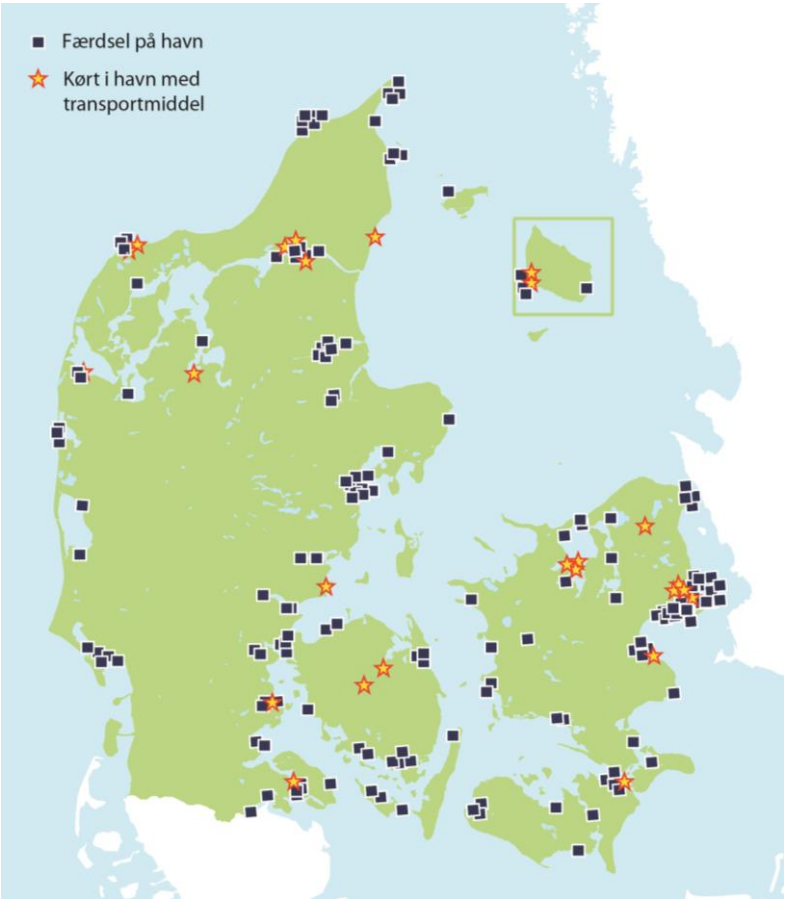
**Tabel 21: Fatale badeulykker 2001-2015, opdelt på alder og køn**

| | Mænd | Kvinder | I alt |
|---|---|---|---|
| 0–14 | 19 | 3 | 22 |
| 15–24 | 9 | 0 | 9 |
| 25–34 | 7 | 3 | 10 |
| 35–44 | 10 | 2 | 12 |
| 45–54 | 26 | 8 | 34 |
| 55–64 | 20 | 6 | 26 |
| 65–74 | 16 | 10 | 26 |
| 75+ | 12 | 3 | 15 |
| Total | 119 | 35 | 154 |
| Procentfordeling | 77% | 23% | 100% |

*Tabellerne omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

# Færdsel på havn

**Figur 5: Kort over fatale drukneulykker i Danmark 2001-2015 i forbindelse med færdsel til fods på havn, samt hvor man er kørt i havn i bil, på cykel eller lignende.**




*Kortet viser drukneulykker blandt personer med fast bopæl i Danmark samt udlændinge druknet i Danmark.*

**Hvor skete ulykkerne ved færdsel i havne?**
Nedenfor er angivet, hvilke byer og havne ulykkerne skete i (2001-2015).

**Aalborg** (4): Nørresundby sejlklub, havnebassin ved Limfjordsværftet, Havneindløbet v. KMD, Østre havnebassin
**Assens** (1): Marinaen
**Augustenborg** (1): Bådehavnen.
**Bogense** (2): Bogense havn, Bogense marina.
**Brøndby** (2): Brøndby Havn.
**Brejning** (2): Brejning havn
**Dragør** (1): Dragør havn.
**Esbjerg** (3): Fiskerihavnen, Kullerkaj, havnebassin.
**Flensborg** (1): Fundet v. Kollund Lillestrand
**Fåborg** (2): Fåborg havn (2)
**Fanø, Nordby** (1): Nordby havn.
**Fredericia** (1): Lystbådehavnen.
**Frederikshavn** (4): Havnen; Nordre Kaj, Aalbæk havn, søsportshavn.
**Frederiksværk** (1): Stålværkshavnen
**Gjøl** (1): Gjøl havn.
**Grenaa** (1): Grenaa kaj.
**Haderslev** (3): Haderslev havn.
**Hadsund** (1): Fiskerihavnen.
**Hanstholm** (2). Havnebassinet.
**Hals** (1): Hals havn.
**Helsingør** (4): Helsingør Nordhavn (3), Helsingør lystbådehavn.
**Hirtshals** (6): Hirtshals havn
**Holbæk** (1): Holbæk havn.
**Horsens** (2): Lystbådehavnen, Horsens havn.
**Hundested** (2): Havnen; v. beddingevej.
**Hundige** (1): ved Hejren.
**Hvide Sande** (1): Havnen.
**Hvidovre** (1): Hvidovre havn.
**Ishøj** (2): Ishøj havn.
**Kalundborg** (1): Færgelejet ved samsøfærgen.
**Kalvø** (2): Kalvø lystbådehavn, Kalvø bådelaug.
**Kastrup** (2): Kastrup lystbådehavn, Kastrup marina.
**Kerteminde** (3): Ved Marinavej(2), Søndre havnekaj.
**Kolding** (1): Marina syd.
**Korsør** (1): Korsør havn v. fæstningskajen.
**København** (15): Langebro, Nyhavnskanal ved Nyhavn (3), Christianshavn (2), havnen sejlklubvej, Trangraven ved Prinsessegade, Lautrupskaj, Langeline lystbådehavn, havnebassin ved husbåd, havnebassin, Nordhavn ved Svaneknoppen, Lynetten lystbådehavn, Sundby sejlklub, Islands Brygge(2).
**Køge** (4): Køge havn.
**Lemvig** (2): Lemvig havn
**Lohals** (1): Havnen
**Læsø, Vesterø** (1): Havnebassin, Vesterø havn.
**Mariager** (1): Mariager havn.
**Marstal** (1): Marstal havn.
**Middelfart** (2): Lillebælt ved Gl. Strandvej; Middelfart Marina
**Mullerup** (1): Havnen.
**Nakskov** (2): Nakskov havn.
**Nexø** (1): Nexø havn
**Nykøbing** F (1): Nykøbing F. havn ved Sam Tank.
**Nysted** (1): Nysted havn.
**Nykøbing Sj.** (1): Nykøbing Sjællands lystbådehavn.
**Næstved** (2): Næstved havn.
**Præstø** (1): Stavreby havn.
**Randers** (6): Motorbådshavnen, Havnebassinet ud for bådvænget 14, Energikaj, Å-udløbet ved lystbådehavnen Bådevænget. Gudenå v. Randers havn, sydlige havnebassin øst for cykelbroen.
**Ringkøbing** (2): Ringkøbing havn, Bork havn.
**Roskilde** (1): Kaj v. Strandgade.
**Rødvig** (1): Rødvig havn.
**Rønne** (3): Rønne havn (2), yderste mole Rønne havn.
**Sakskøbing** (2): Vandet ud for Havnegade 4; Sakskøbing havn.
**Skagen** (4): Skagen havn.
**Skibby** (1): Skuldelev Havn.
**Stege** (1): Stege havn.
**Struer** (1): Struer industrihavn.
**Stubbekøbing** (1): Havnebassinet østre havn.
**Sundsøre** (1): havnen.
**Svendborg** (4): Svendborg havn (2), Svendborg lystbådehavn (2).
**Sønderborg** (5): Sønderborg lystbådehavn, Sønderborg havn, Færgelejet Fynshav, Marinaen; v. Kongebroen.
**Thorsminde** (2): Thorsminde havn.
**Vallensbæk** (1): Vallensbæk havn.
**Vejle** (1): Vejle havn.
**Vildsund** (1): Vildsund havn.
**Vordingborg** (2): Sydhavn, havn.
**Ærøskøbing** (2): Ærøskøbing havn(2).
**Aarhus** (8): Aarhus havn kaj 27, bassin 8, kaj 85 i containerhavn, ved Nordhavnsgade, Marselisborg lystbådehavn, ved Fiskerivej, Aarhus havn ved Borneovej.

**Uoplyst havn** (3).

# Andre til stede på ulykkestidspunktet

**Tabel 22: Andre til stede ved fatale drukneulykker 2001-2015, opdelt på aktivitet**

| | Alene | Andre til stede | Uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|
| Badning, svømning | 37 | 93 | 24 | 154 |
| Bad i badekar | 17 | 2 | 0 | 19 |
| Båd, fritidsaktivitet | 73 | 104 | 11 | 188 |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 9 | 12 | 13 | 34 |
| Dykning | 0 | 24 | 0 | 24 |
| Fritidsfiskeri fra land | 20 | 5 | 0 | 25 |
| Trafik | 20 | 15 | 3 | 38 |
| Færdsel på havn | 121 | 26 | 9 | 156 |
| Andre aktiviteter | 48 | 28 | 13 | 89 |
| Uoplyst | 143 | 5 | 34 | 182 |
| I alt | 488 | 314 | 107 | 909 |
| Procent | 54% | 34% | 12% | 100% |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

# Genoplivning

**Tabel 23: Genoplivningsforsøg, opdelt på aktivitet, 2001-2015**

| | Genoplivning forsøgt | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ja | Nej | Uoplyst | Total | Procent* genoplivet |
| Badning, svømning | 98 | 18 | 38 | 154 | 64% |
| Bad i badekar | 6 | 4 | 9 | 19 | 32% |
| Båd, fritidsaktivitet | 59 | 65 | 64 | 188 | 31% |
| Arbejdsrelateret fiskeri | 7 | 10 | 17 | 34 | 21% |
| Dykning | 17 | 2 | 5 | 24 | 71% |
| Fritidsfiskeri fra land | 5 | 2 | 18 | 25 | 20% |
| Trafik | 14 | 6 | 18 | 38 | 37% |
| Færdsel på havn | 34 | 51 | 71 | 156 | 22% |
| Andre aktiviteter | 37 | 16 | 36 | 89 | 42% |
| Uoplyst | 25 | 60 | 97 | 182 | 14% |
| I alt | 302 | 234 | 373 | 909 | 33% |

**) Beregnet af alle uanset om der er oplysninger, da manglende oplysninger om genoplivning oftest er udtryk for at der ikke var genoplivningsforsøg.*

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

# Børns drukneulykker

**Tabel 24: Fatale drukneulykker blandt 0-17 årige børn i perioden 2001-2015, opdelt på år**

| År | Antal |
|---|---|
| 2001 | 5 |
| 2002 | 7 |
| 2003 | 4 |
| 2004 | 6 |
| 2005 | 5 |
| 2006 | 7 |
| 2007 | 5 |
| 2008 | 6 |
| 2009 | 1 |
| 2010 | 2 |
| 2011 | 1 |
| 2012 | 1 |
| 2013 | 2 |
| 2014 | 1 |
| 2015 | 0 |
| I alt | 53 |

*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

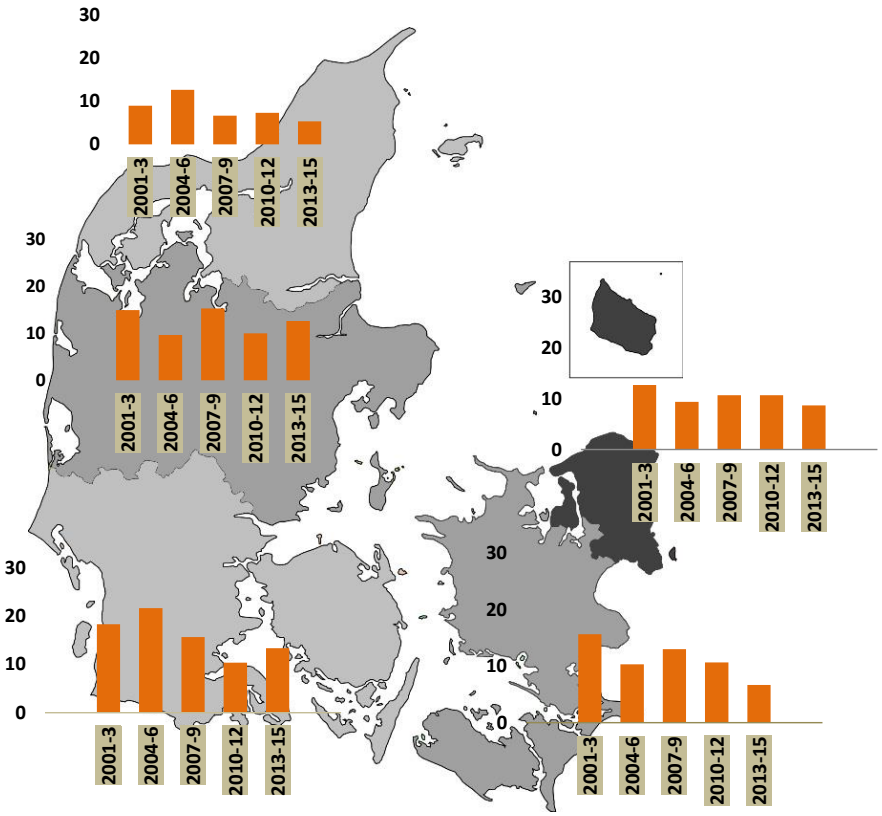
**Tabel 25: Fatale drukneulykker blandt 0-17 årige børn 2001-2015, opdelt på alder og aktivitet**

| Alder | Badning, svømning | Bad, badekar | Trafik | Færdsel på havn | Andre aktiviteter | Uoplyst | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1-4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 3 | 15 |
| 5-9 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 19 |
| 10-14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 15-17 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 9 |
| I alt | 24 | 3 | 1 | 3 | 12 | 10 | 53 |

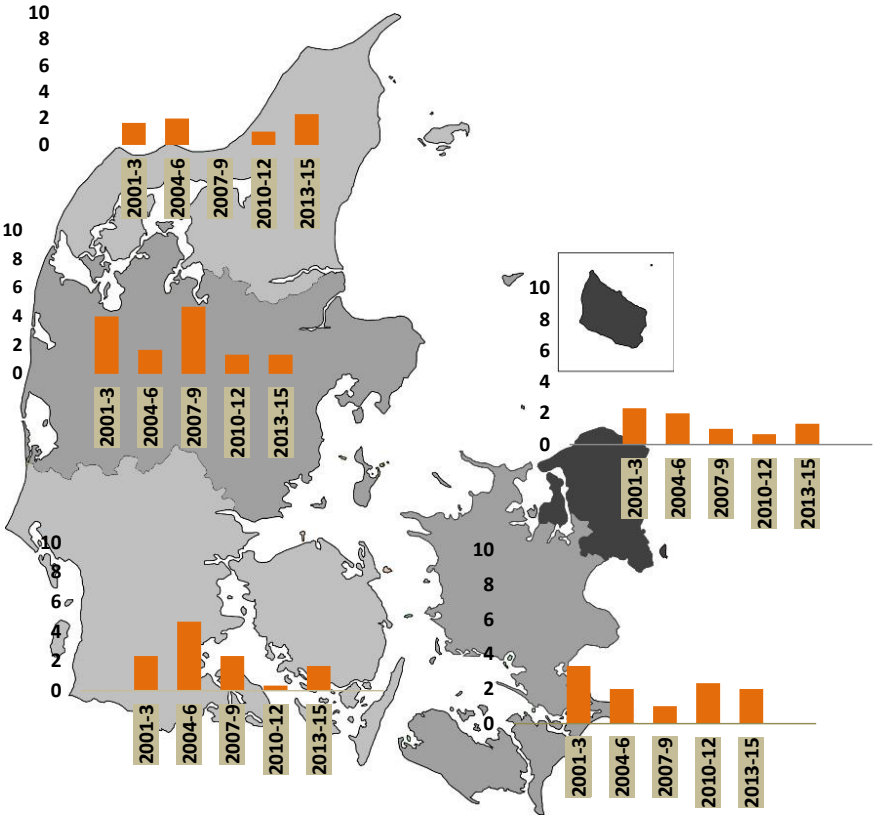
*Tabellen omfatter både danskere og udlændinge. Danskere forstås her som personer med fast bopæl i Danmark, mens udlændinge omfatter bl.a. turister, sejlere og fiskere.*

# Fatale drukneulykker i regionerne

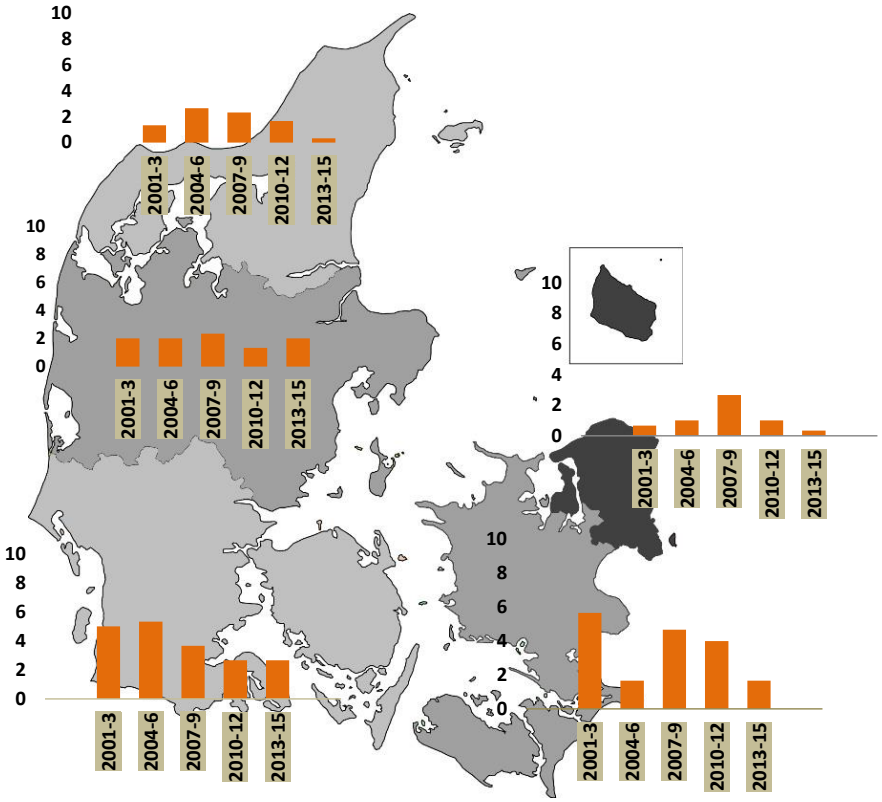
**Figur 6: Antal fatale drukneulykker 2001-2015, årligt gennemsnit opgjort på regioner**



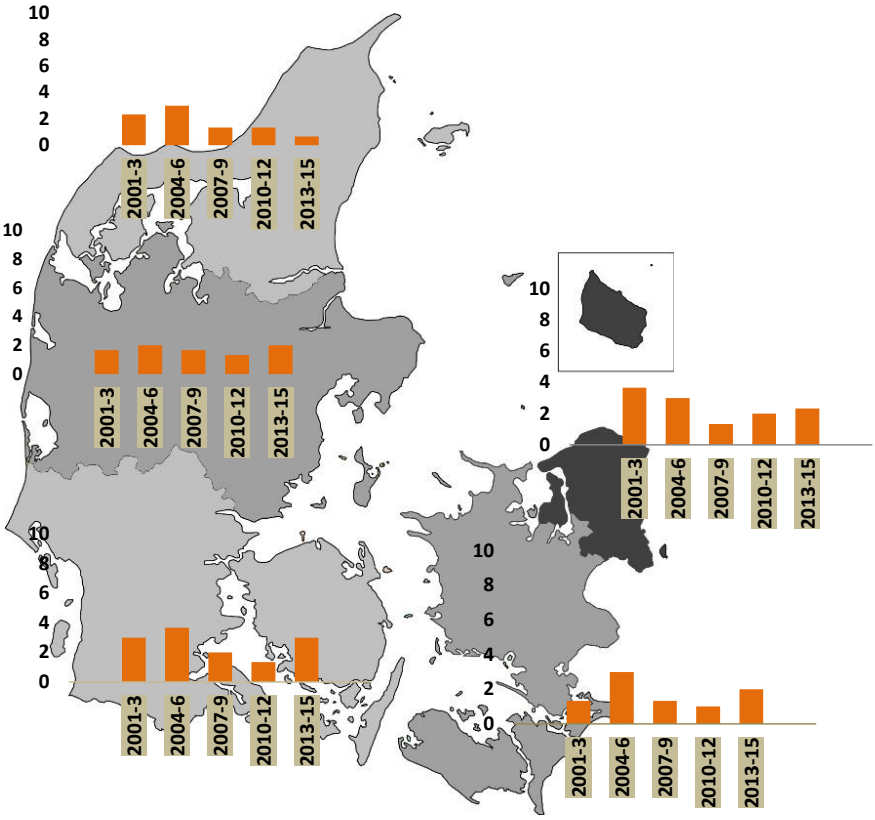
**Figur 7: Antal fatale badeulykker 2001-2015, årligt gennemsnit opgjort på regioner**



**Figur 8: Antal fatale drukneulykker i forbindelse med fritidsaktiviteter i båd 2001-2015, årligt gennemsnit opgjort på regioner**

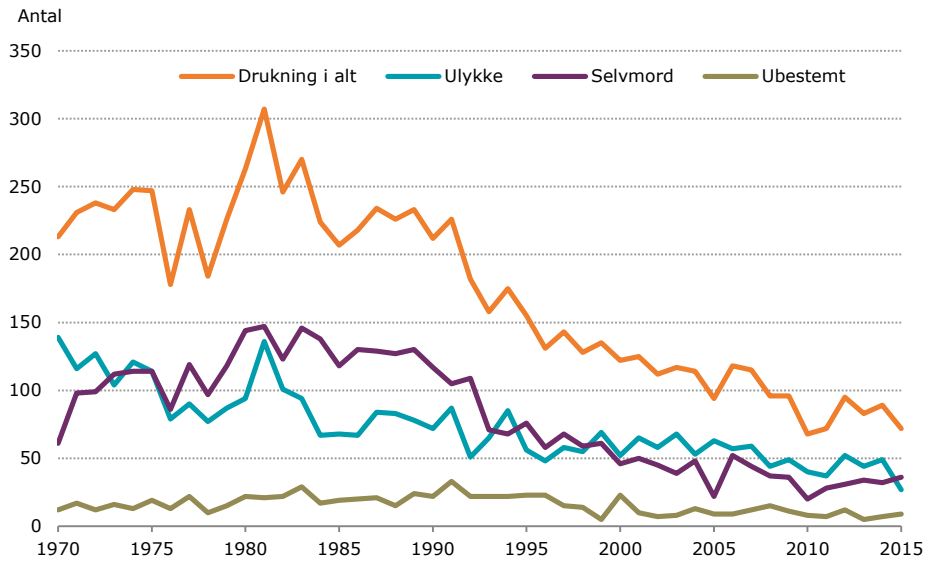


**Figur 9: Antal fatale drukneulykker i relation til færdsel på havn 2001-2015, årligt gennemsnit opgjort på regioner**



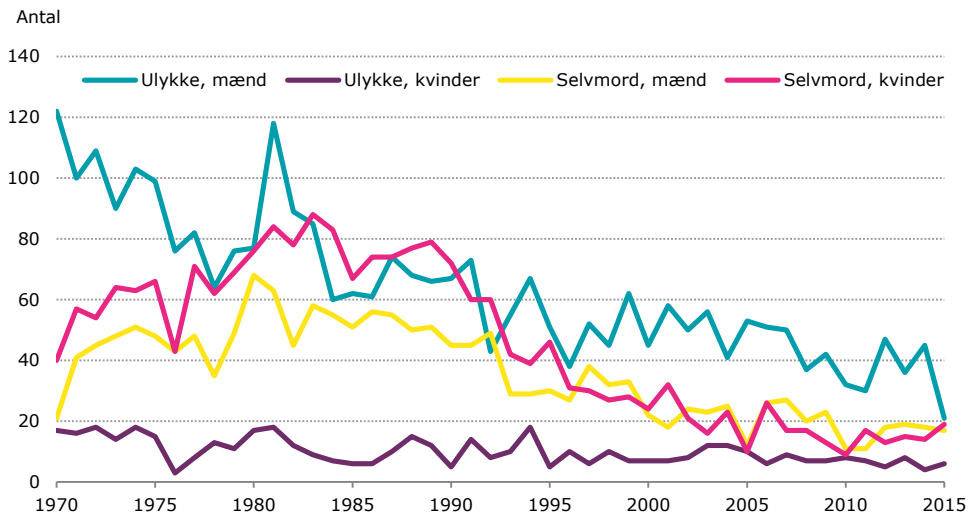
# Druknedødsfald 1970-2015 (udlændinge er ikke medtaget her)

**Figur 10: Danskere druknet i Danmark i perioden 1970-2015, opdelt på dødsmåde**



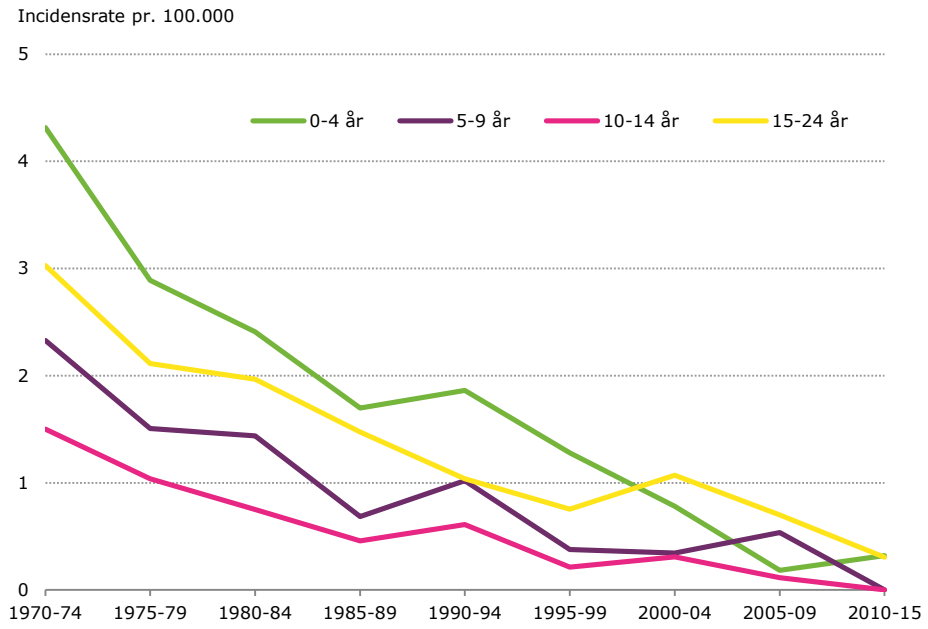

*Figuren omfatter alene danskere, dvs. personer med fast bopæl i Danmark.*

**Figur 11: Danskere druknet i Danmark som følge af ulykke eller selvmord i perioden 1970-2015, opdelt på køn**



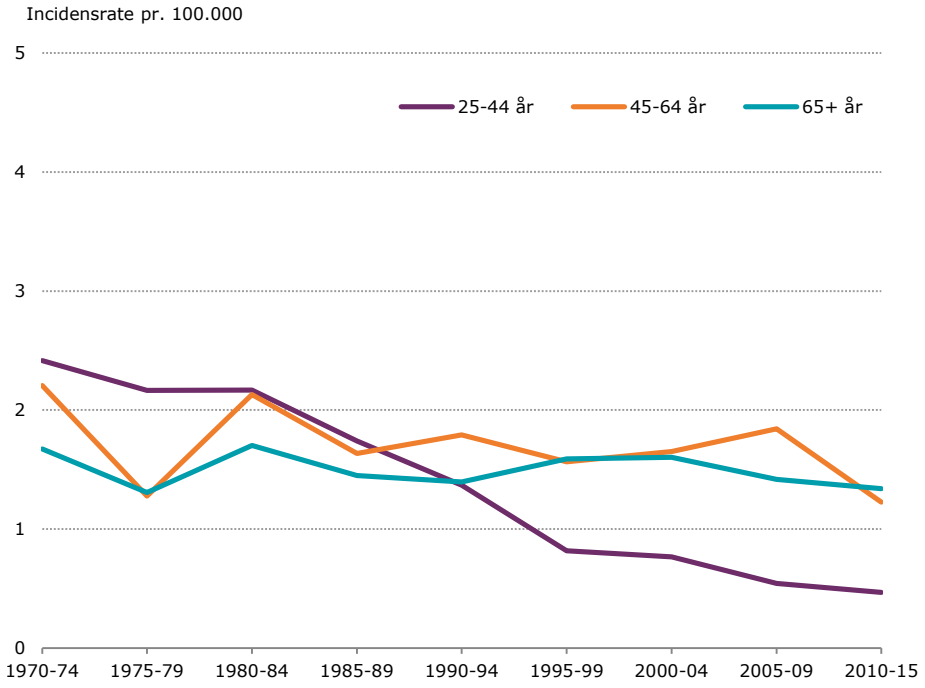

*Figuren omfatter alene danskere, dvs. personer med fast bopæl i Danmark.*

**Figur 12: Danskere druknet ved ulykke i Danmark i perioden 1970-2015, fordelt på aldersgrupper, op til 24 år. Rater pr. 100.000 indbyggere.**




*Figuren omfatter alene danskere, dvs. personer med fast bopæl i Danmark.*

**Figur 13: Danskere druknet ved ulykke i Danmark i perioden 1970-2015, fordelt på aldersgrupper, fra 25 år. Rater pr. 100.000 indbyggere**




*Figuren omfatter alene danskere, dvs. personer med fast bopæl i Danmark.*

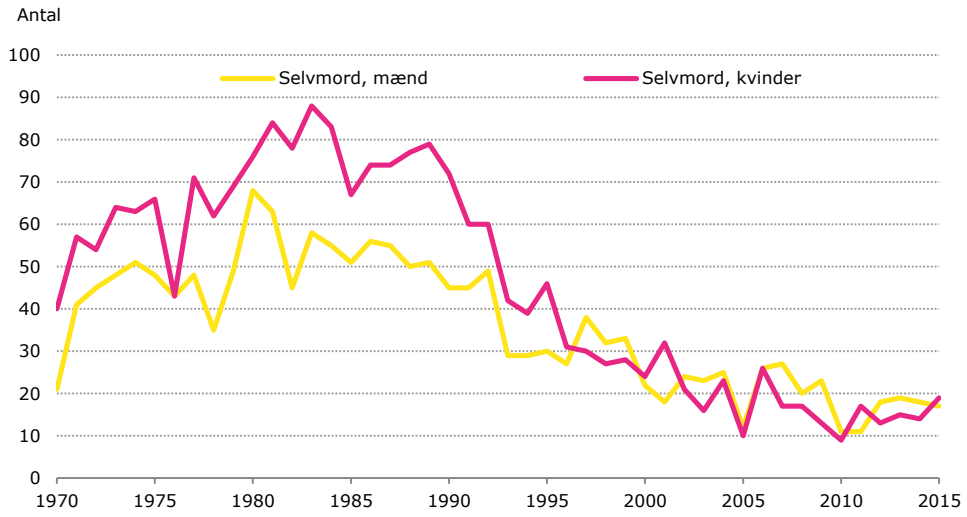
# Selvmord ved drukning

**Tabel 26: Selvmord ved drukning, opdelt på aldersgrupper og år, 2001-2015**

| Alder | Gns. 2001- 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt | Rate pr. 100.000§ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15–24 | 0,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 10 | 0,1 |
| 25–34 | 2,2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 30 | 0,3 |
| 35–44 | 3,9 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 0 | 6 | 52 | 0,4 |
| 45–54 | 8,9 | 5 | 4 | 2 | 8 | 5 | 4 | 4 | 103 | 0,9 |
| 55–64 | 10,0 | 6 | 2 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 122 | 1,2 |
| 65–74 | 8,0 | 6 | 6 | 5 | 6 | 13 | 5 | 8 | 113 | 1,5 |
| 75+ | 9,6 | 13 | 6 | 10 | 4 | 3 | 14 | 12 | 139 | 2,4 |
| Total | 43,4 | 36 | 21 | 28 | 32 | 36* | 34* | 38* | 572 | 0,7 |

**) En person med uoplyst alder §) Kun danskere indgår her*

**Figur 14: Selvmord ved drukning 1970-2015 for mænd og kvinder**




*Figuren omfatter alene danskere, dvs. personer med fast bopæl i Danmark.*

**Tabel 27: Selvmord ved drukning, opdelt på sted og køn, 2001-2015**

| | Mænd | % | Kvinder | % | I alt | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Åbent hav, fjord | 4 | 1% | 7 | 3% | 11 | 2% |
| Havn | 107 | 35% | 81 | 30% | 188 | 33% |
| Sø | 41 | 13% | 47 | 18% | 88 | 15% |
| Kyst | 48 | 16% | 60 | 22% | 108 | 19% |
| Svømme-/havnebassin | 2 | 1% | 1 | 0% | 3 | 0,5% |
| Badekar | 11 | 4% | 22 | 8% | 33 | 6% |
| Bro | 42 | 14% | 14 | 5% | 56 | 10% |
| Vandløb | 29 | 9% | 14 | 5% | 43 | 7% |
| Andet | 12 | 4% | 10 | 4% | 22 | 4% |
| Ukendt | 8 | 3% | 12 | 5% | 20 | 4% |
| I alt | 304 | 100% | 268 | 100% | 572 | 100% |

# Sygehusbehandlede drukneofre 2015

**Tabel 28: Antal sygehusbehandlede drukneofre i 2015, opdelt på alder.**

| Alder | Antal |
|---|---|
| 0-4 | 11 |
| 5-9 | 12 |
| 10-14 | 5 |
| 15-19 | 12 |
| 20-29 | 9 |
| 30-39 | 8 |
| 40-49 | 11 |
| 50-59 | 12 |
| 60+ | 10 |
| I alt | 90 |

*) Heraf fire med ukendt alder.

**Tabel 29: Antal sygehusbehandlede drukneofre 2006-2015, opdelt på alder**

| Alder | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-4 | 13 | 14 | 8 | 11 | 7 | 8 | 10 | 5 | 9 | 11 | 96 |
| 5-9 | 13 | 3 | 7 | 6 | 9 | 6 | 3 | 9 | 13 | 12 | 81 |
| 10-14 | 9 | 8 | 5 | 6 | 6 | 7 | 4 | 3 | 5 | 5 | 58 |
| 15-19 | 2 | 12 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 10 | 8 | 12 | 54 |
| 20-29 | 10 | 8 | 5 | 4 | 9 | 8 | 6 | 3 | 12 | 9 | 74 |
| 30-39 | 7 | 5 | 2 | 7 | 3 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 52 |
| 40-49 | 10 | 5 | 5 | 3 | 11 | 4 | 7 | 13 | 9 | 11 | 78 |
| 50-59 | 6 | 6 | 5 | 7 | 3 | 5 | 7 | 7 | 8 | 12 | 66 |
| 60+ | 10 | 12 | 14 | 4 | 8 | 12 | 14 | 13 | 22 | 10 | 119 |
| I alt | 80 | 73 | 51 | 48 | 58 | 58 | 58 | 69 | 93* | 90* | 678 |

*) af disse havde 64 (2014) og 75 (2015) en drukne- eller nedkølingsdiagnose, til sammenligning med tidligere år

# Metode

## Begreber anvendt i rapporten

**Druknedød**: Inklusion af dødsfald som drukning har som udgangspunkt været, at den tilgrundliggende dødsårsag på dødsattesten var angivet som drukning (submersio). Dødsfald som følge af nedkøling i vand samt dødsfald, hvor dødsårsagen angives som en følgevirkning af drukning, er også medtaget, da det kan være svært at bestemme den egentlige årsag til druknedødsfaldet; disse udgør ca. 1 %. Medtaget er også dødsfald, hvor dødsårsagen angives som en følgevirkning af nærdrukning. Senfølgerne medregnes, da dette netop angiver, at drukning er den tilgrundliggende årsag til dødsfaldet. Ved flere dødsfald har en obduktion fundet sted, og i disse tilfælde har det været dødsårsagen bestemt ved obduktion, som var den bestemmende faktor. Dødsfald i vandet, hvor den tilgrundliggende årsag er andet end drukning, f.eks. dykkersyge eller hjertestop, er ikke inkluderet i undersøgelsen.

Blandt ulykkestyper, der inkluderes er følgende:

- Drukning i vand.
- Drukning i andre flydende medier (f.eks. gylle).
- Senfølge af ikke-fatal druknehændelse.
- Dødsfald som følge af nedkøling i vand.

Fejlkodning af dødsårsag på dødsattesten er selvfølgelig en mulighed. Således kan det ikke udelukkes, at dødsfald som følge af hjerteanfald eller lignende, mens man er i vandet, undertiden kodes som drukning på dødsattesten og derfor medtages i indeværende undersøgelse, hvis anfaldet og døden indtræffer, mens afdøde var i vand. Omvendt kan dødsfald, hvis egentlige årsag var drukning, blive kodet som hjerteanfald og ikke drukning på dødsattesten, og i sådanne tilfælde vil druknetilfældet ikke altid optræde i denne rapport. I praksis er der en række tilfælde, hvor der er information om at personen er druknet, og hvor der ikke er fundet en dødsattest, der angiver drukning som dødsårsag. I disse tilfælde er der foretaget en vurdering ud fra de tilgængelige oplysninger. Hvis der er tale om en udlænding, eller hvis liget ikke er fundet, er personen registreret som druknet. Hvis personen har ligget så længe i vandet at dødsårsagen næppe kan bestemmes, registreres denne også som druknet. Hvis der er klare tegn på at personen er død af hjertestop, er vedkommende ikke medtaget.

**Dødsmåde**: Angiver om dødsfaldet skyldtes henholdsvis ulykke, drab, selvmord eller er ubestemt mht. dødsmåde (typisk fordi det ikke kan afgøres, om der er tale om en ulykke eller selvmord).

**Danskere**: Refererer i rapporten til herboende personer med en registreret fast bopæl i Danmark på dødstidspunktet. Danskere døde i udlandet registreres ikke i Dødsårsagsregisteret og er således ikke inkluderet i tabellerne i kapitlerne 3-5.

**Udlændinge**: Anvendes i rapporten om personer uden en fast bopæl i Danmark, som er druknet i Danmark. Typisk vil der være tale om turister, fritidssejlere eller erhvervsfiskere, men også danskere bosat i udlandet. Grønlændere og færinger betragtes i denne sammenhæng som udlændinge.

# Datakilder og analyser

Undersøgelsen gør brug af følgende datakilder:

- Dødsårsagsregisteret, Sundhedsstyrelsen/Sundhedsdatastyrelsen/Statens Serum Institut[1].
- Dødsattester for druknede danskere og i et vist omfang udlændinge, Sundhedsstyrelsen/Sundhedsdatastyrelsen/Statens Serum Institut[1].
- Rapporter over redningsaktioner i danske farvande, politirapporter og avisartikler samlet af Søsportens Sikkerhedsråd, Søfartsstyrelsen (for perioden 2002-2014).
- Informationer fra aviser og andre medier indsamlet af TrygFonden og Rådet for Større Badesikkerhed, suppleret med søgninger i Infomedia og på internettet.
- Oplysninger om danskere druknet i udlandet fra SOS International.

**(1) Dødsårsagsregisteret**
Registeret rummer data om alle dødsfald blandt personer med fast bopæl i Danmark, som er døde i Danmark. Registeret er aktuelt opdateret til og med 2014. I perioden 2001-2006 blev dødsattesterne indsendt til Sundhedsstyrelsen som papir, men fra 2007 sker indberetning via en elektronisk formular. Registeret dannes ud fra oplysninger på dødsattesten, der er udfyldt af en læge ved ligsyn. Dødsattesten er først og fremmest et retsligt dokument, der attesterer, at en læge har konstateret sikre dødstegn ved ligsynet, og at liget må begraves. Dødsattesten rummer tillige oplysninger om den tilgrundliggende og de medvirkende årsager til dødsfaldet og en angivelse af den formodede dødsmåde: naturlig død (sygdom), ulykke, selvmord, drab eller ubestemt dødsmåde. Dødsårsag kodes i overensstemmelse med WHO's retningslinjer og ud fra den internationale sygdomsklassifikation i perioden 1970-1993 ICD-8 og siden 1994 ICD-10[2]. Den tidligere klassifikation, ICD-8, rummede ikke de samme muligheder for at karakterisere dødsårsagen som ICD-10, hvor der er specifikke koder, der kan tilkendegive en række ydre omstændigheder ved dødsfald betinget af ulykke, selvmord eller drab.

Det er den læge, der udsteder dødsattesten, som umiddelbart påfører den tilgrundliggende dødsårsag og eventuelle medvirkende dødsårsager og angiver dødsmåden, dvs. naturlig død, ulykke, selvmord, drab (vold) eller uoplyst dødsmåde. Lægen angiver også de tilhørende ICD-10 koder for dødsårsager og disse registreres i Dødsårsagsregisteret. Ved dødsfald som drukning skal dødsfaldet anmeldes til politiet, og der vil i de fleste tilfælde blive foretaget et retslægelig ligsyn ved en embedslæge eller vikarierende embedslæge, som skal medtage oplysninger fra politirapport på dødsattesten. Det sker dog ikke i alle tilfælde.

Dødsårsagsregisteret indeholder bl.a. oplysninger om dødsdato, dødssted/findested, bopælskommune, dødsårsager og dødsmåde samt angivelse af, hvilken type ligsyn der er udført, enten ligsyn ved egen læge eller sygehuslæge eller retslægeligt ligsyn, som udføres af en embedslæge og politi. Registeret rummer også oplysning om, hvorvidt der er foretaget en obduktion med henblik på at fastslå dødsårsag og dødsmåde.

[1] Statens Serum Institut overtog i 2012 opgaven med sundhedsdokumentation fra Sundhedsstyrelsen, herunder driften af sundhedsregistrene. I 2015 blev Sundhedsdatastyrelsen oprettet, og overtog opgaven fra Statens Serum Institut.
[2] ICD er WHO's internationale system til klassifikation af sygdomme og andre helbredsrelaterede lidelser. ICD er en forkortelse for International Classification of Diseases. ICD-10 er således den tiende udgave af dette system.

### Praksis for udstedelse af dødsattest

Ethvert dødsfald i Danmark, der ikke umiddelbart skønnes at være forårsaget af sygdom eller alderdom, skal anmeldes til politiet, der sammen med den stedlige embedslæge afgør, om der skal afholdes et retslægeligt ligsyn, og her tages stilling til, om der skal foretages yderligere undersøgelser af dødsfaldet, obduktion eller retskemiske analyser. Det betyder, at alle dødsfald ved drukning undersøges af politiet, som har pligt til at indhente en række oplysninger om omstændighederne ved dødsfaldet, såsom hvornår afdøde sidst var set i live, findested, tidligere selvmordsforsøg, psykisk sygdom, særlige livsbegivenheder forud for dødsfaldet m.m. Disse oplysninger videregives til den embedslæge, der afholder ligsynet sammen med politiet, og det er ud fra disse oplysninger og en undersøgelse af liget, at embedslægen træffer afgørelse om dødsmåde, dvs. om drukningen var at betragte som et selvmord, ulykke eller evt. et drab. I en række tilfælde kan dødsmåden ikke fastslås ud fra oplysningerne, og dødsmåden angives da som ubestemt.

### (2) Gennemgang af dødsattester for danskere druknet i Danmark

Til den mere detaljerede analyse af drukning i perioden 2001-2014 har vi opbygget et datasæt over druknedødsfald baseret på oplysninger fra kopier af dødsattester og de supplerende kilder. Dødsattester indhentet til dette datasæt blev udvalgt fra følgende dødsårsager, der angiver drukning: V90, V92, W65-W74, X31, X38, X39, X71, X92, Y21 eller en af diagnoserne T68 (nedkøling), T75.1 (drukning).

Datasættet inkluderer såvel umiddelbare druknedødsfald, som dødsfald kodet som senfølge af drukneulykke, så længe drukneulykken skete i den undersøgte periode 2001-2014. Dødsfald, som ikke skyldtes drukning, blev ekskluderet efter en gennemgang af dødsattesten. Dette drejer sig primært om dødsfald som følge af nedkøling, der ikke er sket i vand, samt om dødsfald, der førte til, at man faldt i vandet. Dødsattesterne bør indeholde en beskrivelse af omstændighederne omkring dødsfaldet, herunder oplysninger om afdødes sidste gøremål, livssituation og helbred. Disse oplysninger gives af vidner, læger og afdødes familie og venner, men oplysningerne mangler i en række tilfælde. Derudover indeholder dødsattesterne oplysninger om eventuel obduktion, hvis en sådan er udført, og disse oplysninger havde forrang, hvis de var modstridende med andre oplysninger i dødsattesterne.

Som følge af ændringerne mht. elektronisk indberetning viste det sig, at oplysningerne på dødsattesten ofte var mere mangelfulde end i tidligere år. Desuden manglede ca. 5% af dødsattesterne i denne periode. Vi har derfor især for perioden 2007 og frem fundet det væsentligt at supplere med andre datakilder.

Til belysning af, hvor mange udlændinge der drukner i Danmark, søgte vi oplysninger i Sundhedsstyrelsens/Statens Serum Instituts arkiver, som indeholder kopier af dødsattester for udlændinge døde i Danmark. Vi håndsorterede alle dødsattester i perioden 2001-2006 samt 2009-2010 og fandt de tilfælde, hvor drukning var anført som dødsårsag. For årene 2007, 2008 og 2011 fandt og leverede Sundhedsstyrelsen selv de relevante kopier af dødsattester til os. Sundhedsstyrelsen mener, at der er enkelte dødsattester, som aldrig når deres arkiver, da der ikke tages kopi, før dødsattesten med liget sendes tilbage til hjemlandet. Derudover var en del af dødsattesterne mangelfulde, hvorfor det ikke altid har været muligt at afgøre, om drukning var årsag til dødsfaldet. Disse blev ekskluderet. I de senere år er oplysninger om udlændinge druknet i Danmark alene baseret på oplysninger fra presseklip.

### (3) Informationer fra Søsportens Sikkerhedsråd

Søsportens Sikkerhedsråd samler oplysninger om redningsaktioner til havs, herunder redningsrapporter, politirapporter, dødsattester og avisudklip. Disse blev gennemgået for perioden fra 2002 og frem for at undersøge, om der var tilfælde af druknedød, som ikke var registreret i Dødsårsagsregisteret, og for at finde de relevante oplysninger for disse dødsfald. Oplysninger for 2001 var desværre ikke tilgængelige.

### (4) Informationer fra aviser og andre medier

Vi har benyttet oplysninger fra Rådet for Større Badesikkerheds offentliggjorte oplysninger om badeulykker, primært baseret på avisartikler for 2007 og 2008. Fra 2009 og frem har vi desuden haft adgang til rådets opgørelser over presseklip for alle drukneulykker. For 2009 og frem er presseklip vedr. drukning indsamlet af TrygFonden indgået som yderligere supplement. I perioden 2007 og frem har vi i tilfælde, hvor oplysninger manglede om druknedødsfaldet, søgt i Infomedia samt på internettet for at finde yderligere oplysninger, som kunne belyse ulykkessted og hændelsen, herunder dødsmåden.

### (6) Informationer fra SOS International

SOS International har været behjælpelige med at stille data til rådighed om danskere som døde pga. drukning i udlandet, og som har brugt deres assistance til hjemtransport eller andet.

## Revurdering af dødsmåde

Ved gennemlæsningen af dødsattesterne var der i en række tilfælde umiddelbart tvivl om klassifikationen af dødsmåde. Der er derfor gennemført en revurdering af dødsattesterne med henblik på tolkningen af dødsmåde. Denne revurdering er foretaget med baggrund i erfaring inden for retsmedicin og kodepraksis i Sundhedsstyrelsens medicinalstatistiske afdeling. Dødsmåde ved hvert enkelt druknetilfælde er således revurderet ud fra en gennemgang af oplysningerne på dødsattesten, hvor oplysninger om omstændigheder ved drukning, findested og forudgående omstændigheder har haft betydning. De seneste år er der dog kun i meget begrænset omfang foretaget en revurdering.

Overgangen til elektronisk indberetning af dødsattester betyder som beskrevet, at det er dødsattestudstedende læge, der direkte koder den tilgrundliggende og de medvirkende dødsårsager til Dødsårsagsregisteret. I forhold til tidligere praksis er der på en relativ stor andel af de elektronisk indberettede dødsattester ingen oplysninger om omstændighederne ved dødsfaldet, og i en del tilfælde er kodningen af dødsårsag/dødsårsager ukorrekt. I nogle tilfælde mangler der angivelse af dødsmåde. Der er i Sundhedsstyrelsen i et vist omfang foretaget en omkodning af diagnoserne, og kvaliteten fra 2010 og frem ser ud til at være forbedret betydeligt i forhold til perioden 2007-2009.

*I 2015 skete der ingen revurdering af dødsmåde.*

**Eksempler på beskrivelse kodet som ulykke**

Fundet druknet i å med åben gylp. Havde været på værtshus.

Fundet i vandet, formentlig ved at sætte garn

**Eksempler på beskrivelse kodet som selvmord**

Fundet i sø, depressiv, tidligere selvmordsforsøg.

Kørt i havnen. Efterladt afskedsbrev.

Fundet livløs i badekar. Overdosis medicin i kroppen

**Eksempler på beskrivelse kodet som ubestemt dødsmåde**

Lig fundet i strandkanten.

Fundet  i sø. Havde være nedtrykt. Ikke opfattet som selvmordstruet.

For beskrivelse af revurdering af de tidligere års data henvises til de tidligere rapporter.

Ud af 1.646 dødsfald som følge af drukning i perioden 2001-2015 har det i 160 tilfælde ikke været muligt med rimelig sikkerhed at vurdere, om der er tale om selvmord eller ulykke. Dette betyder, at opgørelser over henholdsvis ulykker og selvmord er forholdsvis sikre, men samtidig også betegner et minimum. I forbindelse med rapporten for 2001-2009 blev druknedødsfald med ubestemt dødsmåde undersøgt i forhold til øvrige karakteristika med henblik på at vurdere, om der reelt er tale om ulykker eller selvmord. I denne forbindelse blev der set på den druknedes køn, årstiden for drukning og sted for drukningen. Denne analyse gav intet entydigt resultat, men indikerede, at gruppen indeholdt såvel drukneulykker som selvmord.

## Datakvalitet, sammenfatning

For årene 2007-2015 var kun ca. 95-96% af dødsattesterne indsendt[8]. Hvis denne andel også gælder druknedødsfaldene, vil der mangle i alt ca. 45 dødsattester for disse år. Man kan dog frygte, at andelen er større for druknedødsfald på grund af de situationer, hvor liget ikke er fundet eller er skyllet i land i udlandet. De fleste af disse druknedødsfald er formodentlig fundet i forbindelse med gennemgangen af redningsaktioner, badeulykker samt avisklip.

Oplysninger om druknede udlændinge er generelt mangelfulde. Det har kun været muligt at skaffe dødsattester for udlænding i årene 2005-2011, og selv i disse år har de været mangelfulde. Oplysninger om druknede udlændinge er derfor primært baseret på presseklip.

Der kan være fejlkodning af dødsfald, som skyldes drukning, især som senfølge. En analyse af dette baseret på en kobling af Landspatientregisteret med Dødsårsagsregisteret viste dog, at omfanget er relativt begrænset. Der er dog ikke registreret dødsfald som senfølge af drukning de senere år.

Kodningen af dødsmåden var i visse tilfælde usikker, da der ofte mangler tilstrækkelige oplysninger til at afgøre, om der er tale om en ulykke eller selvmord, især når der ikke er fundet dødsattester. Derfor blev dødsmåden vurderet efter en række

kriterier, men alligevel må dødsmåden anses for at være usikker i mange tilfælde, og dette gælder i særlig grad dødsfald i 2008.

Der er desuden tilfælde, hvor der er usikkerhed, om døden skyldes drukning eller ildebefindende, f.eks. i forbindelse med hjertetilfælde. Da der kun i få tilfælde er foretaget obduktion, er dødsårsagen ikke altid klar. Også her er der sket en revurdering af, om dødsfaldet skyldtes drukning. I søgningen af dødsattester er der benyttet relevante diagnoser relateret til drukning, men hvis der er angivet uoplyst dødsårsag, indgår dødsattesten ikke i materialet. I disse tilfælde er der benyttes oplysninger fra de øvrige kilder.

## Variable

Datasættet om druknedødsfald i Danmark i perioden 2001-2015 indeholder følgende variable:

- Dødsdato/findedato
- Køn
- Alder
- Dødsmåde (original samt revurderet)
- Bopælskommune
- Aktivitet forud for hændelsen
- Ulykkessted (tekstvariabel med præcis angivelse)
- Beskrivelse af omstændigheder ved dødsfald
- Andre til stede (ja/nej)
- Genoplivning (ja/nej)
- Ulykkessted (kodet)
- Ulykkesmekanisme (drukning eller nedkøling) – dog mangelfuldt oplyst)
- Redningsvest benyttet
- Alkohol/beruselse (ja/nej)

**Aktivitet**
Aktivitetskoden beskriver, hvad afdøde beskæftigede sig med, da ulykken skete. Opdelingen i forskellige aktiviteter har taget udgangspunkt i en tidligere analyse af drukneulykker i Danmark 1989-1993 af Jens Steensberg (4). Denne aktivitetskodning er valgt, da den giver et godt indblik i, hvilke forskellige typer af vandrelaterede aktiviteter, der hovedsageligt ses i forbindelse med drukneulykker. Aktivitetskategorierne er samtidig brugbare til at påpege de forskellige forebyggelsesområder, som må medtænkes i en analyse af drukneulykker i Danmark. Spørgsmålet om aktivitet er ikke relevant, når der er tale om selvmord, og variablen anvendtes derfor alene ved analyse af drukneulykker. Kategorierne er beskrevet i afsnit 4.3.

**Stedkoden**
Stedkoden har, som aktivitetskoden, sit afsæt i kodningen anvendt af Steensberg (4), da denne opdeling giver det fornødne overblik over, hvor drukning finder sted, og da en sammenligning over tid derved bliver mulig. Dog er kategorierne vandløb samt bro tilføjet for at øge præcisionen af stedangivelse, og fordi begge kategorier indeholder et forholdsmæssigt stort antal druknedødsfald. Stedkoderne er oplistet i tekstboksen i afsnit 4.2.

Stedkoden betegner det sted, afdøde/druknede blev fundet. Eksempel: Hvis en person kæntrer med et skib på havet, angives stedet som 'åbent hav', mens stedkoden angives som 'kyst', hvis vedkommende er gået ud i havet fra stranden. Hvis der er oplysninger om, hvor langt fra kysten afdøde druknede, er der som udgangspunkt valgt en grænse på 200 m – dvs. hvis afdøde er mere end 200 meter ude, kodes det som 'åbent hav', og er stedet under 200 meter fra kysten, kodes det som 'kyst'. Stedkoden 'havn' anvendes, hvis den druknede faldt i vandet fra kajen eller fra et andet sted på havneområdet, herunder et skib i havn. Stedkategorien 'vandløb' dækker over såvel naturlige åer, gravede vandkanaler (herunder kanalerne i det indre København), grøftekanter med vand og lignende. I kategorien 'andet' er bl.a. indeholdt stederne: Is på vand, vand i haver (herunder fiskebassin og lignende), grusgrav, landbrugsareal, mergelgrav, mosehul, våge og vandbrønd m.fl.

Ved visse omstændigheder kan det være svært at afklare ulykkesstedet, f.eks. i de tilfælde, hvor personen findes drivende i vand/ved kyst, og det ikke kan bestemmes, om afdøde f.eks. er faldet overbord fra et skib ude på havet eller er faldet i havnen.

# Referencer


1. Møller H, Laursen B, Helweg-Larsen K. Druknedødsfald i Danmark 2001-2010 - og udviklingen 1970-2010 København: Statens Institut for Folkesundhed, SDU, juni 2012
2. Møller H, Laursen B, Helweg-Larsen K. Druknedødsfald i Danmark 2001-2009 – og udviklingen 1970-2009. København: Statens Institut for Folkesundhed, SDU, juni 2011
3. Møller H, Laursen B, Helweg-Larsen K. Druknedødsfald i Danmark 2001-2008 – og udviklingen 1970-2008. København: Statens Institut for Folkesundhed, SDU, maj 2010
4. Steensberg J. Epidemiology of accidental drowning in Denmark 1989-1993. Accid. Anal. Prev. 30, 755-762
5. Møller H, Laursen B, Helweg-Larsen K. Druknedødsfald i Danmark 2001-2011 - og udviklingen 1970-2011 København: Statens Institut for Folkesundhed, SDU, juni 2013
6. Møller H, Laursen B. Suicide by drowning. 20th Nordic Research Conference on Safety, Helsinge, Danmark
7. van Beeck EF, Branche CM, Szpilman D, et al: A new definition of drowning: towards documentation and prevention of a global public health problem. Bull World Health Organ 83(11):853-856 (2005)
8. Sundhedsdatastyrelsen: Dødsårsagsregisteret 2015 - Tal og analyser. Sundhedsdatastyrelsen, november 2016

# Bilagstabeller

**Tabel B1: Antal druknedødsfald i Danmark i perioden 1970-2015 opdelt på dødsmåde og år. Kun danskere. Kilder: Dødsårsagsregisteret (1970-2000) og Druknneregisteret (2001-2015)**

| | Ulykker | Selvmord | Drab | Ubestemt dødsårsag | I alt |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 139 | 61 | 1 | 12 | 213 |
| 1971 | 116 | 98 | 0 | 17 | 231 |
| 1972 | 127 | 99 | 0 | 12 | 238 |
| 1973 | 104 | 112 | 1 | 16 | 233 |
| 1974 | 121 | 114 | 0 | 13 | 248 |
| 1975 | 114 | 114 | 0 | 19 | 247 |
| 1976 | 79 | 86 | 0 | 13 | 178 |
| 1977 | 90 | 119 | 2 | 22 | 233 |
| 1978 | 77 | 97 | 0 | 10 | 184 |
| 1979 | 87 | 118 | 6 | 15 | 226 |
| 1980 | 94 | 144 | 3 | 22 | 263 |
| 1981 | 136 | 147 | 3 | 21 | 307 |
| 1982 | 101 | 123 | 0 | 22 | 246 |
| 1983 | 94 | 146 | 1 | 29 | 270 |
| 1984 | 67 | 138 | 2 | 17 | 224 |
| 1985 | 68 | 118 | 2 | 19 | 207 |
| 1986 | 67 | 130 | 1 | 20 | 218 |
| 1987 | 84 | 129 | 0 | 21 | 234 |
| 1988 | 83 | 127 | 1 | 15 | 226 |
| 1989 | 78 | 130 | 1 | 24 | 233 |
| 1990 | 72 | 117 | 1 | 22 | 212 |
| 1991 | 87 | 105 | 1 | 33 | 226 |
| 1992 | 51 | 109 | 0 | 22 | 182 |
| 1993 | 65 | 71 | 0 | 22 | 158 |
| 1994 | 85 | 68 | 0 | 22 | 175 |
| 1995 | 56 | 76 | 0 | 23 | 155 |
| 1996 | 48 | 58 | 2 | 23 | 131 |
| 1997 | 58 | 68 | 2 | 15 | 143 |
| 1998 | 55 | 59 | 0 | 14 | 128 |
| 1999 | 69 | 61 | 0 | 5 | 135 |
| 2000 | 52 | 46 | 1 | 23 | 122 |
| 2001 | 65 | 50 | 0 | 10 | 125 |
| 2002 | 58 | 45 | 2 | 7 | 112 |
| 2003 | 68 | 39 | 2 | 8 | 117 |
| 2004 | 53 | 48 | 0 | 13 | 114 |
| 2005 | 63 | 22 | 0 | 9 | 94 |
| 2006 | 57 | 52 | 0 | 9 | 118 |
| 2007 | 59 | 44 | 0 | 12 | 115 |
| 2008 | 44 | 37 | 0 | 15 | 96 |
| 2009 | 49 | 36 | 0 | 11 | 96 |
| 2010 | 40 | 20 | 0 | 8 | 68 |
| 2011 | 37 | 28 | 0 | 7 | 72 |
| 2012 | 52 | 31 | 0 | 12 | 95 |
| 2013 | 44 | 34 | 0 | 5 | 83 |
| 2014 | 49 | 32 | 1 | 7 | 89 |
| 2015 | 27 | 36 | 0 | 9 | 72 |
| I alt | 3.389 | 3.742 | 36 | 725 | 7.892 |

**Tabel B2: Antal fatale drukneulykker i Danmark i perioden 1970-2015 opdelt på år, køn og alder. Kun danskere. Kilder: Dødsårsagsregisteret (1970-2000) og Drukneregisteret (2001-2015)**

| | Mænd 0-24 | Kvinder 0-24 | Mænd 25-64 | Kvinder 25-64 | Mænd 65+ | Kvinder 65+ | Ulykker i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 57 | 10 | 57 | 5 | 8 | 2 | 139 |
| 1971 | 54 | 9 | 40 | 6 | 6 | 1 | 116 |
| 1972 | 47 | 12 | 56 | 6 | 6 | 0 | 127 |
| 1973 | 31 | 7 | 50 | 4 | 9 | 3 | 104 |
| 1974 | 35 | 9 | 55 | 4 | 13 | 5 | 121 |
| 1975 | 38 | 7 | 52 | 6 | 9 | 2 | 114 |
| 1976 | 35 | 2 | 37 | 1 | 4 | 0 | 79 |
| 1977 | 36 | 4 | 38 | 4 | 8 | 0 | 90 |
| 1978 | 16 | 7 | 36 | 4 | 12 | 2 | 77 |
| 1979 | 25 | 8 | 44 | 1 | 7 | 2 | 87 |
| 1980 | 28 | 10 | 47 | 5 | 2 | 2 | 94 |
| 1981 | 36 | 8 | 73 | 6 | 9 | 4 | 136 |
| 1982 | 26 | 2 | 49 | 7 | 14 | 3 | 101 |
| 1983 | 17 | 2 | 53 | 3 | 15 | 4 | 94 |
| 1984 | 18 | 4 | 33 | 1 | 9 | 2 | 67 |
| 1985 | 15 | 1 | 40 | 3 | 7 | 2 | 68 |
| 1986 | 10 | 2 | 41 | 4 | 10 | 0 | 67 |
| 1987 | 16 | 3 | 48 | 3 | 10 | 4 | 84 |
| 1988 | 22 | 10 | 37 | 4 | 9 | 1 | 83 |
| 1989 | 18 | 2 | 40 | 4 | 8 | 6 | 78 |
| 1990 | 16 | 1 | 41 | 3 | 10 | 1 | 72 |
| 1991 | 17 | 2 | 49 | 9 | 7 | 3 | 87 |
| 1992 | 15 | 4 | 25 | 3 | 3 | 1 | 51 |
| 1993 | 13 | 2 | 38 | 4 | 4 | 4 | 65 |
| 1994 | 15 | 5 | 37 | 5 | 15 | 8 | 85 |
| 1995 | 10 | 1 | 31 | 3 | 10 | 1 | 56 |
| 1996 | 11 | 1 | 18 | 7 | 9 | 2 | 48 |
| 1997 | 15 | 1 | 27 | 3 | 10 | 2 | 58 |
| 1998 | 8 | 1 | 27 | 7 | 10 | 2 | 55 |
| 1999 | 7 | 1 | 41 | 3 | 14 | 3 | 69 |
| 2000 | 12 | 2 | 28 | 4 | 5 | 1 | 52 |
| 2001 | 12 | 2 | 36 | 4 | 10 | 1 | 65 |
| 2002 | 8 | 1 | 31 | 4 | 11 | 3 | 58 |
| 2003 | 4 | 1 | 34 | 6 | 18 | 5 | 68 |
| 2004 | 9 | 5 | 25 | 4 | 7 | 3 | 53 |
| 2005 | 7 | 0 | 36 | 7 | 10 | 3 | 63 |
| 2006 | 9 | 2 | 33 | 3 | 9 | 1 | 57 |
| 2007 | 6 | 0 | 35 | 6 | 9 | 3 | 59 |
| 2008 | 9 | 0 | 17 | 4 | 11 | 3 | 44 |
| 2009 | 2 | 1 | 31 | 4 | 9 | 2 | 49 |
| 2010 | 2 | 1 | 16 | 4 | 14 | 3 | 40 |
| 2011 | 4 | 1 | 19 | 3 | 7 | 3 | 37 |
| 2012 | 2 | 0 | 36 | 4 | 9 | 1 | 52 |
| 2013 | 5 | 1 | 20 | 3 | 11 | 4 | 44 |
| 2014 | 1 | 0 | 33 | 2 | 11 | 2 | 49 |
| 2015 | 2 | 0 | 7 | 3 | 12 | 3 | 27 |
| I alt | 801 | 155 | 1.697 | 193 | 430 | 113 | 3.389 |

Rapporten beskriver omfang og årsager til druknedødsfald i Danmark på baggrund af oplysninger fra dødsattester, Dødsårsagsregisteret, Søsportens Sikkerhedsråd, TrygFondens presseklip og nyhedsmedier m.fl.

Et engelsk resumé er inkluderet.

*Rapporten er udarbejdet af Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet, på foranledning af TrygFonden.*