



Udgivet af:

**Beredskabsstyrelsen**

Datavej 16  
3460 Birkerød  
Telefon: 45 90 60 00  
E-mail: [brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk)  
[www.brs.dk](http://www.brs.dk)

Oplag: 1000 (august 2009)  
Tryk: Schultz Grafisk  
B: B 2156 – CSB/2009  
ISSN: 1399-6934  
ISBN: 978-87-91590-34-4

Forsideillustration: Storbrand i træbygning slukket med 3 C-rør og 3 vandkanoner. Foto: Københavns Brandvæsen 2008.

*Beretningen kan hentes på [www.brs.dk](http://www.brs.dk).*

*Citat og eftertryk tilladt ved angivelse af Beredskabsstyrelsen som kilde.*

---

# Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2008

---



# Indholdsfortegnelse

Kapitel 1 Indledning	5
Kapitel 2 Redningsberedskabets struktur og opgaver	7
Redningsberedskabets niveau 1, 2 og 3	7
Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab	7
Niveau 2: Støttepunktsberedskabet	7
Niveau 3: Det statslige redningsberedskab	8
Beredskabsstyrelsen	8
Kapitel 3 Det kommunale redningsberedskab	9
Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab	9
Det kommunale redningsberedskabs dimensionering	9
Stationer, materiel og mandskab	9
Det kommunale redningsberedskabs udrykninger 1998–2008	12
Udrykninger sammenlignet med Finland, Norge og Sverige	14
Reelle alarmer: Brand, redning, miljøuheld og diverse	14
Udrykninger til brand	16
Udrykninger fordelt på døgnets timer	17
Nedbørens indflydelse på antallet af udrykninger til brand	17
Brandes størrelse – strålerørsstatistik	18
Brandplaceringer	20
Brand i beboelse	22
Brand i erhverv	24
Brand på åbne arealer	26
Udrykninger til brand sammenlignet med Finland, Norge og Sverige	27
Udrykninger til redningsopgaver	28
Personredning	29
Dyreredning	29
Udrykninger til miljøuheld	31
Afgangs- og udrykningstider	33
Afgangstider	33
Udrykningstider	34
Sammenfatning	36
Kapitel 4 Støttepunkterne og det statslige redningsberedskab	37
Niveau 2: Støttepunktsberedskabet	37
Niveau 2-assistancer	37
Niveau 3: Det statslige redningsberedskab	38
Niveau 3-assistancer	38
Kemisk Beredskab	41
Henvendelser til Kemisk Beredskab	42
Sammenfatning	43
Kapitel 5 Automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg)	45
Reelle ABA-alarmer	45
Strålerørsfordeling for alle reelle alarmer til erhvervsbrande	46
Blinde alarmer	47
Årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg	48
Sammenfatning	49

Kapitel 6 Dødsbrande og omkomne ved brand	51
Alder og køn	52
Årsager til dødsbrande	53
Sammenligning med de øvrige nordiske lande	54
Årsager til dødsbrande i Norden	54
Sammenfatning	54
Kapitel 7 Brandsyn	55
Bilag A Supplerende data om udvikling og opgaver	57
Bilag B Kommuneopgørelser	69

**Signaturforklaring til tabeller:**

- Nul
- Tal kan ikke forekomme
- 0 Mindre end 0,5 af den anvendte enhed
- 0,0 Mindre end 0,05 af den anvendte enhed
- .. Oplysning usikker og angives derfor ikke
- ... Oplysning foreligger ikke

På grund af afrunding kan værdierne i sammentællinger afvige fra summen af tallene i tabellerne

## Kapitel 1

# Indledning

Formålet med Redningsberedskabets Statistiske Beretning er gennem statistisk dokumentation at informere om redningsberedskabets aktiviteter i Danmark på både det kommunale og det statslige område.

Datagrundlaget er blevet forbedret løbende, især fra januar 2005, hvor det blev obligatorisk for kommunerne at indberette oplysninger om deres udrykningsaktiviteter i Beredskabsstyrelsens internetbaserede indberetningssystem ODIN (Online Dataregistrering og INdberetning). Der er således nogle udrykningsaktiviteter, som først er indberettet fra og med 2005.

Data opdateres løbende, og enkelte tal kan derfor være forskellige fra tidligere offentliggjorte tal.

For talmaterialet i dette års beretning gælder:

- For 2007 og 2008 er talmaterialet landsdækkende baseret på indberetninger i ODIN.
- For 2005 og 2006 benyttes også ODIN-data. Dette talmateriale er også landsdækkende, dog var der enkelte kommuner, som i de to år kun indberettede udryknings- og strålerørsstatistik svarende til de obligatoriske krav fra før 2005.
- For årene 2000–2004 benyttes data fra det tidligere frivillige indberetningssystem RUS (Redningsberedskabets Udryknings Statistik), der efterfølgende er indlæst i ODIN. Talmaterialet herfra dækker, afhængigt af årstallet, mellem 132 og 178 af de 271 kommuner før kommunalreformen 1. januar 2007.
- Ud over indberetningerne i ODIN og RUS er der anvendt data fra de kommunale redningsberedskabers skriftlige indberetninger, herunder den obligatoriske udryknings- og strålerørsstatistik for perioden 1989–2004.
- Foruden ovenstående er der anvendt data og statistik fra Beredskabsstyrelsen om dødsbrande (Dødsbrandsdatabasen) og henvendelser til Kemisk Beredskab samt eksterne data fra SikkerhedsBranchen om ABA-detektorer, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) om historiske dødsbrande samt Nordstat ([www.nordstat.net](http://www.nordstat.net)) om nordisk udryknings- og dødsbrandsstatistik.
- Befolkningsdata for de nordiske lande er hentet fra Danmarks Statistik – [statistikbanken.dk](http://statistikbanken.dk), Statistics Norway ([www.ssb.no](http://www.ssb.no)), Statistics Sweden ([www.scb.se](http://www.scb.se)), Statistics Iceland ([www.statice.is](http://www.statice.is)) og Statistics Finland ([www.stat.fi](http://www.stat.fi)). Data og statistik om vejrforhold i Danmark stammer fra Danmarks Meteorologiske Institut ([www.dmi.dk](http://www.dmi.dk))
- "ODIN" er anvendt som generel kildebetegnelse for, data fra ODIN og RUS samt supplerende skriftlige indberetninger.

Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2008 indeholder oplysninger om redningsberedskabets struktur (kapitel 2), det kommunale redningsberedskab (kapitel 3), støttepunktsberedskabet og det statslige redningsberedskab (kapitel 4) samt temaer om alarmer fra automatiske brandalarmanlæg (kapitel 5), dødsbrande (kapitel 6) og brandsyn (kapitel 7).

Yderligere beredskabsfaglig statistik kan findes på Beredskabsstyrelsens hjemmeside [www.brs.dk](http://www.brs.dk) og i Redningsberedskabets Statistikbank på [www.statistikbank.brs.dk](http://www.statistikbank.brs.dk), som løbende opdateres. Desuden udsender Beredskabsstyrelsen løbende Statistisk Nyhedsbrev, hvorpå der kan tegnes gratis abonnement via Beredskabsstyrelsens hjemmeside.

Spørgsmål og kommentarer vedrørende Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2008 kan rettes til [statistik@brs.dk](mailto:statistik@brs.dk) eller til Beredskabsstyrelsen på telefon 45 90 60 00.





## Kapitel 2

# Redningsberedskabets struktur og opgaver

## Redningsberedskabets niveau 1, 2 og 3

Redningsberedskabets opgave og struktur er først og fremmest fastlagt i beredskabsloven af 1992 med senere ændringer. Loven er suppleret med bekendtgørelser om for eksempel risikobaseret kommunalt redningsberedskab (risikobaseret dimensionering) og brandsyn.

Redningsberedskabets opgave er at forebygge, begrænse og afhjælpe skader på personer, ejendom og miljø ved ulykker og katastrofer, herunder krigshandlinger, eller overhængende fare herfor.

Redningsberedskabet er organiseret som et niveaudelt beredskab. Redningsberedskabet består af det kommunale redningsberedskab og det statslige redningsberedskab, herunder det statslige regionale redningsberedskab.

### Boks 2.1 Oversigt over redningsberedskabets niveaudelte struktur

- Niveau 1 omfatter den enkelte kommune, eventuelt suppleret med mellemkommunal hjælp
- Niveau 2 omfatter ni kommunale støttepunkter og fem statslige regionale beredskabscentre (udrykningstid inden for ca. 1 time)
- Niveau 3 omfatter fem statslige regionale beredskabscentre med mulighed for indsættelse af særligt redningsmateriel og større mandskabsstyrker (udrykningstid inden for ca. 2 timer)

Redningsberedskabet løser fortrinsvis opgaver i forbindelse med brand, redning og akutte uheld med farlige stoffer (herefter benævnt miljøuheld). Til brug ved miljøuheld har Beredskabsstyrelsen et Kemisk Beredskab, som døgnet rundt står til rådighed for bl.a. det kommunale redningsberedskabs indsatsledere.

## Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab

Det kommunale redningsberedskab skal kunne yde en forsvarlig indsats mod ulykker som f.eks. brand eller overhængende fare for brand, sammenstyrtningsulykker, togulykker, flyulykker til lands, skibsulykker ved kaj, naturkatastrofer og miljøuheld på landjorden, i søer, i vandløb og i havne. Fra den 1. juli 2008 har det kommunale redningsberedskab endvidere entydigt fået ansvaret for frigørelse af fastklemte ved trafikuheld. Det kommunale redningsberedskab skal endvidere kunne modtage, indkvartere og forpleje evakuerede og andre nødstedte. Som en del af niveau 1-beredskabet yder de kommunale redningsberedskaber evt. hinanden mellemkommunal bistand.

## Niveau 2: Støttepunktsberedskabet

Det kommunale redningsberedskab kan rekvirere assistance fra de ni kommunale støttepunkter og de fem statslige regionale beredskabscentre i forbindelse med opgaver, der kræver ressourcer ud over dem, det kommunale redningsberedskab selv råder over. Assistance kan rekvireres fra støttepunkterne gennem politiet, via alarmcentralen 112 eller direkte ved de pågældende støttepunkter. Assistanzen fra støttepunkterne vil være fremme inden for ca. 1 time.

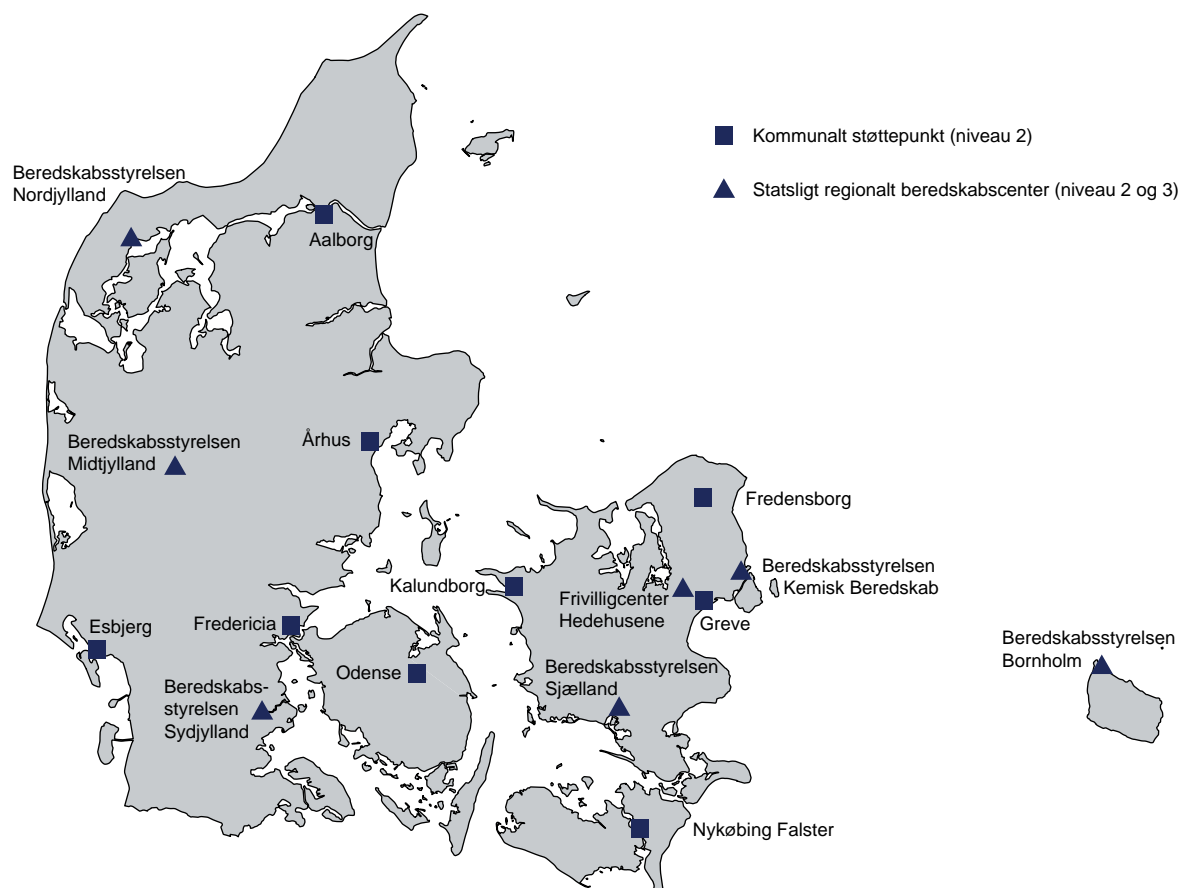
Støttepunktets beredskab er primært et materielberedskab, der f.eks. kan stille vandtankvogne, lysmateriel eller højtrykskompressor til rådighed. Beredskabsstyrelsen stiller materiel til rådighed for de kommunale støttepunkter, som bemannes af kommunerne.

### Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

Ved omfattende ulykker, der kræver specielt udstyr eller meget materiel og mandskab, kan kommunerne rekvirere assistance fra Beredskabsstyrelsens fem beredskabscentre, der har døgnbemandet udrykningsvagt. Fra disse centre kan der inden for 5 minutter afsendes mandskab og udstyr, der kan være fremme over hele landet inden for ca. to timer.

Beredskabsstyrelsen råder desuden over to frivillige indsatsstyrker (Den Frivillige Indsatsstyrke – DFI) i hhv. Hedehusene og Herning, der kan støtte det øvrige beredskab.

Figur 2.1 Kommunale støttepunkter, statslige regionale beredskabscentre og Kemisk Beredskab



Kilder: ODIN, Beredskabsstyrelsen og Kort & Matrikelstyrelsen

### Beredskabsstyrelsen

Beredskabsstyrelsen hører under Forsvarsministeriet og har en række beredskabsfaglige opgaver. Styrelsen fører tilsyn med kommunernes redningsberedskab og yder rådgivning om beredskabsfaglige emner. Styrelsen er ansvarlig for det statslige redningsberedskab, herunder det statslige regionale beredskab (de fem beredskabscentre), det kemiske beredskab og det nukleare beredskab. Beredskabsstyrelsen forestår desuden planlægning og gennemførelse af uddannelse af det kommunale og det statslige beredskabspersonale.

## Kapitel 3

# Det kommunale redningsberedskab

## Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab

Kommunalbestyrelsen kan vælge mellem at etablere eget udrykningsberedskab eller at indgå aftale med andre kommuner, med private entreprenører, med Beredskabsstyrelsen eller andre, for eksempel frivillige brandværn. Den myndighed, virksomhed eller organisation, der varetager opgaven med udrykningsberedskabet, betegnes i det følgende "operatør".

I praksis er der et omfattende kommunalt samarbejde. Aftalerne omfatter typisk aftaler med andre kommuner eller Falck om brandslukning, aftaler mellem kommuner og frivillige brandværn, samt aftaler mellem kommuner om fælles udrykningsområde og fælles indsatsledervagt. Herudover findes der aftaler om samarbejde på andre områder inden for redningsberedskabet.

## Det kommunale redningsberedskabs dimensionering

Den 1. september 2005 trådte bekendtgørelse nr. 765 af 3. august 2005 om risikobaseret kommunalt redningsberedskab i kraft. I modsætning til tidligere bekendtgørelser (senest bekendtgørelse nr. 1010 af 11. december 2002) indeholder den nye bekendtgørelse kun få specifikke krav og ingen krav til selve dimensioneringen af det kommunale redningsberedskab i forhold til udrykningsområdets indbyggertal, bygningsmasse, vandforsyningsforhold mv.

Bekendtgørelsen indeholder derimod bestemmelser om, at det kommunale redningsberedskab skal dimensioneres i forhold til lokale risici. Denne form for dimensionering betegnes risikobaseret dimensionering, og en af konsekvenserne af denne nye dimensioneringsmåde er, at kommunalbestyrelserne har fået et øget ansvar, idet beslutningerne vedrørende det kommunale redningsberedskabs serviceniveau, og dermed selve dimensioneringen af redningsberedskabet, nu overvejende træffes lokalt.

De væsentligste nye bestemmelser i bekendtgørelsen er, at dimensioneringen af det kommunale redningsberedskab skal baseres på en identifikation og en analyse af lokale risici (risikoprofil) samt et af kommunalbestyrelsen fastlagt serviceniveau for redningsberedskabet. Kommunens risikoprofil, serviceniveau, organisation, virksomhed, dimensionering og materiel skal beskrives i en plan for redningsberedskabet, som skal indgå i den samlede plan for kommunens beredskab. Inden planen vedtages af kommunalbestyrelsen, skal den indsendes til Beredskabsstyrelsen, som skal afgive en udtalelse. Planen skal revideres efter behov, dog mindst én gang i hver kommunal valgperiode.

Der er i bekendtgørelsen anført specifikke krav til redningsberedskabet vedrørende førsteudrykningen, som skal være afpasset alarmmeldingen. Desuden skal førsteudrykningen være bemandede med en holdleder og det mandskab, der kræves for at betjene materiellet, og førsteudrykningen skal afgå senest 5 minutter efter alarmcentralens afgivelse af alarmen. Kommunalbestyrelsen har endvidere ansvaret for den tekniske ledelse af indsatsen på skadestedet. En kommunal indsatsleder eller holdleder med de fornødne uddannelsesmæssige kvalifikationer skal således varetage den tekniske ledelse.

## Stationer, materiel og mandskab

Det kommunale redningsberedskabs køretøjer og materiel er placeret på en række "brandstationer" betegnet enten beredskabsstationer eller hjælpeberedskabsstationer, hvor hjælpeberedskabsstationerne er mindre stationer typisk med et enkelt brandkøretøj. Dertil kommer stationer af betegnelsen stedlig beredskabsstyrke, som er beredskaber på en række af de mindre danske øer. De tre betegnelser findes ikke længere i lovgivningen, men stammer fra tidligere dimensioneringsregler og er fastholdt bl.a. af hensyn til registrering af stationerne

i ODIN. I de kommuner, som har frivillige knyttet til redningsberedskabet, vil der endvidere være stationer af kategorien supplerende styrker.

Ifølge ODIN-databasen var der ved udgangen af 2008 registreret 246 beredskabsstationer og 67 hjælpeberedskabsstationer i Danmark. Tabel 3.1 illustrerer, hvorledes stationerne fordeler sig på operatører.

**Tabel 3.1 Stationer fordelt på type, 2006–2008**

Stationstype	2006 <sup>1</sup>	2007 <sup>1</sup>	2008 <sup>2</sup>	2008 <sup>3</sup>
	Antal			
Kommunale beredskabsstationer	74	82	81	80
Falck beredskabsstationer	112	116	112	115
Frivillige brandværn i Sønderjylland/ beredskabsstation	39	40	41	41
Andre entreprenører eller kombination af Falck/ kommunalt beredskab	16	10	10	10
<b>Beredskabsstationer i alt</b>	<b>241</b>	<b>248</b>	<b>244</b>	<b>246</b>
Kommunale hjælpeberedskabsstationer	..	..	17	17
Falck hjælpeberedskabsstationer	..	..	26	24
Frivillige brandværn i Sønderjylland/hjælpebered- skabsstation	..	..	25	24
Øvrige hjælpeberedskabsstationer	..	..	2	2
<b>Hjælpeberedskabsstationer i alt</b>	<b>102</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>67</b>

<sup>1</sup> Opgjort i 2. kvartal

<sup>2</sup> Opgjort den 30. april

<sup>3</sup> Opgjort den 30. december

Kilde: ODIN

Som det fremgår af Tabel 3.1 har antallet af beredskabsstationer været stabilt i perioden 2006 til 2008, hvorimod der har været et fald i antallet af hjælpeberedskabsstationer. Årsagen er primært, at en række af ø-beredskaberne tidligere var registreret som hjælpeberedskabsstationer, men nu registreres som stedlig beredskabsstyrke. Fordelingen af "brandstationer" i de enkelte kommuner i 2008 fremgår af bilag B, Tabel B.1.

Tabel 3.2 viser de kommunale redningsberedskabers samlede antal af udvalgte bemandede køretøjstyper registreret i ODIN.

**Tabel 3.2 Bemandede køretøjer fordelt på type, 2006–2008**

Køretøjstype <sup>1</sup>	2006 <sup>2</sup>	2007 <sup>2</sup>	2008 <sup>3</sup>	2008 <sup>4</sup>
	Antal			
Autosprøjte	433	429	442	406
Vandtankvogn	362	349	362	343
Drejestige	..	83	84	79
Slangetender	175	70	73	73
<b>Slukningskøretøjer i alt</b>	<b>970</b>	<b>931</b>	<b>961</b>	<b>901</b>
Redningsvogn	..	..	84	70
Miljøkøretøj	..	..	129	107
Øvrige bemandede køretøjer	..	..	772	583
<b>Bemandede køretøjer i alt</b>	..	..	<b>1.896</b>	<b>1.661</b>

<sup>1</sup> Grupperingen af køretøjerne fremgår af note 3 til Tabel B.1, side 70

<sup>2</sup> Opgjort i 2. kvartal

<sup>3</sup> Opgjort den 30. april

<sup>4</sup> Opgjort den 30. december

Kilde: ODIN

Det fremgår af tabellen, at der var i alt 901 egentlige slukningskøretøjer ved udgangen af 2008. Det er det laveste antal, der har været registreret i den viste periode. Forklaringen skal dels findes i indførelsen af den risikobaserede dimensionering og den fokus på bl.a. kommunernes brand- og redningskøretøjer, som dette medførte, dels i en øget fokus på korrekt registrering af data i ODIN. Niveau 1-redningsberedskaberne havde ved udgangen af 2008 desuden 70 køretøjer til redningsopgaver og 107 køretøjer til miljøopgaver, hvilket også er færre end ved den foregående opgørelse. Dertil kommer et antal andre køretøjer (færdselsvogne, følgeskadevogne eller køretøjer til kombineret brand, redning eller miljø) samt indsatsledervogne, som indgår i kategorien øvrige bemandede køretøjer. Fordelingen af køretøjer for de enkelte kommuner fremgår af bilag B, Tabel B.1.

Tabel 3.3 viser de kommunale redningsberedskabers operative personel fordelt på funktionerne brandmand, holdleder og indsatsleder.

### Boks 3.1 Operativt personel fordelt på funktionelle grupper

- Funktionen brandmand dækker over personel, der er uddannet i henhold til § 22 i bekendtgørelse nr. 41 af 21. januar 1998 om personel i redningsberedskabet, og omfatter typisk betegnelserne brandmand og beredskabsassistent
- Funktionen holdleder dækker over personel, der er uddannet i henhold til § 23 i bekendtgørelse nr. 41 af 21. januar 1998 om personel i redningsberedskabet, og omfatter typisk betegnelserne holdleder, overbrandmester, brandmester, underbrandmester, beredskabsmester, viceberedskabsmester, udrykningsleder og stationsleder
- Funktionen indsatsleder dækker over personel, der er uddannet i henhold til § 24 i bekendtgørelse nr. 41 af 21. januar 1998 om personel i redningsberedskabet, og omfatter typisk betegnelserne indsatsleder og beredskabsinspektør

**Tabel 3.3 Personel med funktionen brandmand, holdleder eller indsatsleder, 2008**

Funktion	2008 <sup>1</sup>		2008 <sup>2</sup>	
	Antal		Antal	
Brandmand	5.444		5.494	
Holdleder	1.682		1.719	
Indsatsleder	707		687	
<b>Personel i alt</b>	<b>7.833</b>		<b>7.900</b>	

<sup>1</sup> Opgjort den 30. april

<sup>2</sup> Opgjort den 30. december

Kilde: ODIN

Ved udgangen af 2008 var der i ODIN registreret 7.900 personer tilknyttet de kommunale redningsberedskaber, der enten havde funktion som brandmand, holdleder eller indsatsleder (Tabel 3.3). Én og samme person kan have flere funktioner. For eksempel kan en indsatsleder i visse tilfælde fungere som holdleder, eller en holdleder kan fungere som brandmand. I hver kommune er hver enkelt person kun talt med én gang i tabellen, og den højest rangerende funktion har afgjort, hvor personen er talt med. Det skal bemærkes, at på trods af dette kan nogle personer tælle med flere gange; f.eks. kan en brandmand være heltidsansat i én kommune og deltidsansat i en anden.

I det kommunale redningsberedskab findes også personel, som ikke indgår i det operative beredskab, og som derfor ikke er talt med i Tabel 3.3. Disse personer kan f.eks. have funktioner inden for ledelse, administration og brandsyn.

Tabel 3.4 viser redningsberedskabets samlede personel registret i ODIN fordelt på ansættelsesstatus.

Tabel 3.4 Redningsberedskabets personel fordelt på ansættelsesstatus, 2008

Ansættelsesstatus	2008 <sup>1</sup>		2008 <sup>2</sup>	
	Antal		Antal	
Heltid	1.769		1.731	
Deltid	4.536		4.520	
Frivillig (Sønderjylland)	1.491		1.468	
Øvrige ansatte i beredskabet registreret i ODIN	1.215		1.366	
<b>Personel i alt</b>	<b>9.011</b>		<b>9.085</b>	

<sup>1</sup> Opgjort den 30. april

<sup>2</sup> Opgjort den 30. december

Kilde: ODIN

Som det fremgår af tabellen, er de fleste personer deltidsansatte. Enkelte personer kan have mere end én ansættelsesstatus, f.eks. heltidsbrandmand i én kommune og deltidsbrandmand i en anden.

Tabel B.2 i bilag B viser ansættelsesstatus og funktion for ansatte i de kommunale redningsberedskaber, fordelt pr. kommune.

## Det kommunale redningsberedskabs udrykninger 1998–2008

I 2008 var der i alt 40.942 udrykninger. Det er det største antal, der er registreret, siden udrykningsstatistikken blev etableret i 1989.

### Boks 3.2 Hovedopgavetyper for niveau 1-beredskabet

Det kommunale redningsberedskabs udrykninger indberettes elektronisk i ODIN under en af fire hovedopgaver eller blind eller falsk alarm:

- Brand: Opgaver, hvor der er brand eller overhængende fare herfor
- Redning: Her skelnes mellem personredning, dyreredning og evakuering. Opgaverne består oftest af redning af fastklemte personer ved trafikuheld
- Miljøuheld: Uheld, hvor der spildes et stof, som i den aktuelle situation udgør en akut fare for personer, ejendom eller miljø (ofte spild fra køretøjer). Miljøuheld benævnes også "akutte uheld med farlige stoffer"
- Diverse: Omfatter andre opgaver, der løses i medfør af beredskabsloven, for eksempel de fleste vejrligsopgaver i forbindelse med storm eller oversvømmelse
- Blind alarm: En blind alarm er en alarm afgivet i god tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som kræver redningsberedskabets assistance
- Falsk alarm: En falsk alarm er en alarm afgivet i ond tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som kræver redningsberedskabets assistance

Hovedopgavetyperne redning og diverse blev oprettet i forbindelse med indførelsen af obligatorisk indberetning til ODIN i 2005. Tidligere blev disse opgaver enten ikke registreret eller registreret under brand eller miljøuheld.

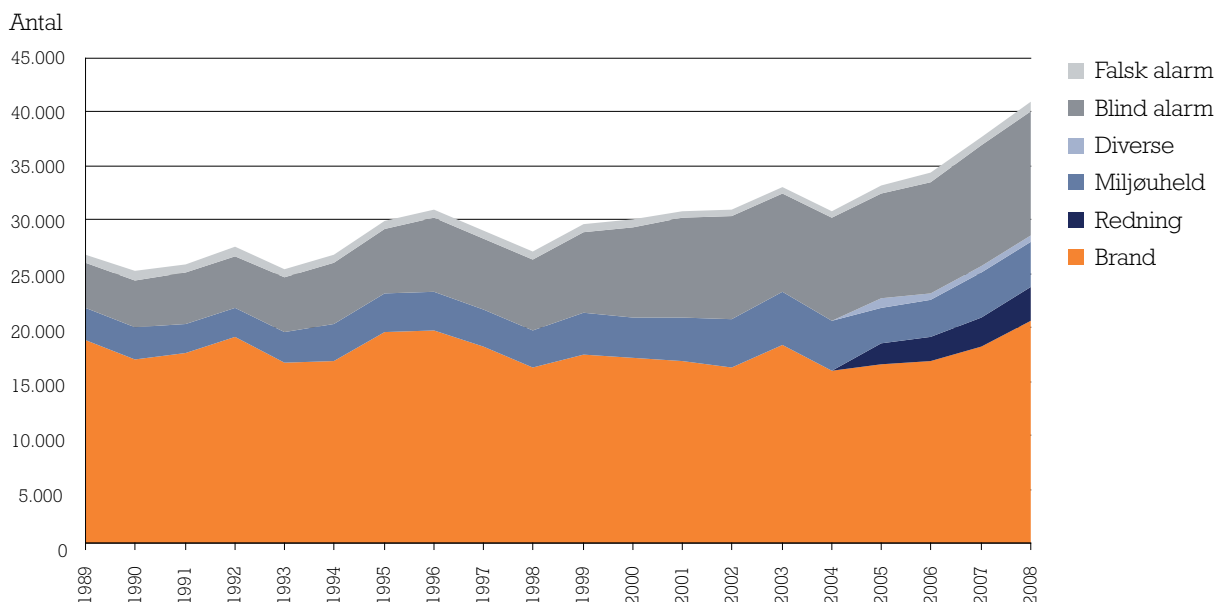
Figur 3.1 og Tabel A.1 viser udviklingen i antallet af udrykninger for det kommunale redningsberedskab igennem de seneste 20 år fordelt på hovedopgave samt blind og falsk alarm.

### Udviklingstendenser for perioden 1989–2008:

Set over hele perioden har der været en stigning i det samlede antal udrykninger. Dette skyldes en jævn stigning i antallet af blinde alarmer fra 4.269 alarmer i 1998 til 11.558 alarmer i 2008 kombineret med en stigning i det samlede antal udrykninger til redning, miljøuheld og diverseopgaver fra 2.974 i 1998 til 7.826 alarmer i 2008. Faldet i antal udrykninger til miljøuheld i 2005 skyldes, at nogle af disse opgaver fra dette tidspunkt er specificeret som rednings- og diverseopgaver. Antallet af udrykninger til brand har i perioden svinget mellem 15.927 og 20.686, hvilket også tydeligt afspejles i det samlede antal udrykninger. Antallet af falske alarmer svinger i perioden fra 593 til 987 alarmer. En mindre del af det stigende antal

udrykninger fra 2005 og fremefter kan måske tilskrives en mere detaljeret opgaveregistrering efter indførelsen af ODIN i 2005.

**Figur 3.1 Det kommunale redningsberedskabs udrykninger fordelt på hovedopgaver, blind og falsk alarm, 1989–2008**



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.1

*Udviklingstendenser for de enkelte opgaver fra 2007 (angivet i parentes) til 2008:*

I 2008 var der 20.686 udrykninger til reelle brande. Det er det største antal brande, der er registreret i de seneste 20 år, og en stigning på 13,1 % i forhold til 2007 (18.295). Brand udgjorde således 50,5 % af alle udrykninger i 2008.

I 2008 blev der registreret 3.133 udrykninger til redningsopgaver. Det svarer til en stigning på 16,3 % i forhold til 2007 (2.694) og afspejler sandsynligvis, at flere redningsberedskaber nu udfører opgaver i forbindelse med frigørelse af fastklemte ved trafikuheld.

Antallet af udrykninger til miljøuheld var 4.141 i 2008. Dette er stort set uændret i forhold til 2007 (4.146).

Antallet af udrykninger til diverseopgaver var 552 i 2008. Dette svarer til et fald på 7,7 % i forhold til 2007 (598). En væsentlig årsag til dette fald er, at der i 2008 var få vejrligsopgaver i modsætning til i 2007.

Antallet af blinde alarmer var 11.558 i 2008, hvilket svarer til en stigning på 3,2 % i forhold til 2007 (11.198). Dog er andelen af udrykninger til blinde alarmer i forhold til samtlige udrykninger på ca. 28 %, hvilket er ca. 1 % mindre end i 2007. Stigningen i blinde alarmer skyldes til dels flere blinde alarmer fra det ligeledes stigende antal automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg). For uddybende information om dette, se kapitel 5.

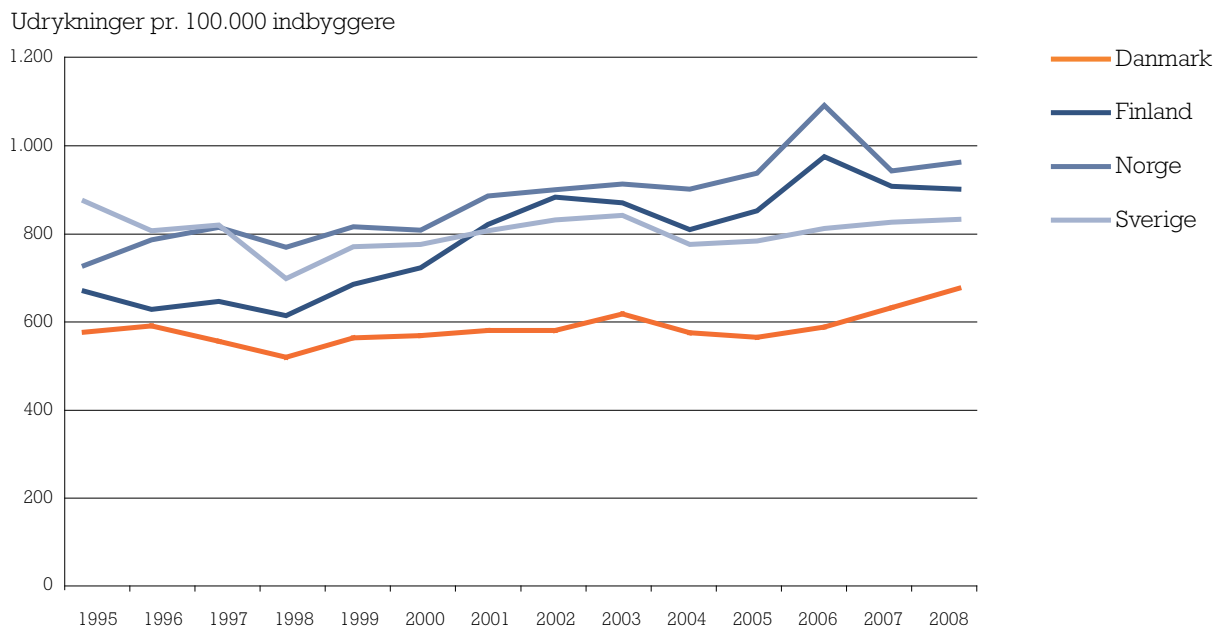
Antallet af udrykninger til falske alarmer var 872 i 2008. Det er en stigning på 6,9 % i forhold til 2007 (816) og svarer til, at falske alarmer udgjorde 2,1 % af samtlige udrykninger i 2008, eller 2,4 udrykninger pr. dag.

I bilag B, Tabel B.3, vises antal udrykninger fordelt på hovedopgavetyper samt blinde og falske alarmer i 2008 fordelt på kommuner.

## Udrykninger sammenlignet med Finland, Norge og Sverige

Figur 3.2 viser redningsberedskabernes samlede antal udrykninger pr. 100.000 indbyggere for Danmark, Sverige, Norge og Finland i perioden 1995 til 2008. Statistikken dækker udrykninger til brande og miljøuheld samt blinde og falske alarmer. Statistikken indeholder ikke udrykninger til rednings- og diverseopgaver, da disse er vanskelige at sammenligne på grund af forskellige opgørelsesmetoder i de fire lande.

**Figur 3.2 Udrykninger i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2008**



Kilder: [www.nordstat.net](http://www.nordstat.net), Danmarks Statistik – [statistikbanken.dk](http://statistikbanken.dk), [www.stat.fi](http://www.stat.fi), [www.ssb.no](http://www.ssb.no) og [www.scb.se](http://www.scb.se)  
Supplerende data, se Tabel A.2

Det fremgår, at Norge fra og med 1998 har haft de fleste udrykninger pr. 100.000 indbyggere, mens Danmark har haft de færreste i hele perioden. Fra 2007 til 2008 har Danmark, Norge og Sverige haft en stigning i antallet af udrykninger pr. 100.000 indbyggere, hvorimod antallet for Finland er faldet lidt.

For Norges vedkommende kan de seneste års udsving primært forklares ved markante udsving i antallet af blinde alarmer, se Tabel A.2. I Danmark har der været en beskedent stigning i antallet af blinde alarmer sammenlignet med året før, mens der i Finland og Sverige har været et beskedent fald.

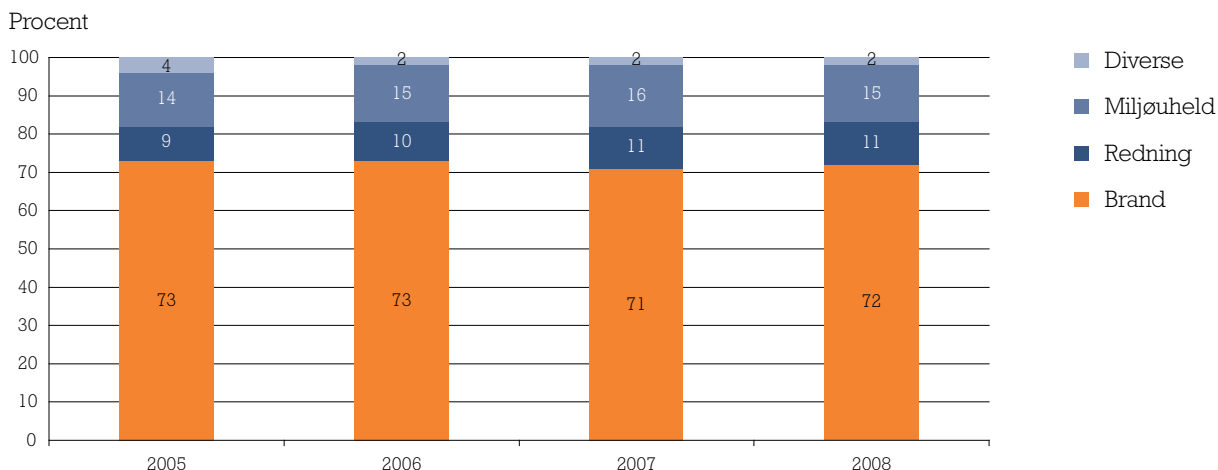
På [www.nordstat.net](http://www.nordstat.net) kan der findes flere oplysninger om redningsberedskabernes udrykninger i Danmark, Finland, Norge og Sverige.

## Reelle alarmer: Brand, redning, miljøuheld og diverse

Figur 3.3 viser den procentvise fordeling af reelle alarmer fordelt på hovedopgavetype i perioden fra 2005 til 2008. Udrykninger til hovedopgaven brand udgør næsten tre fjerdedele af udrykningerne til reelle alarmer set over hele perioden. Der er kun begrænset variation i fordelingen af opgaver fra år til år.



Figur 3.3 Udrykninger til reelle alarmer fordelt på hovedopgave, 2005–2008



Kilde: ODIN

Når alarmcentralen videregiver en alarm, beskrives den med en første meldings ordlyd. Tabel 3.5 viser antallet af udrykninger til reelle alarmer i 2007 og 2008, fordelt på en række overordnede opgavetyper under førstemeldingens ordlyd. Heraf fremgår det f.eks., at der er flest meldinger om bygningsbrand, lige som der også er mange meldinger om miljøuheld, brand i køretøj og containerbrand. Fra 2007 til 2008 har der været en generel stigning i antallet af meldinger på ca. 12 %. Mest markant er stigningerne i antallet af meldinger om naturbrand, brand i affaldsoplag i det fri, redningsopgave, færdselsuheld og brand i køretøj.

Tabel 3.5 Reelle alarmer fordelt på første meldings ordlyd (grupperet), 2007-2008

Første meldings ordlyd	2007	2008	Ændring i forhold til 2007
	Antal	Antal	Procent
Bygningsbrand	5.919	5.986	1,1
Skorstensbrand	1.300	1.208	-7,1
El-installationer	324	279	-13,9
Containerbrand	2.517	2.833	12,6
Affaldsoplag i det fri	614	870	41,7
Naturbrand	1.136	1.906	67,8
Brand i køretøj	2.578	3.096	20,1
Brand i landbrugsredskab	263	298	13,3
ABA-anlæg	1.703	1.772	4,1
<b>Brand i alt</b>	<b>16.354</b>	<b>18.248</b>	<b>11,6</b>
Færdselsuheld	1.468	1.857	26,5
Redningsopgave (ikke færdselsuheld)	362	476	31,5
<b>Redning i alt</b>	<b>1.830</b>	<b>2.333</b>	<b>27,5</b>
Miljøuheld	3.083	3.191	3,5
Større forurening	274	319	16,4
Gasuheld	333	267	-19,8
<b>Miljøuheld i alt</b>	<b>3.690</b>	<b>3.777</b>	<b>2,4</b>
Indsatsleder-udkald	1.668	1.974	18,3
<b>Meldinger i alt</b>	<b>23.542</b>	<b>26.332</b>	<b>11,9</b>

Kilde: ODIN

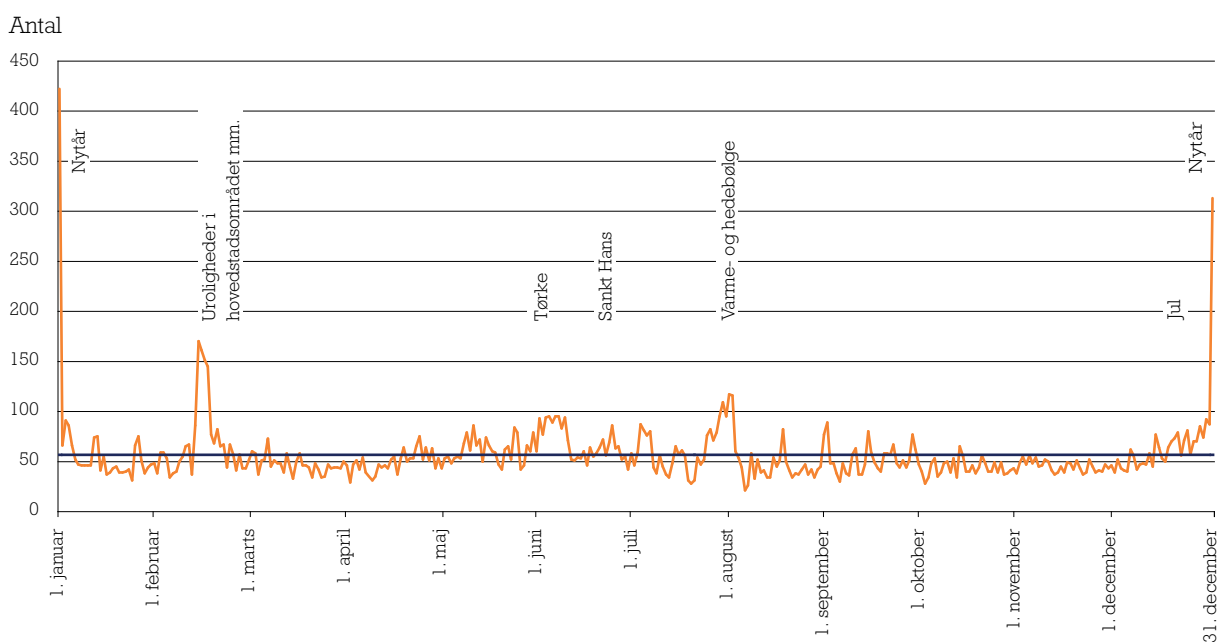
Oplysninger om førstemeldingens ordlyd for reelle alarmer for de enkelte kommuner findes i bilag B, Tabel B.4. Til sammenligning findes tilsvarende oplysninger opgjort for blinde og falske alarmer i hhv. Tabel B.5 og Tabel B.6.

I de følgende afsnit vil de enkelte opgavetyper blive analyseret med hovedvægt på hovedopgavetyperen brand.

## Udrykninger til brand

Figur 3.4 viser fordelingen af udrykninger til brand hen over året. I 2008 var der i gennemsnit ca. 57 udrykninger til brand pr. dag mod 50 udrykninger pr. dag i 2007.

Figur 3.4 Udrykninger til brande fordelt over året, 2008



Kilde: ODIN

Der er nogle årligt tilbagevendende begivenheder, der har særlig indflydelse på antallet og fordelingen af udrykninger til brand:

De væsentligste er nytårsaften og perioden omkring jul. Det typiske billede er, at der nytårsaften og -nat er flere brande end normalt. Ved nytåret 2007/2008 var der således 295 udrykninger den 31. december 2007 og 422 udrykninger den 1. januar 2008. Den 31. december 2008 var der 313 udrykninger.

I december 2008 var der i gennemsnit 62 udrykninger til brand pr. dag, når man ser bort fra den 31. december. Med nogle få undtagelser lå antallet af udrykninger til brand under gennemsnittet for december i første halvdel af måneden og over gennemsnittet i sidste halvdel af måneden. I lighed med 2007 var der ikke specielt mange brande den 24. december, men derimod et forhøjet antal i dagene mellem jul og nytår, hvor der i 2008 var mellem 70 og 92 udrykninger til brand pr. dag.

En anden tilbagevendende begivenhed er Skt. Hans aften. Skt. Hans aften og dag lå med 69 udrykninger til brand den 23. juni og 86 udrykninger den 24. juni over gennemsnittet for 2008 og over antallet af udrykninger til brand i forbindelse med Skt. Hans i 2007. Antallet af udrykninger til brand i forbindelse med Skt. Hans 2008 adskiller sig dog ikke fra resten af juni måned 2008, da der i gennemsnit var 69 udrykninger og som flest 95 udrykninger på en dag. Skt. Hans aften i 2008 var ifølge [www.dmi.dk](http://www.dmi.dk) kølig og tør og nogle steder præget af stærke vindstød. Mange Skt. Hans bål blev derfor ikke tændt af frygt for, at ilden skulle brede sig og forårsage utilsigtede brande.

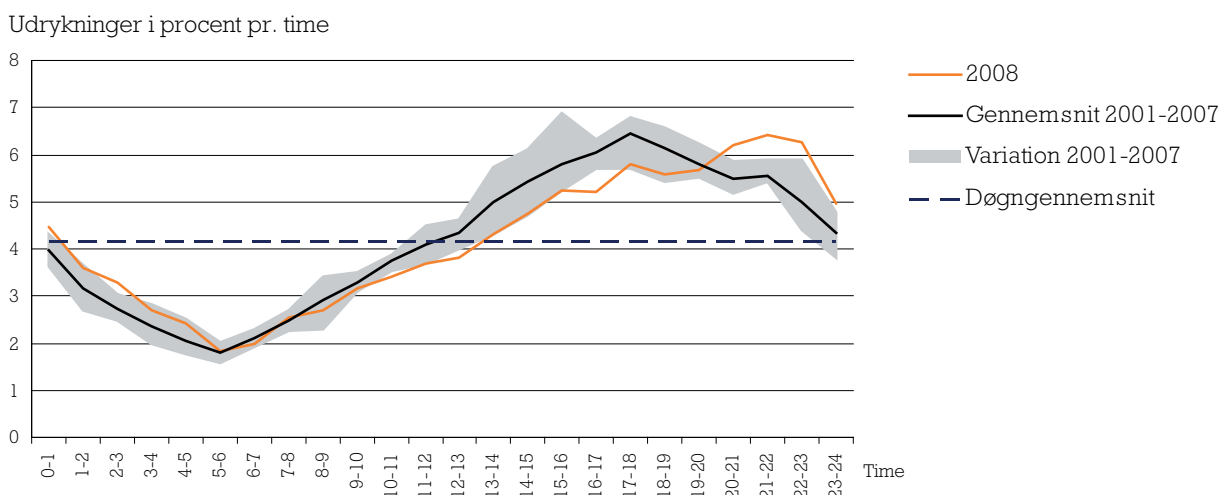
I 2008 var der yderligere tre begivenheder, som bidrog til det store antal udrykninger til brand. Fra den 14. til 17. februar var der i forbindelse med urolighederne i bl.a. Københavnsområdet særligt mange påsatte container- og bilbrande. Desuden medførte en tørkeperiode i slutningen af maj og en varme- og hedebølge i sidste halvdel af juli ([www.dmi.dk](http://www.dmi.dk)) også flere sammenhængende dage med et forhøjet antal udrykninger til brand.

## Udrykninger fordelt på døgnets timer

Figur 3.5 viser, at der er en karakteristisk døgnvariation med færrest brande sidst på natten og først på morgenen, mens der er flest brande sidst på eftermiddagen og først på aftenen.

Figuren viser, hvor mange procent af udrykningerne der forekom i hver døgn-time i 2008, hvor mange der i gennemsnit er forekommet i de foregående 7 år og de største udsving pr. døgn-time i perioden 2001–2007. Som det ses, var andelen af udrykninger til brand i 2008 mindre end normalt mellem kl. 10 og kl. 20, hvorimod andelen af udrykninger fra kl. 21 til 23 var tydeligt større end i de syv foregående år, og der var også relativt mange brande i de tidlige morgentimer. En søgning i ODIN databasen viser, at den store hyppighed af brande sent på aftenen i 2008 delvis kan forklares ved de mange brande i forbindelse med urolighederne i februar 2008.

**Figur 3.5 Udrykninger til brand fordelt på døgnet, 2001–2008**



Kilde: ODIN

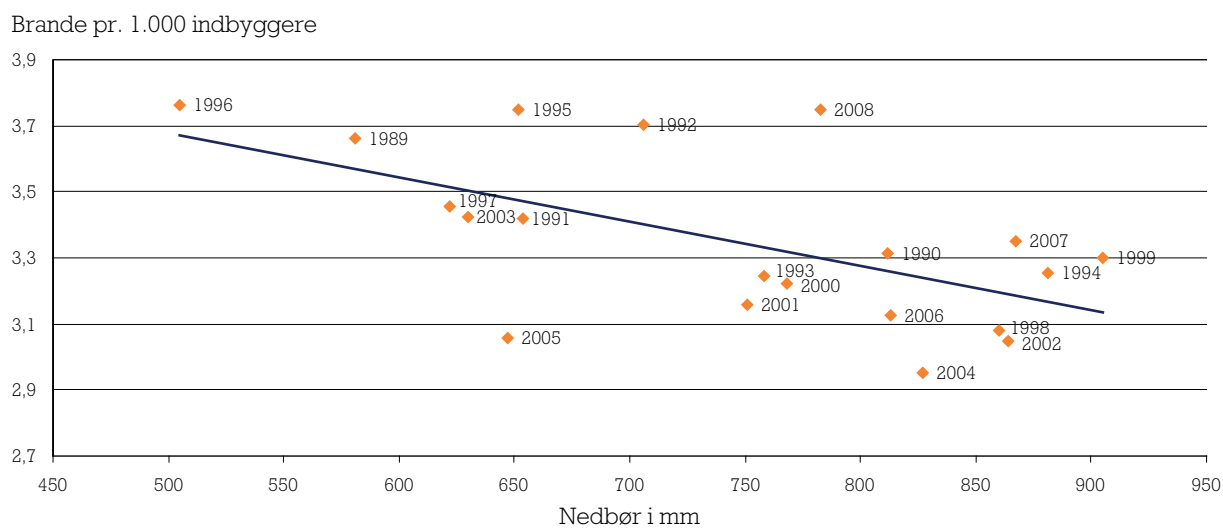
## Nedbørens indflydelse på antallet af udrykninger til brand

Som beskrevet ovenfor varierer antallet af udrykninger til brand fra år til år. En af de faktorer, der har indflydelse på antallet af brande, er mængden af nedbør. I 2008 faldt der 783 mm nedbør, hvilket er over den normale gennemsnitlige nedbørsmængde pr. år på 712 mm ([www.dmi.dk](http://www.dmi.dk)).

Figur 3.6 viser sammenhængen mellem brande pr. 1.000 indbyggere og mængden af nedbør i årene 1989–2008.

I figuren er indlagt en tendenslinje, der indikerer, at når der er mere nedbør, er der færre udrykninger til brand. Nogle punkter som f.eks. tallene for 2005 og 2008 ligger langt fra tendenslinjen, hvilket indikerer, at der er andet end mængden af nedbør, der har haft en væsentlig indflydelse på antallet af udrykninger til brand i disse år. Blandt disse andre faktorer kan peges på antallet af nedbørsdage pr. år, og om nedbøren er faldet om sommeren eller om vinteren. Årsagerne til afvigelsen for 2008 (bl.a. urolighederne i februar) er gennemgået ovenfor i forbindelse med Figur 3.4.

Figur 3.6 Brande pr. 1.000 indbyggere i forhold til nedbørsmængden, 1989–2008



Kilder: ODIN, Danmarks Statistik – statistikbanken.dk og www.dmi.dk

Af Beredskabsstyrelsens Statistiske Nyhedsbrev nr. 3 (2007), som omhandler brande og vejr, fremgår det, at sammenhængen særligt gælder mellem tørre perioder og naturbrande, mens der f.eks. ingen sammenhæng er mellem tørre perioder og det samlede antal brande i privat beboelse.

### Brandes størrelse – strålerørsstatistik

Brandes størrelse kan vurderes på flere måder, f.eks. ud fra skadens omfang, anvendte mandetimer, indsatstid, anvendt vandmængde eller type og antal strålerør.

En analyse i Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2004 baseret på de første ODIN data fra januar til april 2005 viste bl.a., at der er en sammenhæng mellem længere indsatstider og større vandforbrug og længere indsatstider og flere røgdykkerminutter.

Hvilket mål for brandenes størrelse, der er mest hensigtsmæssigt at anvende, afhænger af, hvad man skal bruge det til, og hvilke data der er tilgængelige og af tilstrækkelig god kvalitet. Før indførelsen af ODIN var kun data for strålerør tilgængelige. Ud fra en samlet betragtning har Beredskabsstyrelsen vurderet, at strålerørsstatistikken baseret på antallet af samtidigt anvendte strålerør fortsat er det bedst tilgængelige redskab til at sammenligne brandenes størrelse.

#### Boks 3.3 Brandstørrelse og strålerør

Til at beskrive brandenes størrelse benyttes følgende definitioner:

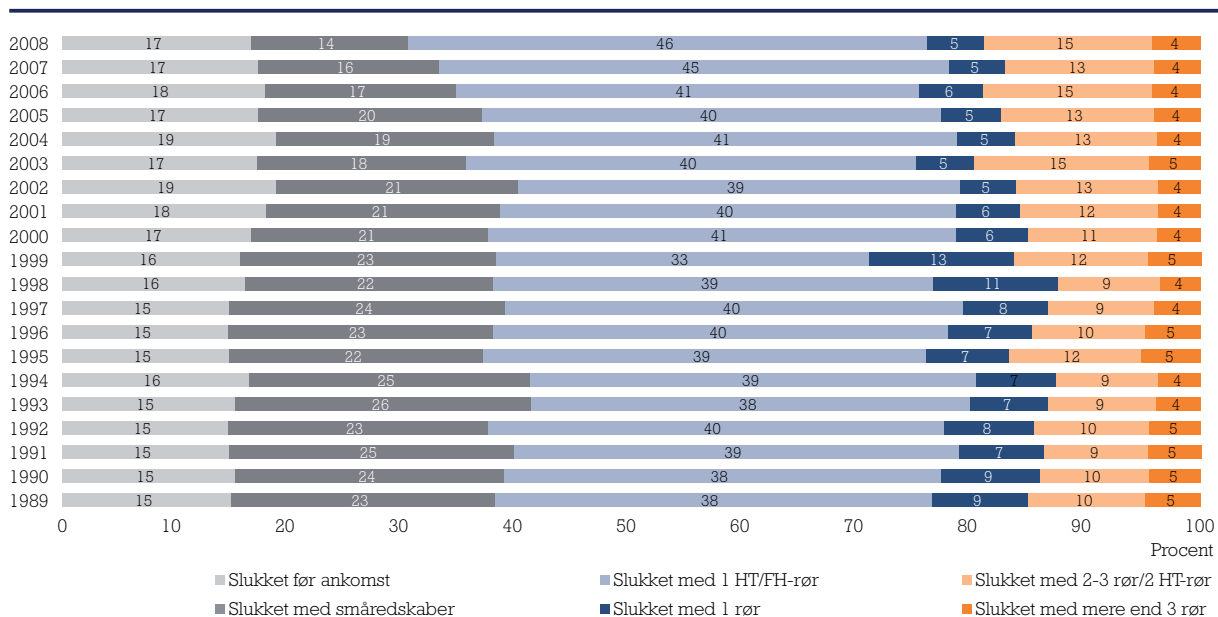
- "Små brande" defineres som brande, der er "slukket før ankomst" eller "slukket med småredskaber"
- "Mellemstore brande" defineres som brande, der er slukket med 1 HT/FH-rør eller 1 rør
- "Store brande" defineres som brande, der er slukket med mindst 2 rør. Dvs. 2–3 rør eller >3 rør

Antallet af strålerør angives som antal samtidigt anvendte strålerør. Hvis en brandslukning f.eks. begynder med et højtryksrør (HT-rør) og der siden skiftes til et C-rør, anføres "antal strålerør anvendt" i ODIN som "1 HT/FH-rør" eller "1 rør". Medio 2008 er kategorien "2 HT-rør" indført. Denne kategori er i 2008 opgjort sammen med kategorien 2–3 rør.

#### Strålerørsstatistik fordelt på år

Figur 3.7 viser udviklingen i udtrykninger til brand fordelt på strålerør i perioden 1989 til 2008. I figuren er der set bort fra de brande, hvor der ikke er registreret oplysninger om strålerør.

Figur 3.7 Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.3

#### Tendenser i perioden 1989–2008:

Andelen af små brande varierer mellem 30 % og 41 % og har været faldende efter 2002. Der er en større andel, der er slukket før ankomst efter år 2000, og andelen af brande slukket med småredskaber er aftaget de seneste år.

For de mellemstore brande varierer andelen mellem 44 % og 51 % og den har været svagt stigende fra 2002 til 2008. Der er en tendens til, at 1 HT/FH-rør siden 2000 er blevet anvendt endnu oftere end tidligere på bekostning af 1 rør.

Andelen af store brande varierer mellem 13 % og 19 % og er overordnet set steget lidt mod slutningen af perioden. Dette dækker dog over, at der har været et marginalt fald i andelen af de helt store brande, hvor der anvendes flere end 3 rør, og en generel stigning i andelen af de brande, der er slukket med 2–3 rør.

Som nævnt på side 17 er en af de faktorer, der har indflydelse på brandenes størrelse, nedbørsforholdene. Mindre nedbør giver flere naturbrande, og naturbrande er i gennemsnit større end andre brande. Dette kan f.eks. illustreres med tallene for 2003, der var et nedbørsfattigt år, og 2007, der var et nedbørsrigt år.

2008 udmærker sig ved at have den mindste andel af små brande i perioden og hhv. den største og næststørste andel af mellemstore og store brande.

I bilag A og B, Tabel A.3 og Tabel B.7 vises hhv. strålerørsstatistikken for perioden 1989 til 2008 for hele landet og fordelt på kommuner for 2008.

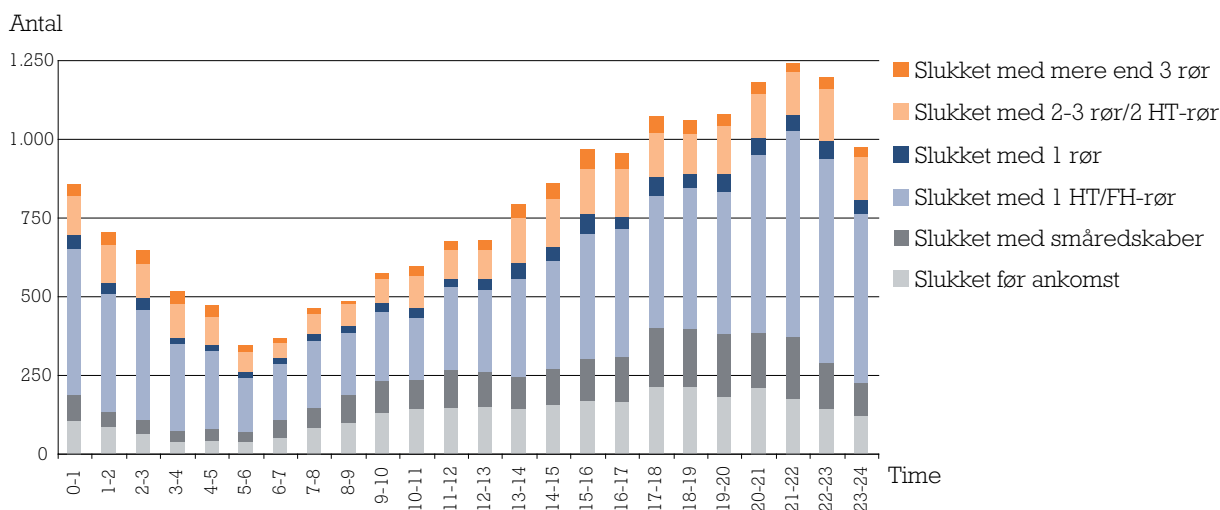
#### Strålerørsstatistik fordelt på døgnets timer

Figur 3.8 viser de registrerede alarmeringstidspunkter og størrelser for brande i 2008, fordelt på døgnet.

Som det fremgår af figuren, forekom de fleste store brande om eftermiddagen mellem kl. 14 og 17, og de fleste mellemstore brande sidst på aftenen i tidsrummet fra kl. 21 til 23. De fleste små brande forekom i aftentimerne mellem kl. 17 og 22. Det hævdes ofte, at der er flere store

brande om natten end om dagen. Dette var ikke tilfældet i 2008, men fordi der er få små og til dels også mellemstore brande tidligt om morgenen, udgør de store brande en væsentlig større andel (mere end 25 %) i morgentimerne mellem kl. 3 og 5 end resten af døgnet. Dette skyldes formentlig, at der er færre vågne personer i dette tidsrum til at opdage en brand i tide og slukke den selv eller alarmere brandvæsnet, før den når at udvikle sig til en stor brand.

**Figur 3.8 Udrykninger til brand fordelt på strålerør og døgnets timer, 2008**



Kilde: ODIN

## Brandplaceringer

Figur 3.9 viser brandplaceringen fordelt på de 3 hovedkategorier og andet i perioden 2001–2008. Langt de fleste brande opstår i kategorierne beboelse og åbne arealer.

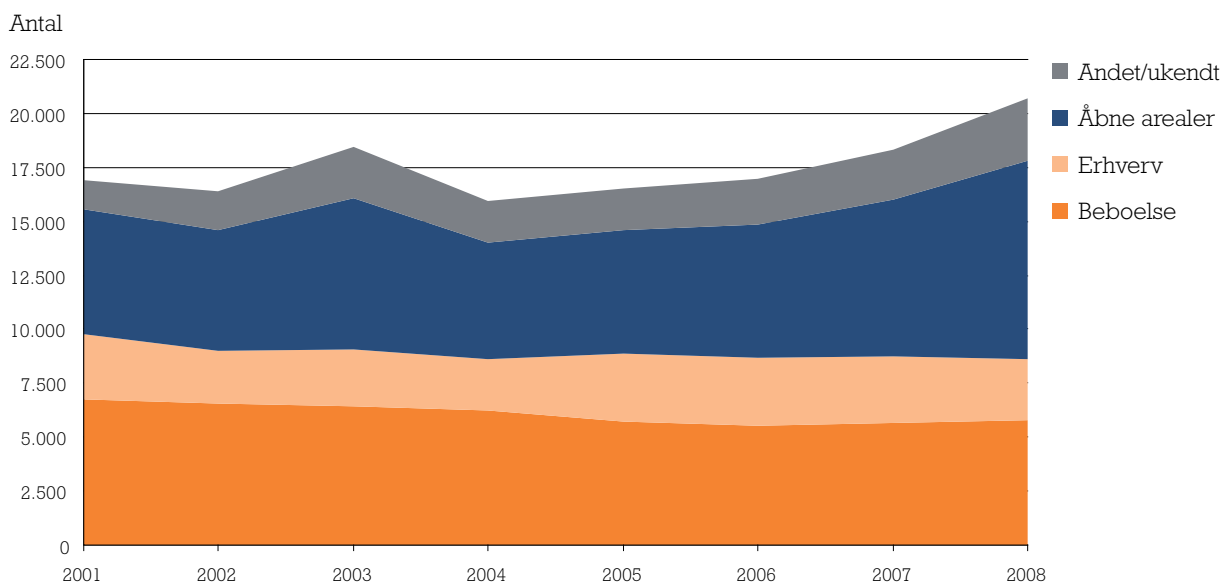
### Boks 3.4 Brandplaceringer

Brandplaceringen angiver hvor branden fandt sted og opdeles i ODIN i tre overordnede brandplaceringskategorier med en række tilhørende underkategorier samt andet.

- Beboelse: Består af "enfamiliehus og lign.", "etagebyggeri", "sommerhus/kolonihavehus" og "anden bolig"
- Erhverv: Består af kategorierne "landbrug og fiskeri" (primær), "industri" (sekundær) samt "offentlig og privat service" (tertiær)
- Åbne arealer: Består af fem kategorier, der kan grupperes dels i naturbrande: "natur, andet" og "markbrande", dels i ikke-naturbrande: "park, plads, torv o. lign.", "vej, motorvej", "container"
- Andet omfatter de udrykninger, hvor brandplaceringen ikke er angivet specifikt

Siden 2004 har der været en stigning i antallet af udrykninger til brand på åbne arealer på ca. 50 %. Den største del af stigningen er sket fra 2007 til 2008. 2008 er det år, hvor der indtil nu er registreret flest udrykninger til brand på åbne arealer, hvilket bl.a. skyldes de mange bil- og containerbrande i forbindelse med urolighederne i februar. I modsætning hertil har antallet af udrykninger til brand i beboelse og erhverv siden 2005 stabiliseret sig på henholdsvis ca. 6.000 og 3.000 udrykninger om året.

Figur 3.9 Udvikling i brandplaceringer, 2001-2008



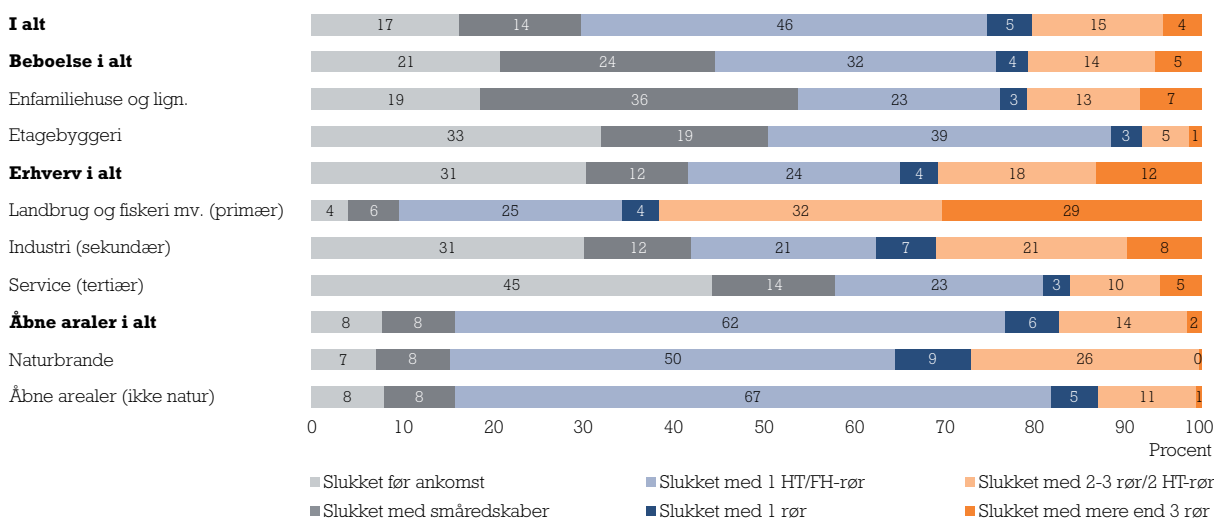
Note: Antal brande pr. brandplacering er for 2001 til 2006 estimeret på baggrund af det samlede antal udrykninger til brand og den procentvise fordeling af de oplyste brandplaceringer

Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.4

Figur 3.10 viser strålerørsstatistikken for hele landet og brandplaceringer fordelt på beboelse, erhverv og åbne arealer samt udvalgte underkategorier i 2008.

Figur 3.10 Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.5

Som det fremgår af figuren, er der væsentlig forskel på strålerørsstatistikken for de forskellige brandplaceringer:

- Ca. halvdelen af alle boligbrande er små brande (mindre end 1 HT/FH-rør/1 rør). I enfamiliehuse er der ofte tale om skorstensbrande, der slukkes med småredskaber, mens små brande i "etagebyggeri" oftest er slukket før ankomst. Desuden er der flere store brande i "enfamiliehuse og lign." end i "etagebyggeri" som kun har få store brande.

- Erhverv repræsenterer de to yderpunkter med flest små brande i serviceerhvervene og flest store brande i landbruget, hvor næsten en tredjedel slukkes med mere end tre rør.
- Brande på åbne arealer er oftest mellemstore (slukket med 1 HT/FH-rør) og kræver kun yderst sjældent mere end tre rør.

I de følgende afsnit bliver de tre overordnede brandplaceringer "beboelse", "erhverv" og "åbne arealer" gennemgået nærmere mht. mere detaljeret brandplacering samt brandobjekt og brandårsag.

### Boks 3.5 Brandplacering, brandobjekt og brandårsag

- Brandplacering: Angiver, hvor branden fandt sted og kan udspecificeres på forskellige typer af beboelse (etagebyggeri mv.), erhverv (industri mv.) og åbne arealer (natur mv.)
- Brandobjekt: Angiver, hvad (byggningskonstruktion, indbo mv.) der gik ild i
- Brandårsag: Angiver årsagen til, at branden startede baseret på formodede brandårsager oplyst af det kommunale redningsberedskab for ca. to tredjedele af brandene

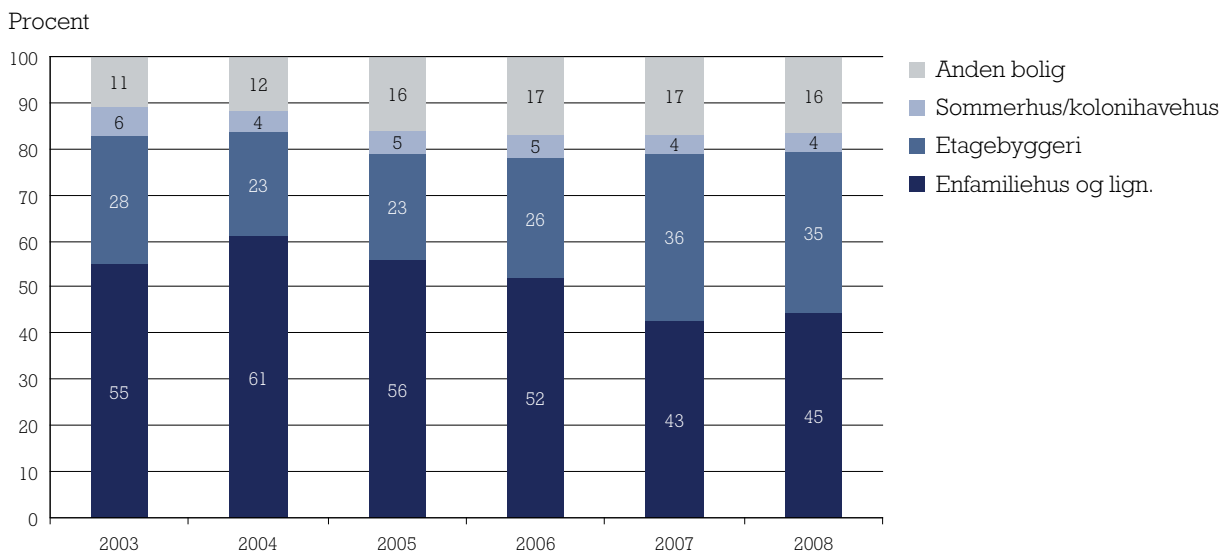
## Brand i beboelse

Udrykninger til brand i beboelse udgjorde 5.757 eller ca. 28 % af alle udrykninger til reelle brande i 2008 (bilag A, Tabel A.4).

### Brandplacering

Figur 3.11 viser udviklingen i brandudrykningernes fordeling på forskellige beboelsestyper fra 2003 til 2008.

Figur 3.11 Brandplacering i beboelse, 2003–2008



Kilde: ODIN

Som det fremgår af figuren, opstår de fleste brande i "enfamiliehuse og lign." (43–61 %), mens "etagebyggeri" (23–36 %) er den næsthøjest populære brandplacering for brande i beboelse.

Der er dog et bemærkelsesværdigt fald i andelen for "enfamiliehuse og lign." og en næsten tilsvarende stigning for andelen i "etagebyggeri" fra 2006 til 2007. Årsagen skal nok primært findes i et bedre datagrundlag, hvor særligt nogle af de største kommuner med meget etagebyggeri er blevet bedre til at registrere deres udrykninger. Dette understøttes af, at fordelingen ikke ændres væsentligt i 2008.

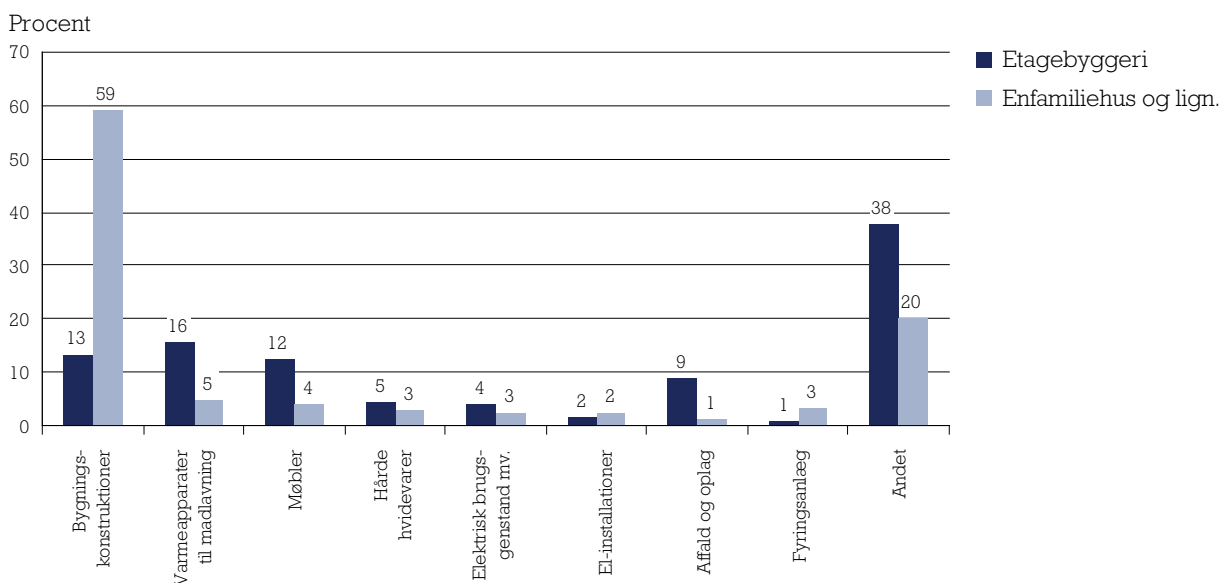


Fra 2004 til 2005 er der sket en stigning på 25 % i kategorien "anden bolig". Det skyldes primært et øget antal registrerede udrykninger til brand i udhuse.

## Brandobjekter

En sammenligning af brandobjekterne for beboelsestyperne "enfamiliehus og lign." og "etagebyggeri" for 2008 i Figur 3.12. viser, at der er væsentlig forskel på, hvor hyppigt de enkelte brandobjekter er genstand for brand for de to beboelsestyper.

Figur 3.12 Fordeling af oplyste brandobjekter i beboelse, 2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.6

### Typiske brandobjekter:

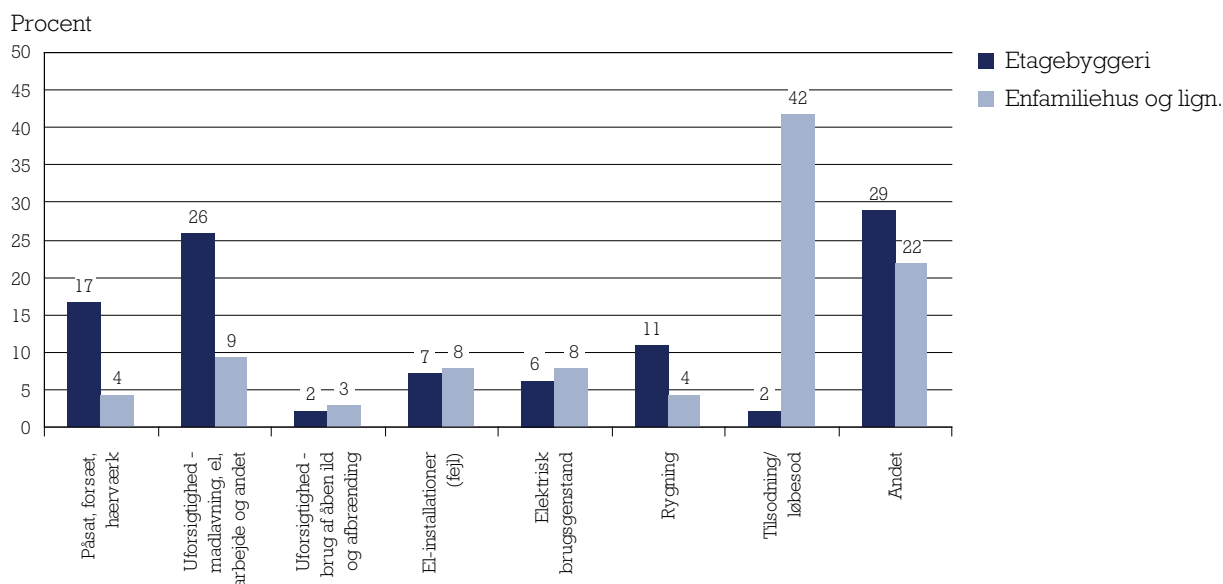
- I "etagebyggeri" er "byggningskonstruktioner" (13 %), "varmeapparater, madlavning" (16 %) og "møbler" (12 %) de hyppigste brandobjekter, når der ses bort fra kategorien "andet". Kategorien "varmeapparater til madlavning" dækker primært over kogeplader og komfur.
- I "enfamiliehuse og lign." udgør "byggningskonstruktioner" (59 %) langt den største andel af brandobjekterne. Det er typisk skorstenen, der er brandobjektet.

I bilag A, Tabel A.6, vises udviklingen i brandobjekternes andele fra 2005 til 2008.

### Formodede årsager til brand

I forbindelse med årsagerne til boligbrande er der forskel på beboelsestyperne "etagebyggeri" og "enfamiliehus og lign.".

Figur 3.13 Boligbrande fordelt på oplyste formodede brandårsager, 2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.7

*Hyppige brandårsager:*

- I "etagebyggeri" er den hyppigste brandårsag "uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet" (26 %) og den næsthypigste årsag "påsat, forsæt, hærværk" (17 %). I virkeligheden er antallet af påsatte brande nok endnu større, da det ofte hævdes, at en betydelig del af "brande med ukendt brandårsag" er påsatte brande, som ikke opklares.
- I "enfamiliehuse og lign." opstår langt de fleste brande i forbindelse med forkert fyring, som udvikler sig til skorstensbrand (42 %). Kun 4 % af brandene angives her som påsatte.

I bilag A, Tabel A.7, vises udviklingen i formodede brandårsager fra 2005 til 2008. I bilagstabel B.8, vises brandplacering og brandobjekt opgjort pr. kommune, 2008.

## Brand i erhverv

Erhvervsbrandene repræsenterer 14 % af alle reelle udrykninger til brand i 2008 svarende til 2.838 brande (bilag A, Tabel A.4).

### Boks 3.6 Primære, sekundære og tertiære erhverv

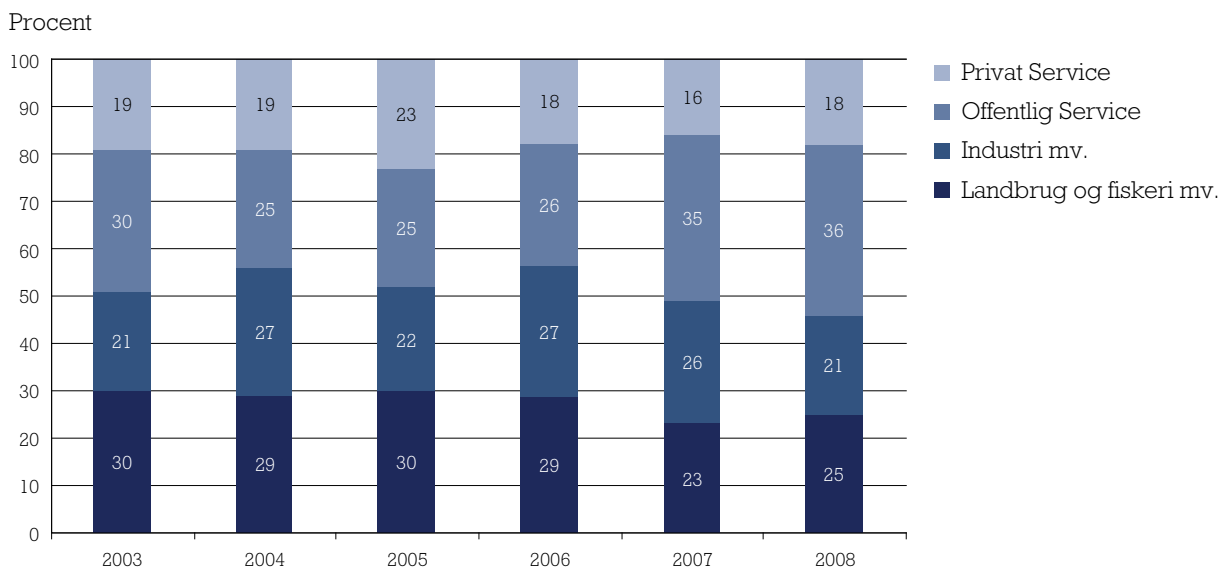
Brandplaceringerne i erhverv omfatter tre overordnede kategorier:

- Primære erhverv omfatter erhverv med primærproduktion: "landbrug og fiskeri", "udvinding af råolie og naturgas", "råstofudvinding" og "anden råstofudvinding"
- Sekundære erhverv omfatter en række kategorier inden for bygge- og fremstillingsvirksomheder, industri (f.eks tekstil-, træ-, grafisk- og jern og metalindustri) og "oplags- og pakhusvirksomhed"
- Tertiære erhverv omfatter en række kategorier indenfor offentlig og privat service. F.eks. skoler, sundhedsvæsen, forsyning, infrastruktur og fritidstilbud

## Brandplacering

Figur 3.14 viser erhvervsbrandenes fordeling på primære, sekundære og tertiære erhverv, hvor sidstnævnte er opdelt i privat og offentlig service (Boks 3.6).

Figur 3.14 Brandplacering i erhverv, 2003–2008



Kilde: ODIN

Som det fremgår af figuren, tegner de tertiære erhverv (privat og offentlig service) sig for ca. halvdelen af udrykningerne til erhvervsbrande. Andelen af udrykninger til brand i offentlig service har været større i 2007 og 2008, ca. 35 %, end i årene før, hvilket har betydet en samlet stigning i antallet af udrykninger til serviceerhvervene. Samtidig har der været et fald i andelen af udrykninger til de primære erhverv, hvilket i praksis vil sige til landbrug.

### Brandobjekter og brandårsager fordelt på erhverv 2005–2008

Nedenfor gennemgås væsentlige tal for brandobjekter og formodede brandårsager for de forskellige typer erhverv i 2008 og udviklingstendenserne i perioden. Supplerende data for udrykninger til brand i erhverv fordelt på hhv. brandobjekter og formodede brandårsager for 2005–2008 fremgår af bilag A, Tabel A.8 og Tabel A.9.

#### Primære erhverv:

- Langt de fleste udrykninger til brand i primære erhverv vedrører brand inden for landbruget.
- I hele perioden startede de fleste brande i "byggningskonstruktioner" efterfulgt af "brandfarligt oplag" og "landbrugsmaskiner". I 2008 udgjorde disse brandplaceringer hhv. 36 %, 20 % og 10 %.
- Den hyppigste brandårsag er "uforsigtighed, brug af åben ild og afbrænding", som i 2008 udgjorde 13 %.

#### Sekundære erhverv:

- De 3 væsentligste brandobjekter i 2008 var "byggningskonstruktioner", "oplag, container" og "el". De tre kategorier står for henholdsvis, 15 %, 12 % og 10 % af brandobjekterne. Dette er et anderledes billede end de foregående år, hvor "maskiner" var den næsthyppest kategori i stedet for "oplag, container".
- De tre hyppigste brandårsager i 2008 var "defekt motor, ledningsbrud, lækage" (11 %) "el-installationer (fejl)" (7 %) og "strålevarme, termostatsvigt" (7 %). Dette er en ændring i forhold til de foregående år, hvor "el-installationer (fejl)" var den væsentligste årsag efterfulgt af "teknisk årsag" og "uforsigtighed, madlavning, el, arbejde og andet".

*Tertiære erhverv:*

- Det væsentligste brandobjekt i 2008 var "byggningskonstruktioner" (14 %), efterfulgt af "el" (8 %), "varmeapparater, madlavning" (7 %), "oplag, container" (7 %) og "møbler" (6 %). Et tilsvarende billede gør sig gældende for 2005–2007.
- De væsentligste brandårsager var i 2008 "påsat" (15 %), "uforsigtighed, madlavning, arbejde, el, andet" (14 %) og "rygning" (9 %). Antallet af brande forårsaget af "uforsigtighed, madlavning, el, arbejde, andet" er faldet i forhold til de foregående år, hvor denne kategori har været den hyppigste med ca. 20 %.

En mere detaljeret analyse af brandplaceringer og formodede brandårsager i hhv. offentlige og private service-erhverv i ODIN viser:

- De hyppigste brandplaceringer i offentlig service er "brand i offentlig pleje med institutionsophold" (50 %) og "brand i skoler" (25 %). Til de to områder var der i alt 762 brandudrykninger. Halvdelen af skolebrandene angives som påsatte, mens uforsigtighed – typisk i forbindelse med madlavning (29 %) eller rygning (24 %) – er de største kategorier under offentlig pleje med institutionsophold.
- De hyppigst forekommende brandplaceringer i private serviceerhverv er "handel og reparation" (46 %) og "hotel og restauration" (28 %). De to kategorier havde tilsammen 366 brandudrykninger. Brandårsagen er typisk "uforsigtighed", herunder særligt madlavning for "hotel og restauration", men også "el-installationer (fejl)", mens "påsat" og "svejs- og slibearbejde" fylder godt i årsagsstatistikken for "handel og reparation".

Tabel B.8 viser brandplaceringer og brandobjekter opgjort pr. kommune for 2008.

## Brand på åbne arealer

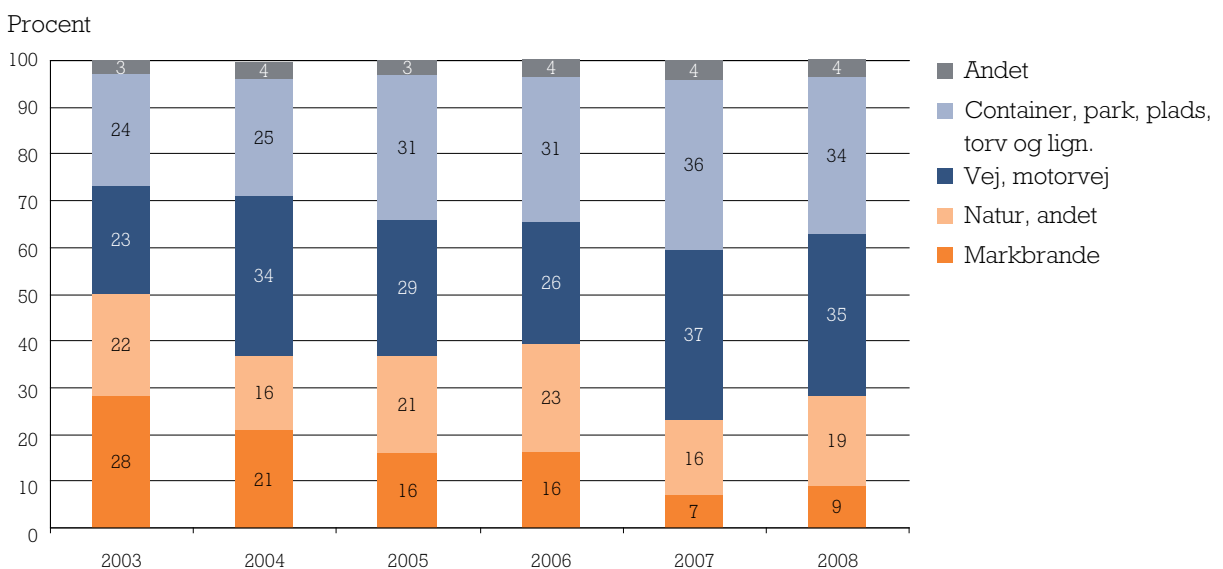
Brandene i det fri, her omtalt som brand på åbne arealer, omfatter både naturbrande og ikke-naturbrande, se evt. Boks 3.4, side 20.

I 2008 var der 9.203 brande på åbne arealer svarende til 44 % af alle brande (bilag A, Tabel A.4).

## Brandplacering

Figur 3.15 viser hvordan brande på åbne arealer fordeler sig på brandplacering i de seneste 6 år.

**Figur 3.15 Brandplacering på åbne arealer, 2003–2008**



Kilde: ODIN

Set over hele perioden er der sket et kraftigt fald i andelen af naturbrande som følge af, at andelen af markbrande er faldet fra 28 % til 9 %. I modsætning hertil er andelen af brande i kategorien "container, park, plads, torv og lign." steget, og både denne kategori og "vej, motorvej" har i de seneste to år udgjort ca. 35 % hver.

Det bemærkelsesværdige fald i andelen af naturbrande fra 2006 til 2007 skyldes formentlig både det våde vejr i 2007 og et bedre datagrundlag.

### Brandobjekter

Fordelingen af brandobjekterne i 2008 adskiller sig ikke væsentligt fra den i 2005 til 2007 (bilag A, Tabel A.10).

- 18 % af naturbrandene opstod i 2008 i oplag (affaldsoplæg, halmoplæg og andet brandfarligt oplæg). 6 % opstod i landbrugsmaskiner og 13 % i transportmidler. Kategorien "andet" udgjorde en betragtelig andel på 46 %, hvilket antagelig skyldes, at der i mange tilfælde registreres "andet", når der ikke har været noget øjensynligt objekt.
- For ikke-naturbrande var "transportmidler" og "containere og oplag" med hhv. 39 % og 36 % de to hyppigste brandobjekter i 2008.

### Formodede brandårsager

De formodede brandårsager fordeler sig stort set ens i hele perioden 2005–2008 (bilag A, Tabel A.11). De fleste brande på åbne arealer skyldes en forsætlig handling eller uforsigtighed i forbindelse med brug af ild.

- For naturbrande var den hyppigste brandårsag med 27 % i 2008 "uforsigtighed ved brug af åben ild og afbrænding" på f.eks. marker. Herefter følger forsætlige brande, som udgjorde 19 % af de angivne brandårsager.
- 36 % af ikke-naturbrande var "påsatte" i 2008, mens andre 8 % skyldtes "defekt motor, teknisk årsag mm.", typisk i forbindelse med bilbrande.

Sammenlignet med hhv. brande i beboelse og brande i erhverv er der væsentligt flere påsatte brande på åbne arealer.

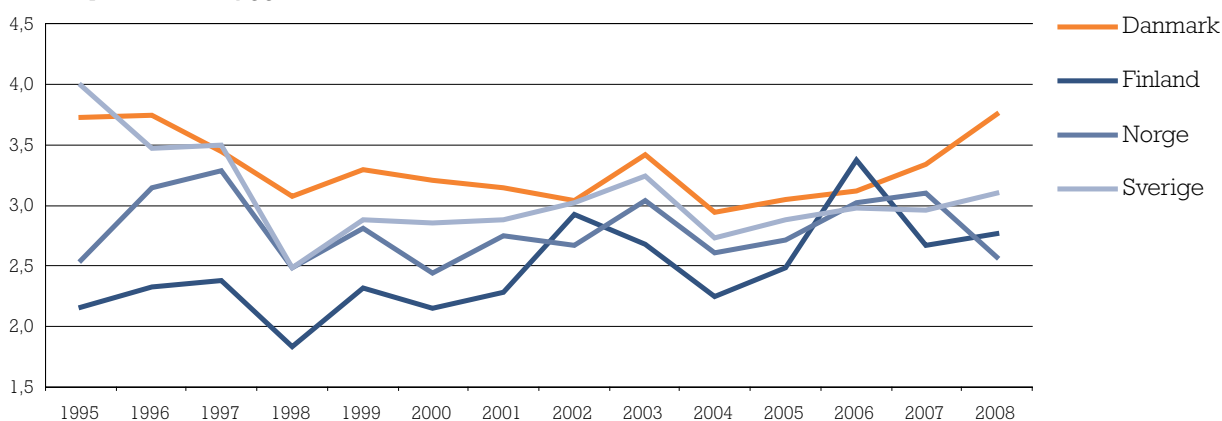
Bilag B, Tabel B.8 viser brandplaceringer og brandobjekter opgjort pr. kommune i 2008.

### Udrykninger til brand sammenlignet med Finland, Norge og Sverige

Figur 3.16 viser det samlede antal udrykninger til brande pr. 1.000 indbyggere i perioden 1995–2008 for hhv. Danmark, Sverige, Norge og Finland.

Figur 3.16 Brande i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2008

Brande pr. 1.000 indbyggere



Kilder: www.nordstat.net, Danmarks Statistik – statistikbanken.dk, www.stat.fi, www.ssb.no og www.scb.se

Sammenlignet med de øvrige lande viser figuren, at Danmark har haft flest brande pr. 100.000 indbyggere i hele perioden – bortset fra et par år sidst i 1990'erne, hvor Sverige havde flest og i 2006, hvor Finland havde flest. Der er en naturlig variation i antallet af brande pr. 100.000 indbyggere for de enkelte lande, men for Finland har der desuden været en jævn stigning i antallet af brande set i forhold til befolkningsudviklingen.

Der kan være flere årsager til variationen i antallet af brande i de nordiske lande. Forskellen mellem landene kan f.eks. skyldes:

- Forskel i befolkningens adfærd i relation til brug af åben ild.
- Forskelle i praksis mht. at alarmere brandvæsenet.
- Geografiske forhold.

For mere information vedrørende statistik over redningsberedskabets aktiviteter i de øvrige nordiske lande sammenlignet med Danmark henvises til [www.nordstat.net](http://www.nordstat.net).

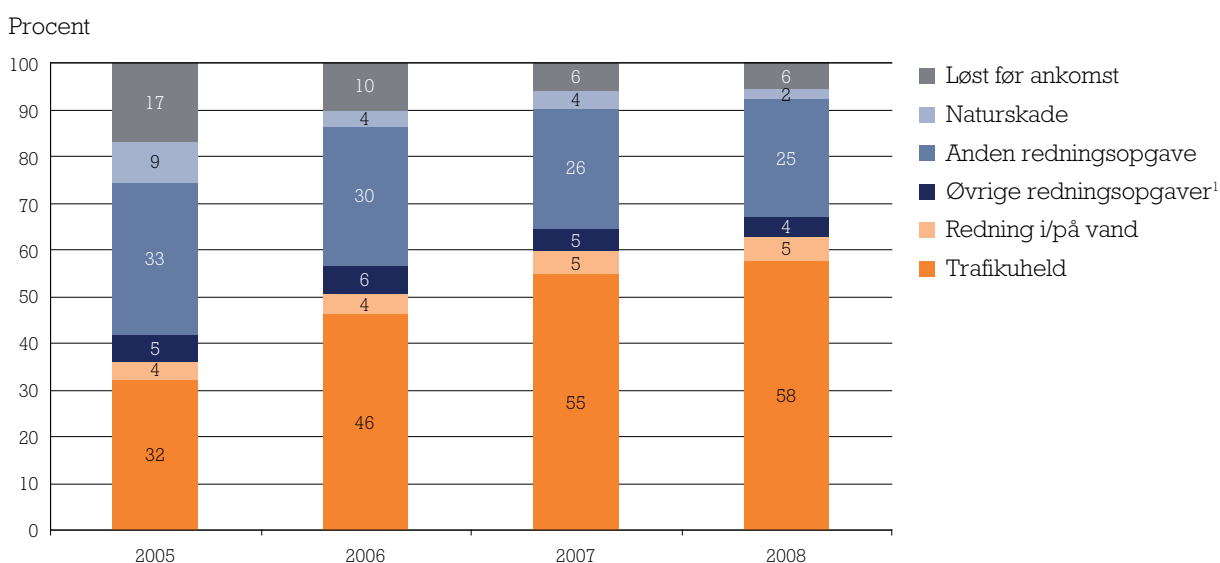
## Udrykninger til redningsopgaver

Samtlige kommunale redningsberedskaber varetager i dag redningsopgaver, herunder opgaver med frigørelse af fastklemte ved trafikuheld, som en del af deres arbejdsområde. Tidligere var det overvejende redning i forbindelse med brand, der blev udført af redningsberedskaberne. Nogle redningsberedskaber varetager desuden redningsopgaver til vands (i søer og kystnære områder). Redningsberedskabernes materielbeholdning er i den sammenhæng blevet udvidet med frigørelsesværktøj og i nogle tilfælde med både.

I 2008 var der 3.133 udrykninger til hovedopgavetypen redning, mod 2.694 i 2007. Det svarer til en stigning på ca. 16 %. Redningsopgaver forekommer også i forbindelse med andre hovedopgaver. Disse indsatser er medtaget nedenfor. Det samlede antal redningsopgaver er steget fra 3.360 indsatser i 2007 til 3.829 i 2008.

Figur 3.17 viser den procentvise fordeling af redningsopgaverne i perioden 2005 til 2008. Der vises kun tal for disse år, da der med indførelsen af ODIN er indført nye kategorier i forhold til tidligere.

**Figur 3.17 Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2008**



<sup>1</sup> Øvrige redningsopgaver omfatter kategorierne: "nødflytning", "højderedning", "sammenstyrtningsulykke" og "tog-, fly- og skibsulykke"

Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.12

Det fremgår af figuren, at de fleste redningsopgaver vedrører redning i forbindelse med trafikuheld (typisk frigørelse af fastklemte personer) eller "anden redningsopgave", som primært er redningsopgaver i forbindelse med brand (15 % i 2008). De to opgavetyper er tilsammen steget fra 65 % til 83 % af redningsopgaverne i den viste periode. Særligt bemærkelsesværdigt er det, at andelen af redningsopgaver i forbindelse med trafikuheld har været stigende i hele perioden, og at andelen af opgaver, der er løst før ankomst, er faldet markant i perioden 2005–2007 til de nuværende 6 % i 2008.

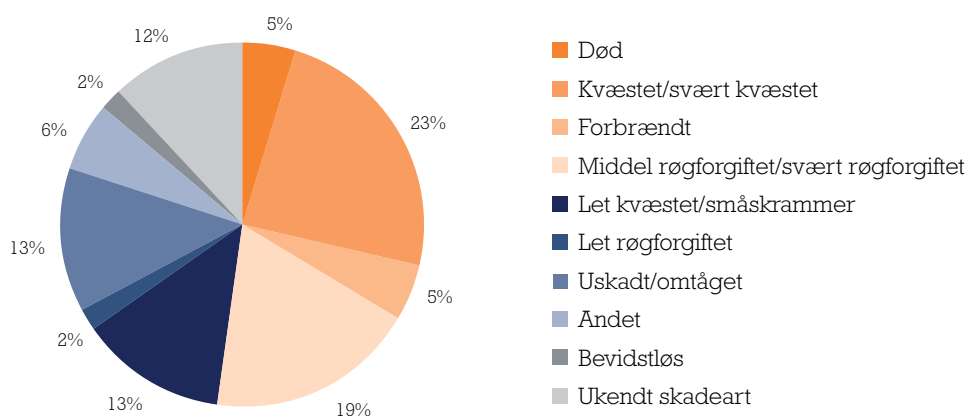
## Personredning

Der er væsentlig forskel på, hvor alvorligt tilskadekomne de involverede personer er, når redningsberedskabet bliver kaldt til en personredningsopgave.

I 2008 var redningsberedskabet involveret i 1.992 redningsopgaver, hvor oplysningerne om personredning blev registreret med beskrivelse af tilskadekomsten.

Figur 3.18 viser fordelingen af de personskader i 2008, hvor der var oplysninger om skadearten.

**Figur 3.18 Tilskadekomne personer fordelt på skadeart, 2008**



Kilde: ODIN

Et overblik over hvor alvorlige skaderne var i 2008 og 2007 (i parentes) viser:

- 5 % (7 %) af de skadede døde af ulykken.
- De alvorligt tilskadekomne tilhørende kategorierne "kvæstet/svært kvæstet", "middel røgforgiftet/svært røgforgiftet" og "forbrændt" udgjorde 47 % (31 %) af samtlige personskader.
- De lettere tilskadekomne tilhørende kategorierne "uskadt/omtåget", "let røgforgiftet", "let kvæstet/småskrammer" og "andet" udgjorde 34 % (52 %).

Kategorierne "bevidstløs" og "ukendt skadeart", som ikke umiddelbart kan henføres til lette eller alvorlige personskader, udgjorde 14 % (10 %).

## Dyreredning

Redningsberedskabet foretager også dyreredning, både som primær opgave og som led i indsats ved f.eks. brand. Der er stor forskel på omfanget af de enkelte indsatser, da disse kan omfatte alt fra ét til flere hundrede dyr. I 2008 var der således 156 opgaver (Tabel 3.6), der involverede redning af i alt 6.230 dyr (Tabel 3.7).

De fleste dyreredningsopgaver drejer sig om redning af kæledyr. Katte er traditionelt den hyppigste årsag til dyreredningsopgaver, og med 49 redningsopgaver i 2008 var dette år ingen undtagelse. Hunde giver som regel anledning til næstflest redningsopgaver, hvilket også var tilfældet med 31 opgaver i 2008. I modsætning til de i alt 85 redningsopgaver vedrørende kæ-

ledyr blev der kun registreret 32 redningsopgaver, der involverede husdyr. Vildtlevende dyr medførte to indsatser, og de resterende 37 opgaver tilhørte kategorierne "andre/ukendt" dyr.

Fra 2001 til 2008 er der sket en stigning i antallet af registrerede dyreredningsopgaver med ca. 50 %. En del af denne stigning skyldes formodentlig forbedret registrering af dyreredningsopgaverne.

**Tabel 3.6 Dyreredningsopgaver fordelt på dyretype, 2001–2008**

Dyretype	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Antal							
Hunde	14	19	9	16	19	27	37	31
Katte	24	34	26	20	26	32	39	49
Andet kæledyr	8	8	5	12	9	4	6	5
<b>Kæledyr i alt</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>85</b>
Fjerkræ	3	6	6	16	5	8	6	5
Kvæg	18	5	11	5	12	13	17	8
Svin	10	14	11	4	17	17	13	11
Andet husdyr	6	6	16	10	16	6	12	8
<b>Husdyr i alt</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>32</b>
Vildtlevende dyr	3	2	12	9	1	-	2	2
Andet/ukendt	19	19	9	5	11	14	25	37
<b>Opgaver i alt</b>	<b>105</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>97</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>157</b>	<b>156</b>

Kilde: ODIN

Selv om kæledyr tegnede sig for langt de fleste indsatser i 2008, repræsenterede de kun ca. 2 % af de reddede dyr (Tabel 3.7). Husdyrene tegnede sig derimod for 91 % af de reddede dyr.

**Tabel 3.7 Reddede dyr fordelt på dyretype, 2001–2008**

Dyretype	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Procent							
Hunde	0,5	0,3	0,5	2,2	0,5	0,7	1,0	1,0
Katte	0,4	0,5	0,6	2,6	0,7	0,8	1,0	1,0
Andet kæledyr	0,2	0,1	0,2	4,1	0,3	0,1	0,0	0,0
<b>Kæledyr i alt</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>8,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Fjerkræ	54,9	25,8	0,5	3,4	0,3	0,6	59,0	0,0
Kvæg	4,9	1,4	7,7	8,0	15,2	19,6	7,0	6,0
Svin	38,4	70,5	80,2	31,0	82,0	66,8	27,0	85,0
Andet husdyr	0,2	1,0	9,8	10,6	0,4	1,4	2,0	0,0
<b>Husdyr i alt</b>	<b>98,4</b>	<b>98,7</b>	<b>98,2</b>	<b>53,0</b>	<b>97,8</b>	<b>88,4</b>	<b>95,0</b>	<b>91,0</b>
Vildtlevende dyr	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Andet/ukendt	0,9	0,4	0,3	36,9	0,7	9,9	3,0	6,0
<b>Dyr i alt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Antal							
<b>Dyr i alt</b>	<b>6.205</b>	<b>7.777</b>	<b>4.262</b>	<b>823</b>	<b>5.637</b>	<b>4.829</b>	<b>8.235</b>	<b>6.230</b>

Kilde: ODIN



## Udrykninger til miljøuheld

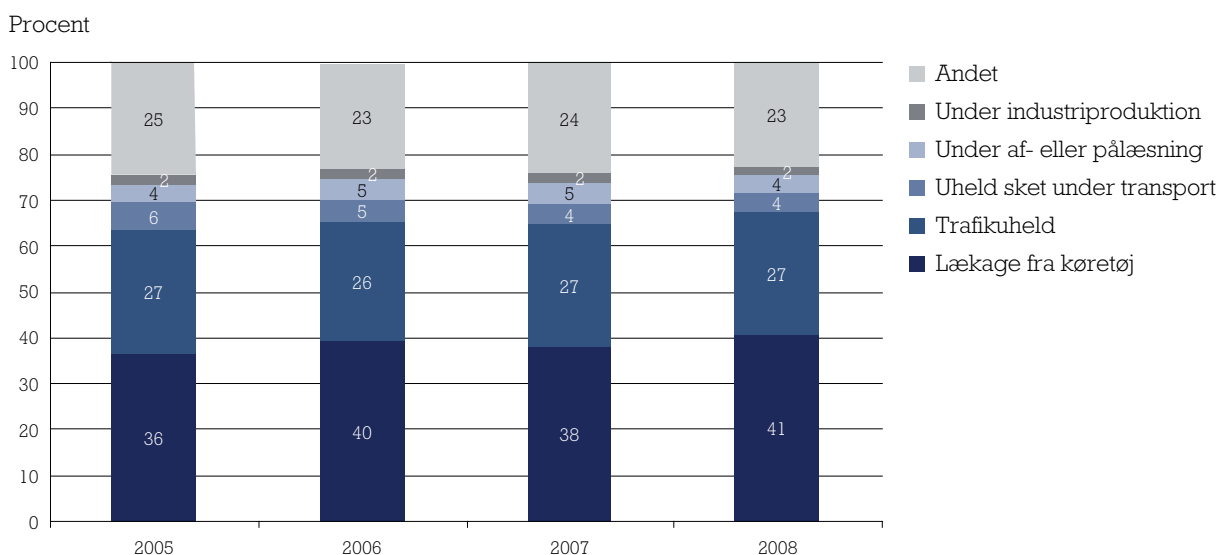
Miljøuheld dækker over en række forskellige uheldstyper, hvor det kommunale redningsberedskab bliver indsat. De fleste miljøuheld har relation til transportmidler, f.eks. i forbindelse med spild af det stof, der transporteres, eller brændstof fra transportmidlet. De stoffer, der er tale om, spænder lige fra gylle og olie, der kan gøre stor skade på f.eks. vandløb, til farlige stoffer som f.eks. ammoniak og klor, der kan være skadelige at indånde.

Der er kun ganske få blinde eller falske alarmer til miljøuheld. Det vil sige, at der normalt er en reel opgave at løse, når redningsberedskabet bliver alarmeret til miljøuheld.

I 2008 var der 4.141 udrykninger med hovedopgavetyperne miljøuheld, hvilket stort set er uændret i forhold til 2007 (Tabel A.1). Der kan også forekomme miljøuheld i forbindelse med andre hovedopgaver. Disse indsatser er medtaget nedenfor, således at der i 2007 og 2008 var i alt hhv. 4.831 og 4.894 opgaver i forbindelse med miljøuheld.

Figur 3.19 viser årsager til miljøuheld i perioden 2005 til 2008. Figuren omfatter kun data fra og med 2005, da det først ved indførelsen af ODIN blev obligatorisk at indberette årsager til miljøuheld.

**Figur 3.19 Miljøuheld fordelt på årsag, 2005–2008**



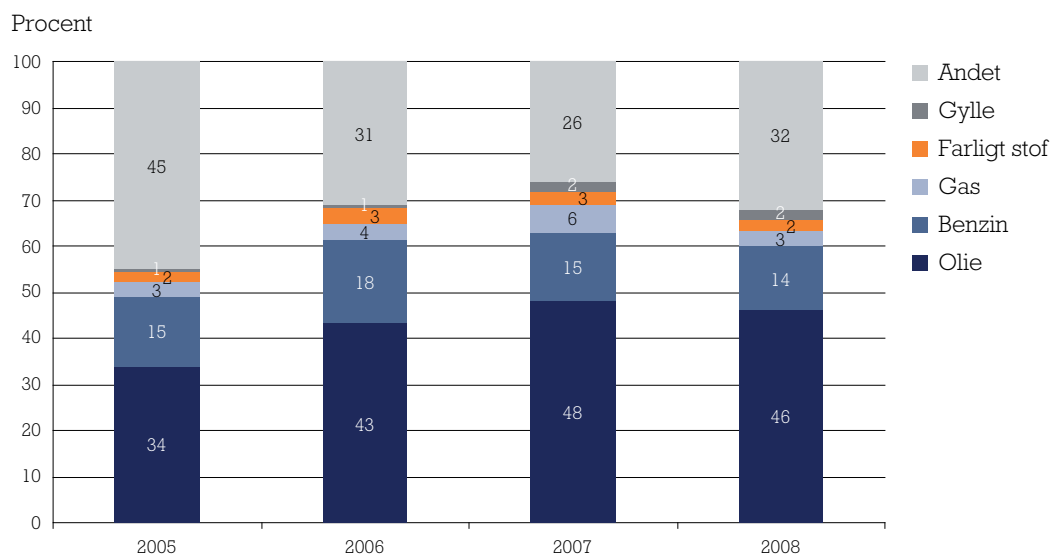
Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.13

Langt de fleste miljøuheld opstår i forbindelse med lækage fra køretøj eller trafikuheld, og tilsammen er disse indsatser steget fra ca. 63 % til ca. 68 % i perioden. Som det ses af Figur 3.19, er der ikke sket nogen nævneværdig udvikling i fordelingen af årsagerne i perioden fra 2005 til 2008.

Figur 3.20 viser fordelingen af de stoffer, der er registreret i forbindelse med miljøuheld i perioden 2005–2008. Antallet af indsatser, hvor stoffet er oplyst, udgør kun ca. en femtedel af alle indsatserne.

Figur 3.20 Miljøuheld fordelt på stof, 2005-2008



Kilde: ODIN

Som det ses af Figur 3.20, udgør flydende brændstoffer som olie og benzin den største andel af de oplyste stoffer. I perioden fra 2006 til 2008 indgik de i fra 60 % til 63 % af alle miljøuheld, hvilket stort set svarer til antallet af miljøuheld i forbindelse med "lækage fra køretøj" og "trafikuheld" i Figur 3.19.

Andelen af miljøuheld med "gas" varierer fra 3 % til 6 % set over hele perioden. De fleste gasulykker sker ved beskadigelse af naturgasledninger, ofte i forbindelse med bygge- eller anlægsarbejder.

Miljøuheld med "farligt stof" udgør, som det fremgår af Figur 3.20, en mindre andel på 2 % til 3 % set over hele perioden.

Tabel 3.8 viser, hvad der har været skadevolder i forbindelse med miljøuheld. Det fremgår af tabellen, at det typisk er transportmidler som biler, lastvogne m.fl. eller erhverv i form af landbrug eller benzinstationer, der er impliceret ved miljøuheld.

Tabel 3.8 Miljøuheld fordelt på skadevolder, 2007-2008

Skadevolder	2007		2008	
	Procent	Antal	Procent	Antal
Benzinstation	1,8	86	1,6	80
Bil	29,6	1.432	31,0	1.516
Bus	1,5	72	1,7	83
Cyklist	0,1	6	0,0	1
Dyr	0,1	6	0,1	4
Fodgænger	0,2	10	0,0	2
Industri	2,0	98	2,8	136
Knallert	0,9	43	1,2	61
Landbrug	4,5	216	5,4	263
Lastvogn	9,4	452	9,7	474
MC	0,8	41	1,2	58
Skib	0,7	34	1,1	53
Tog	0,1	7	0,3	13
Ukendt	19,5	944	20,3	994
Andet	28,6	1.384	23,6	1.156
<b>I alt</b>	<b>100,0</b>	<b>4.831</b>	<b>100,0</b>	<b>4.894</b>

Kilde: ODIN

## Afgangs- og udrykningstider

Dette afsnit omhandler de kommunale redningsberedskabers afgangstider og udrykningstider i forbindelse med udrykninger. For at sikre en konsistent statistik og for at sortere eventuelle fejlregistreringer fra er der opstillet følgende forudsætninger for køretøjsdata ved beregning af afgangstider og udrykningstider:

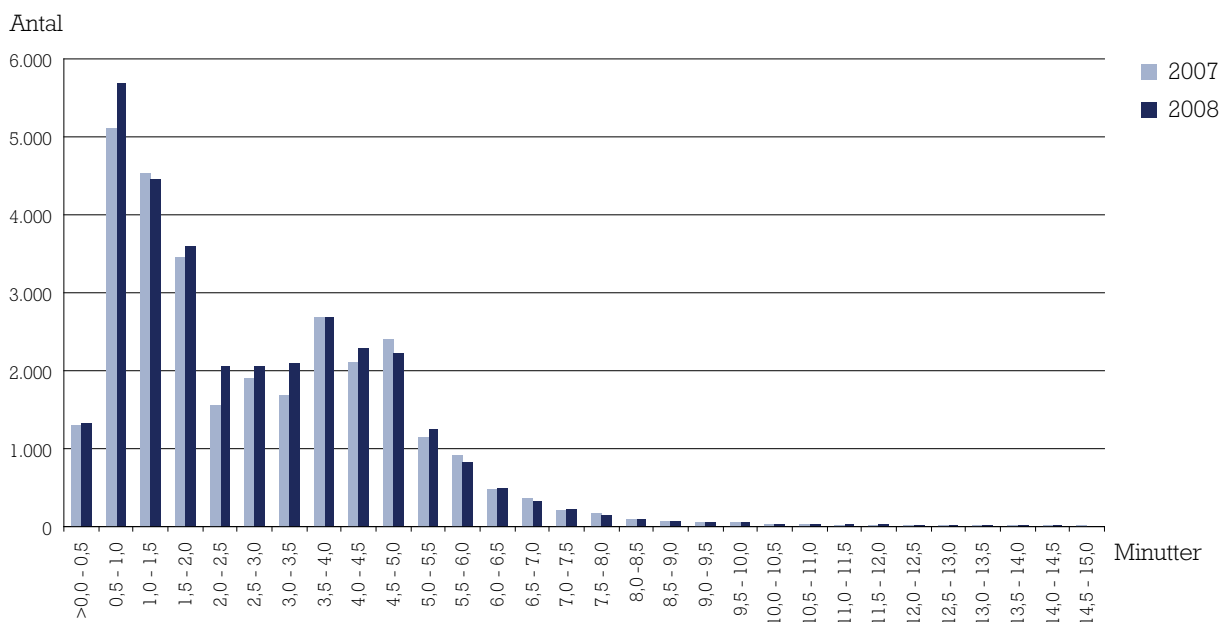
- Køretøjet skal være af typen (registreret i ODIN) Autosprøjte, ASP8, ASP16, ASP32, Brand/miljøkøretøj, Brand/redningskøretøj, Brandgruppevogn eller Brandkøretøj
- Kun det først afgåede køretøj i førsteudrykningen indgår i beregningen
- Udrykningen skal være "kørsel 1", dvs. udrykning med "blå blink"
- Aflyste køretøjer er ikke medtaget
- Afgangstid beregnes som afgangstidspunkt fratrukket alarmcentralens alarmeringstidspunkt
- Afgangstiden skal være større end 0 sekunder og mindre end eller lig med 15 minutter
- Udrykningstid beregnes som fremmødetidspunkt fratrukket alarmcentralens alarmeringstidspunkt
- Udrykningstiden skal være større end 1 minut og mindre end eller lig med 30 minutter
- Kun udrykninger til reelle alarmer er medtaget i statistikken over udrykningstider

Da indsatsledervognen og aflyste køretøjer ikke er medregnet, vil udrykninger, hvor alene indsatsledervognen "har været i brug" ikke indgå i opgørelsen.

### Afgangstider

Figur 3.21 viser et hyppighedsplot af afgangstiderne i 2007 (30.633 afgangstider) og 2008 (32.322 afgangstider). Hver søjle i hyppighedsplottet svarer til afgangstider i halvminuts intervaller.

Figur 3.21 Hyppighedsplot af afgangstiderne, 2007-2008



Kilde: ODIN

Hyppighedsfordelingen af afgangstiderne i 2007 og 2008 viser en to-toppet fordeling med afgangstider under ca. 5 minutter og en mindre "hale" af udrykninger med afgangstider over 5 minutter:

- Den første top, der dækker afgangstider i intervallet 0,5 til 2 minutter, indeholder 15.071 afgangstider i 2008. Dette svarer til ca. 47 % af de medtagne afgangstider

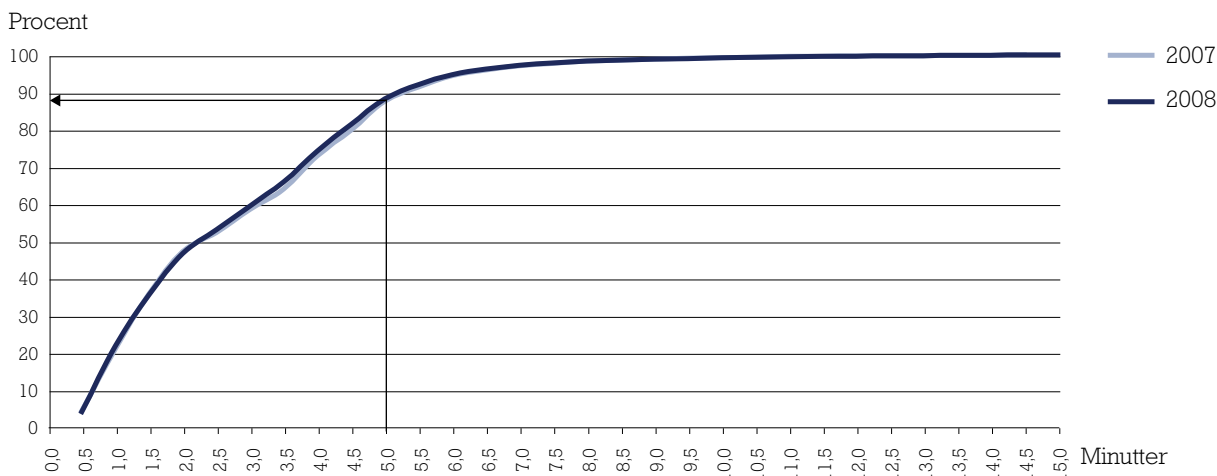
- Den anden top, der dækker intervallet 3,5 til 5 minutter, indeholder 7.205 afgangstider i 2008. Dette svarer til ca. 22 % af de medtagne afgangstider
- Antallet af afgangstider over 5 minutter udgør ca. 12 % for både 2007 og 2008

Denne fordeling af afgangstiderne – med to toppe – afspejler dels kravet til afgangstiden på højst fem minutter, dels at nogle kommuner som et element i det fastlagte serviceniveau har valgt at lade hele eller dele af udrykningsberedskabet være baseret på et beredskab med mandskab på døgnvagt (heltidsmandskab).

For at kvantificere, hvor stor en del af observationerne, der ligger under en given tidsgrænse, kan man sammentælle søjlerne i Figur 3.21, f.eks. søjlerne fra >0,0 – 0,50 minutter til og med 4,5 – 5,0 minutter. Derved kan man beregne den kumulerede hyppighed af afgangstider i tidsrummet >0,0 – 5,0 minutter og dermed se, hvor stor en del af afgangstiderne der falder inden for en given tidsgrænse.

Figur 3.22 viser den kumulerede hyppighed i procent for de forskellige afgangstider i 2007 og 2008.

**Figur 3.22 Kumulerede hyppigheder af afgangstiderne, 2007-2008**



Kilde: ODIN

*Den kumulerede hyppighed af afgangstiderne viser, at:*

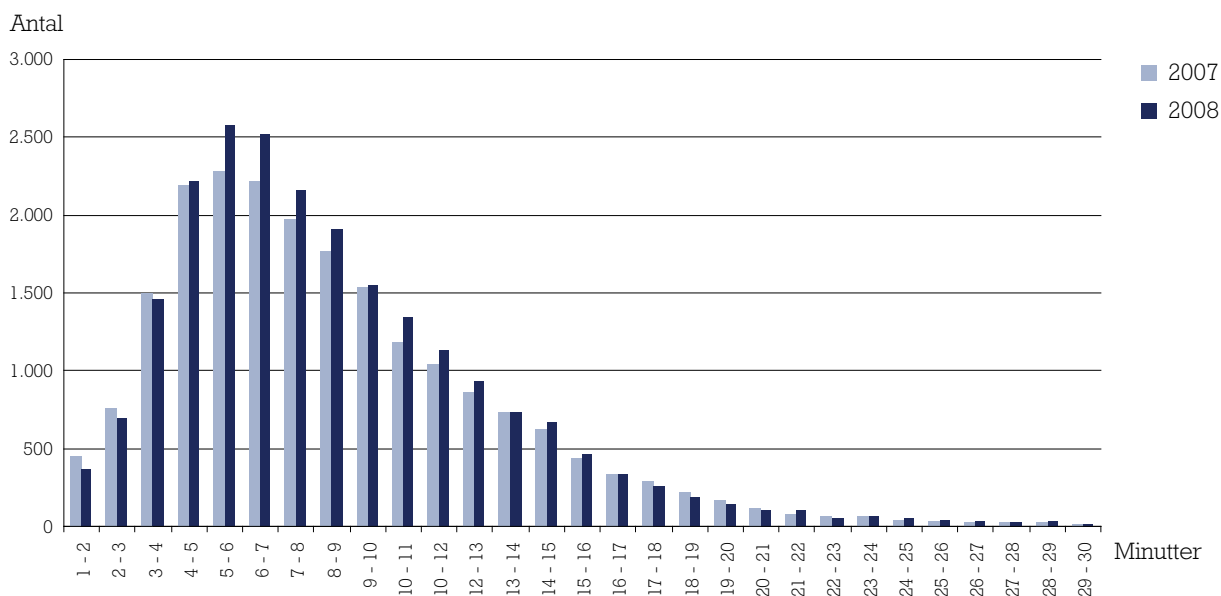
- Ca. 22 % af afgangstiderne for alle beredskaberne i 2008 er mindre end eller lig med 1 minut
- Ca. 88 % af afgangstiderne for alle beredskaberne i 2008 er mindre end eller lig med 5 minutter
- Der er ingen nævneværdig forskel i fordelingen af afgangstiderne mellem 2007 og 2008

De kumulerede afgangstider for de enkelte kommuner er vist i bilag B, Tabel B.9.

## Udrykningstider

Figur 3.23 viser et hyppighedsplot af de henholdsvis 21.083 og 22.225 udrykningstider for 2007 og 2008. Hver søjle i hyppighedsplottet svarer til udrykningstider i 1-minutsintervaller. Der er ingen søjler svarende til udrykningstider mellem 0 og 1 minut, da udrykningstider under 1 minut er udeladt i analysen, jf. forudsætningsbeskrivelsen.

Figur 3.23 Hyppighedsplot af udrykningstiderne, 2007-2008



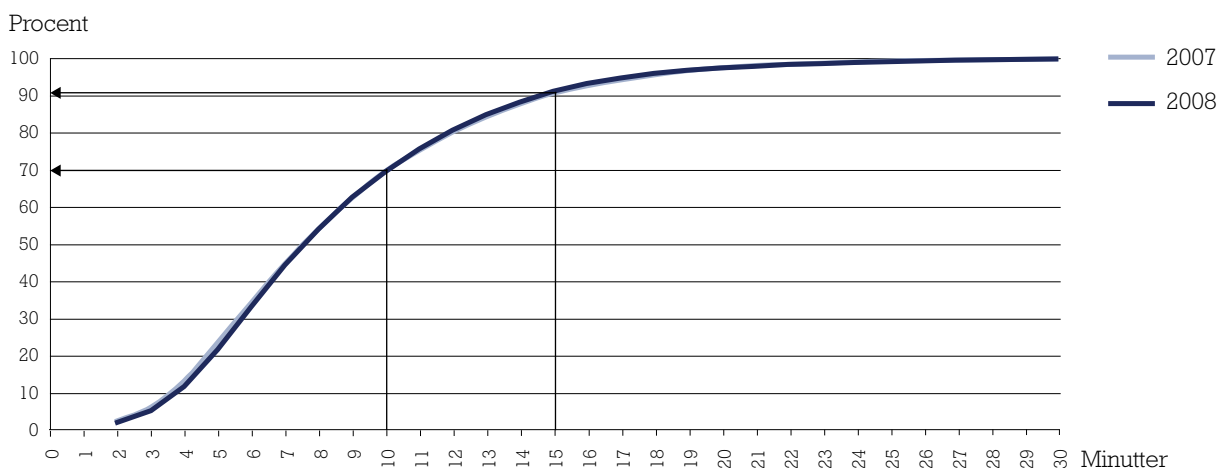
Kilde: ODIN

Hyppighedsplottet af udrykningstiderne viser, at:

- Udrykningstider mellem 4 og 8 minutter er hyppigst forekommende, og 9.475 "brandkøretøjer" nåede frem i dette tidsrum i 2008. Det svarer til ca. 43 % af samtlige køretøjstider.
- Udrykningstider over 15 minutter udgjorde ca. 9 % eller 1.938 køretøjstider i 2008 (samme procentandel som i 2007).

Figur 3.24 viser den kumulerede hyppighed i procent for de forskellige udrykningstider i 2007 og 2008.

Figur 3.24 Kumulerede hyppigheder af udrykningstiderne, 2007-2008



Kilde: ODIN

Den kumulerede hyppighed af udrykningstiderne viser, at:

- Ca. 70 % af udrykningstiderne for alle beredskaberne er under 10 minutter.
- Ca. 91 % af udrykningstiderne for alle beredskaberne er under 15 minutter.
- Der er ingen nævneværdig forskel mellem udrykningstiderne i 2007 og 2008

De kumulerede afgangs- og udrykningstider for de enkelte kommuner er vist i bilag B, Tabel B.9.

## Sammenfatning

- Såvel det samlede antal udrykninger som antallet af indsatser i forbindelse med brande var større i 2008 end i de foregående år
- Det større antal brande i 2008 skyldes primært flere brande i det fri af typen naturbrande og urolighederne i februar
- Andelen af personredningsopgaver i forbindelse med trafikuheld har for fjerde år i træk været stigende
- Mere end halvdelen af dyreredningsopgaverne skyldes kæledyr, men antalsmæssigt udgør de kun 2 % af de dyr, der reddes
- De fleste miljøuheld involverer transportmidler, der spilder olie eller benzin
- Afgangs- og udrykningstiderne har på landsplan stort set været uændret i de seneste 2 år

## Kapitel 4

# Støttepunkterne og det statslige redningsberedskab

## Niveau 2: Støttepunktsberedskabet

Niveau 2 yder assistance i form af særligt materiel. Assistanzen ydes fra ni kommunale støttepunkter og fem statslige regionale beredskabscentre.

Niveau 2-beredskabet kan som minimum yde assistance med lysmateriel, højtrykskompressorer, kemikalieindsatsdragter, renseplads og redningsenheder/-containere. De fleste støttepunkter kan desuden levere bl.a. vandtankvogne, slangegrupper, generatorer og ventepladser mv. Assistanterne ydes typisk i forbindelse med slukning af større brande, til oplysning af skades- og gerningssteder og til fyldning af trykluftflasker til røg- og kemikaliedykkere.

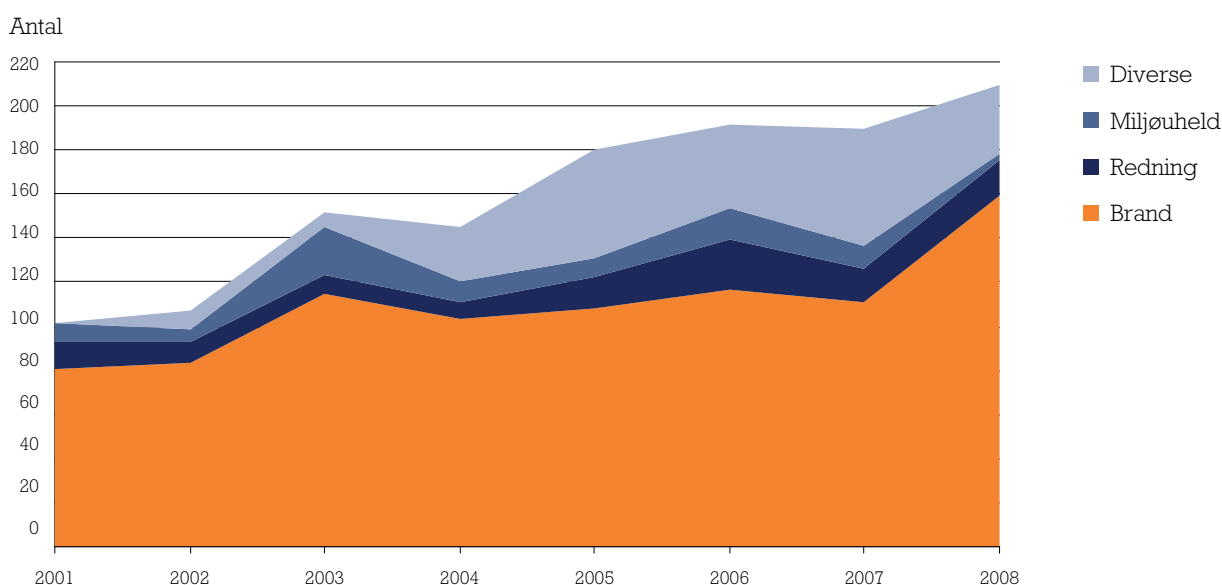
Assistance fra niveau 2 kan rekvireres af de kommunale redningsberedskaber, politiet og andre beredskabsmyndigheder.

### Niveau 2-assistancer

Figur 4.1 viser udviklingen i assistancer fordelt på hovedopgavetype i de kommunale og statslige støttepunkters assistancer i perioden 2001–2008. Af figuren fremgår det, at støttepunkterne primært benyttes til hovedopgavetypen brand.

Stigningen i antallet af assistancer i 2003 hænger sammen med etableringen af to nye kommunale støttepunkter i Greve og Fredensborg og skyldes et øget antal assistancer til brand og miljøopgaver. Herefter har der været et næsten uændret antal assistancer frem til 2007.

**Figur 4.1** Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på hovedopgavetype, 2001–2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.14

I 2008 ydede støttepunkterne det hidtil største samlede antal assistancer (210), fordelt på 76 % til brand, 8 % til redning, 1 % til miljø og 15 % til diverse. Ligesom på niveau 1 og 3 (se Figur 3.1 og 4.2), var der også på niveau 2 det hidtil største antal assistancer til brand (159).

## Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

Niveau 3 yder assistance i form af mandskab og materiel fra Beredskabsstyrelsens 5 beredskabscentre og Frivilligcentret i Hedehusene.

Assistancen kan rekvireres dels ved langvarige og mandskabskrævende rednings-, miljø- eller brandindsatser, dels ved hændelser, der kræver specialmateriel, f.eks. ved større miljøuheld, storm, orkan, kraftig nedbør mv.

De tre hyppigste rekvirenter af assistancerne er det kommunale niveau 1-beredskab, politiet og Fødevarestyrelsen, mens de øvrige assistancer typisk ydes til andre statslige myndigheder og andre med ansvar for beredskab eller opretholdelse af vigtige samfundsfunktioner.

### Niveau 3-assistancer

#### Boks 4.1 Hovedopgavetyper ved niveau 3-assistancer

De statslige regionale beredskabscentres assistancer indberettes i ODIN under en af de fire hovedopgavetyper:

- Brand: Brandslukning, brandvagt/standby, vand til brandslukning, luft til fyldning af trykluftflasker til røgdykere og belysning af skadested
- Redning: Lænsning i forbindelse med oversvømmelse, afstivning, belysning af skadested, frigørelse og nødstrøm
- Miljøuheld: Olieforurening, ilanddrevne tromler, kemikalieuheld, gasrens, biologisk smittefare, måling (for gas eller radioaktivitet), fyldning af trykflasker (ved anvendelse af beskyttelsesdragter mod kemisk eller biologisk forurening)
- Diverse: Eftersøgning, undersøgelse af gerningssted/brandårsag, belysning af gerningssted, sneberedskab og drikkevandsforsyning

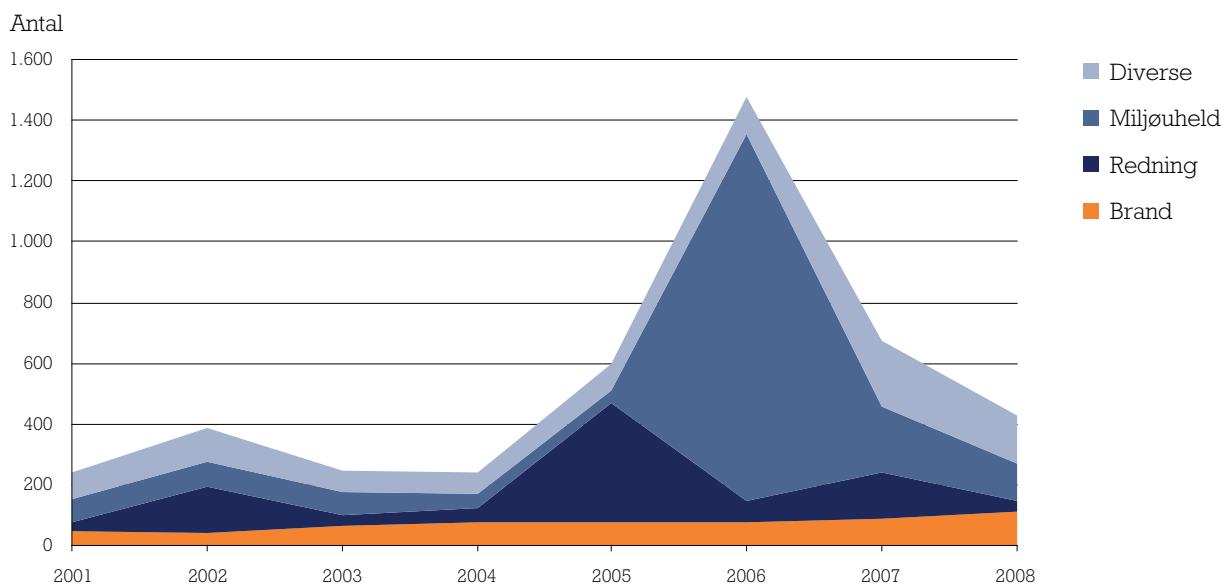
En indsats kan involvere flere af de udvidede opgavetyper i Tabel 4.1.

Som det fremgår af Figur 4.2, er beredskabscentrenes opgavefordeling på niveau 3 væsentligt anderledes end de kommunale redningsberedskabers (niveau 1) og støttepunkternes assistancer (niveau 2) (se Figur 3.1 og Figur 4.1). Der er langt større variation i fordelingen af hovedopgaverne fra år til år, og til sammenligning udgør opgaver relateret til brand en væsentligt mindre andel af de samlede assistancer.

Årsagen til variationen i antallet af ydede assistancer pr. år og hovedopgavefordelingen er, at centrene netop ofte bliver benyttet ved større ulykker eller mange samtidige ulykker. Således skal årsagen til den store andel af assistancer til redningsopgaver i 2002 og særligt i 2005 primært findes i kraftige snestorme og orkanen den 8. januar 2005. Det rekordstore antal miljøopgaver i 2006 skyldes primært mange mindre assistancer til Fødevarestyrelsen som følge af fugleinfluenzaen (se også Figur 4.3).



Figur 4.2 Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer, 2001–2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.15

I 2008 blev beredskabscentrene rekvireret til 426 niveau 3-assistancer fordelt på 26 % til brand, 8 % til redning, 29 % til miljøuheld og 37 % til diverse.

Antallet af niveau 3-assistancer til brand er relativt stabilt. Dog har antallet været jævnt stigende i perioden fra 2001 til 2008, og i 2008 var der 111 assistancer til brand. De fleste assistancer til hovedopgavetyperne brand blev ydet i form af "brandslukning" og "brandvagt/standby", nogle til fyldning af trykluftflasker i forbindelse med røgdykning, hvorimod der var relativt få assistancer til "vandforsyning til brand" (se Tabel 4.1).

I 2008 var der 123 niveau 3-assistancer til miljøuheld. Dermed er antallet af assistancer til miljøuheld fortsat faldende efter det rekordhøje antal assistancer i 2006, hvor fugleinfluenzaen kom til Danmark, men stadig lidt højere end perioden før 2006, hvor der typisk var fra 40 til 80 assistancer pr år. De fleste assistancer tilhørte også i 2008 den udvidede opgavetype "biologisk smittefare", men der var også en del assistancer til olieforurening (se Tabel 4.1).

Der var 34 assistancer til redning i 2008, hvilket er normalt for år med relativt rolige vejrforhold. De fleste assistancer til redning var af typen "oversvømmelse/lænsning" (se Tabel 4.1), hvilket kan hænge sammen med, at nedbørsmængden i Danmark var over middel i 2008, særligt i januar, marts, august og oktober (www.dmi.dk).

I 2008 var der 158 assistancer til diverse. Det er det næststørste antal assistancer til diverseopgaver, kun overgået af 2007, hvor der blev registreret 215 assistancer.

Tabel 4.1 viser beredskabscentrenes niveau-3-assistancer fordelt på udvidet opgavetype. Som det fremgår af tabellen, er der stor variation i det antal assistancer, der ydes til de forskellige udvidede opgavetyper fra år til år.

Tabel 4.1 Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på udvidet opgavetype, 2003–2008

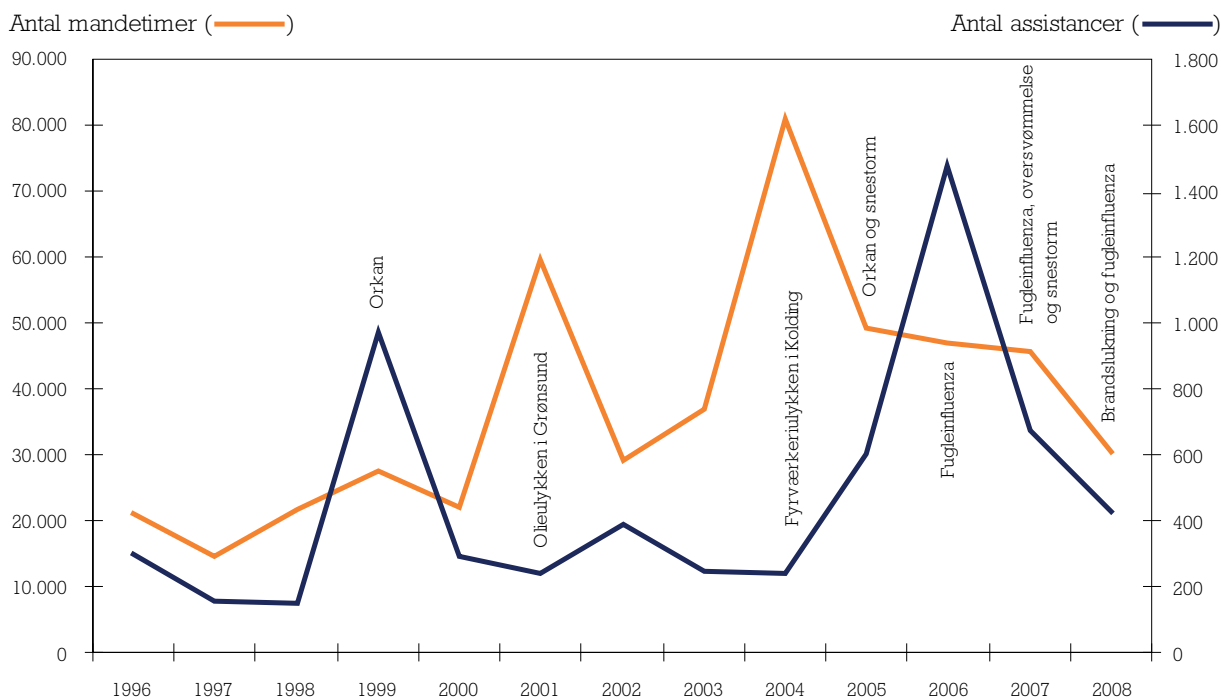
Udvidet opgavetype	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Afstivning	7	5	14	5	8	10
Belysning	17	13	13	5	10	18
Biologisk smittefare	7	5	2	1.178	177	75
Brandslukning	64	48	64	67	65	85
Brandvagt/standby	-	29	6	18	26	36
Drikkevandsforsyning	-	-	-	-	9	1
Eftersøgning	6	4	11	12	15	11
Frigørelse	-	-	-	-	1	3
Fyldning af trykflasker	15	1	4	7	9	11
Gasrens	20	1	-	1	2	1
Gerningssted/brandårsag	16	25	21	17	15	7
Ilanddrevne tromler	4	10	3	9	5	-
Kemikalieuheld	9	11	7	12	16	8
Mødeplan	2	9	8	6	6	4
Måling (for gasser eller radioaktivitet)	-	-	-	-	1	1
Nødstrømsforsyning	8	4	85	12	7	1
Olieforurening	35	27	19	15	17	19
Oversvømmelse/lænsning	7	16	1	45	78	23
Sneberedskab	1	-	169	8	71	3
Vandforsyning til brand	16	1	8	6	5	4
Andet	15	30	164	55	129	105
<b>I alt</b>	<b>249</b>	<b>239</b>	<b>599</b>	<b>1.478</b>	<b>672</b>	<b>426</b>

Kilde: ODIN

Figur 4.3 viser beredskabscentrenes mandetimerforbrug og assistancer på niveau 3 fra 1996 til 2008. Da nogle indsatser (f.eks. slukning og efterslukning af store brande og oprydning efter olieforurening) kræver flere mandetimer end andre (f.eks. indsamling af fugle ved risiko for biologisk smittefare), er der store udsving i såvel antallet af indsatser som mandetimerforbruget.

Information om assistancer og mandetimerforbrug fordelt på de enkelte beredskabscentre kan findes under statistik på [www.brs.dk](http://www.brs.dk).

Figur 4.3 Beredskabscentrenes mandetimerforbrug og assistancer på niveau 3, 1996–2008



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.15

## Kemisk Beredskab

Kemisk Beredskab i Beredskabsstyrelsen står til rådighed med rådgivning ved uheld med farlige stoffer og analyse af kemiske stoffer.

Kemisk Beredskab er bemanded med kemikere, som kan træffes hele døgnet. Det er således muligt at få telefonisk rådgivning, at få assistance på et skade- eller gerningssted og at få lavet kemiske analyser hele døgnet. Henvendelser til Kemisk Beredskab kan f.eks. ske i forbindelse med:

- Brand – f.eks. farlige stoffer i slukningsvandet eller særligt farlig brandrøg, bl.a. ved brand i kemikalieoplag
- Uheld med sammenblanding af kemikalier – f.eks. på en virksomhed
- Spild af kemikalier – f.eks. ved trafikuheld eller uheld på virksomheder
- Fund af kemikalier – f.eks. i dødsbo, skoler eller hos "hjemmekemikere"
- Spørgsmål om håndtering af kemikalieaffald

Det sidste år har der været en del fokus på flaskebomber (flasker med ætsende væske, som bringes til sprængning), som er et stigende problem. De er nemme at fremstille og tiltaler dermed en del unge mennesker, som nok ikke anser fænomenet som et egentligt problem. Fremstillingen af flaskebomber kan imidlertid få alvorlige følger for de personer, som måtte blive ramt af den ætsende væske. I 2008 havde Kemisk Beredskab syv henvendelser vedrørende flaskebomber. Derudover er der foretaget fire kemiske analyser af resterne fra sprængte flaskebomber.

Ifølge Kemisk Beredskabs opgørelser udgør redningsberedskabet den største gruppe af rekvirenter. Andre eksempler på rekvirenter er politiet, øvrige offentlige instanser og virksomheder.

## Henvendelser til Kemisk Beredskab

I 2008 var der i alt 472 henvendelser til Kemisk Beredskab, hvilket svarer til niveauet for de tre forudgående år, hvor der i gennemsnit var 493 henvendelser. De fleste henvendelser til Kemisk Beredskab sker i dagtimerne. Men ca. 18 % af henvendelserne i perioden 1998–2008 skete i aften- og nattetimerne.

**Tabel 4.2 Henvendelser til Kemisk Beredskab, 1998–2008**

År	Henvendelser i alt	Henvendelser (kl.8–16)	Antal		
			Henvendelser (kl.16–8)	Akutte henvendelser	Assistancer
1998	<b>294</b>	247	47	...	...
1999	<b>365</b>	292	73	...	...
2000	<b>346</b>	278	68	92	...
2001	<b>407</b>	358	44	84	...
2002	<b>409</b>	372	37	58	27
2003	<b>388</b>	333	55	73	31
2004	<b>419</b>	362	57	89	39
2005	<b>502</b>	400	102	143	24
2006	<b>485</b>	388	97	120	29
2007	<b>492</b>	374	118	144	39
2008	<b>472</b>	360	112	139	25

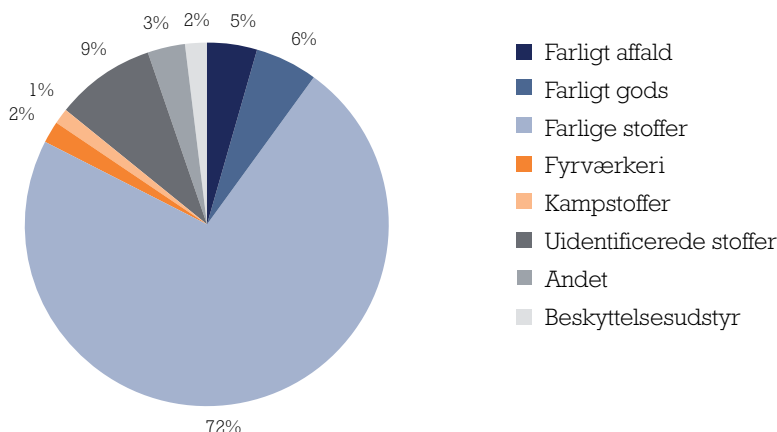
Kilde: Beredskabsstyrelsen

Som det fremgår af Tabel 4.2, har der i perioden 2005 til 2008 generelt været flere henvendelser til Kemisk Beredskab end før 2005. Denne stigning skyldes hovedsageligt, at der i de seneste fire år har været flere henvendelser vedrørende akutte uheld med farlige stoffer (Akutte henvendelser i Tabel 4.2). Langt de fleste akutte henvendelser drejer sig om uheld, hvor indsatslederen ønsker oplysninger til brug for den umiddelbare indsats.

Antallet af assistancer, hvor Kemisk Beredskab rykker ud til et skade- eller gerningssted, varierer fra år til år, men har i perioden 2002 til 2008 ligget mellem 24 og 39 assistancer årligt.

Figur 4.4, viser hvordan henvendelserne til Kemisk Beredskab fordeler sig på forskellige stoffer og indsatser med beskyttelsesudstyr. Langt de fleste henvendelser drejer sig om farlige stoffer (341). Som eksempler på større hændelser med farlige stoffer kan nævnes pesticider i slukningsvand ved gårdbrand og kemikalieuheld på en vej med udslip af polyaluminiumchlorid.

**Figur 4.4 Henvendelser til Kemisk Beredskab fordelt på stoftyper mv., 2008**



Kilde: Beredskabsstyrelsen

Yderligere information om Kemisk Beredskab findes på [www.brs.dk](http://www.brs.dk) og [www.kemikalieberedskab.dk](http://www.kemikalieberedskab.dk).

## Sammenfatning

- 2008 bød på det hidtil største antal assistancer fra støttepunktsberedskabet, hvilket skyldes en væsentlig stigning i antallet af assistancer til brand
- 2008 medførte det hidtil største antal niveau 3-assistancer til brand fra beredskabscentre
- Det større antal henvendelser til Kemisk Beredskab i de seneste fire år skyldes hovedsageligt flere akutte henvendelser



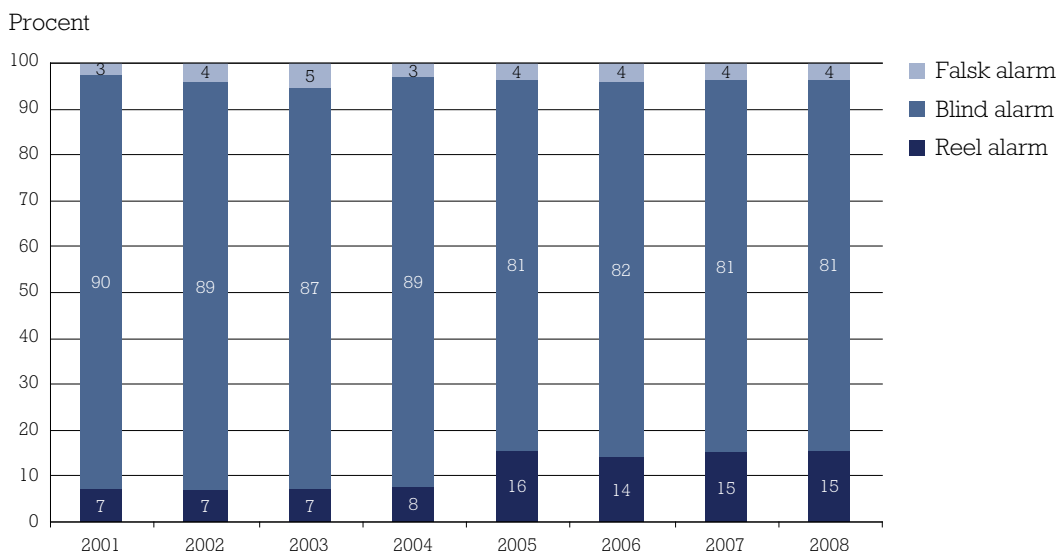
## Kapitel 5

# Automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg)

Et automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg) er en installation, som giver direkte alarm til det kommunale redningsberedskab i tilfælde af brand. Anlæggene er pligtige i en række bygninger, eksempelvis i nyere plejehjem og visse typer erhverv. Derudover vælger mange private virksomheder at sikre bygninger og inventar med ABA-anlæg.

Figur 5.1 viser fordelingen af reelle, blinde og falske alarmer modtaget fra ABA-anlæg i perioden fra 2001 til 2008. I 2007 og 2008 var der i alt hhv. 11.223 og 11.448 alarmer fra ABA-anlæg, med hhv. 15 % reelle, 81 % blinde og 4 % falske ABA-alarmer for begge år. Denne fordeling har været stort set uændret siden 2005.

**Figur 5.1** Fordelingen af alarmtyper fra ABA-anlæg, 2001-2008

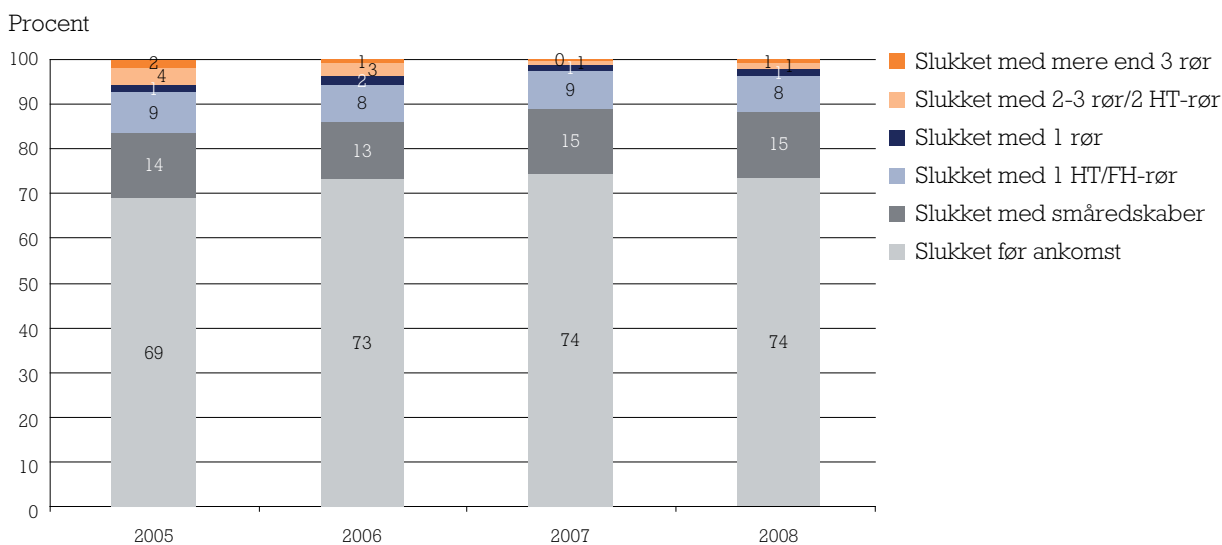


Kilde: ODIN

## Reelle ABA-alarmer

Når det kommunale redningsberedskab rykker ud til en reel alarm fra et ABA-anlæg, er der oftest tale om meget små brande set i forhold til brande, som ikke meldes af ABA-anlæg.

Figur 5.2 viser strålerørsfordelingen for reelle brande alarmeret fra ABA-anlæg i perioden fra 2005 til 2008. Som det fremgår af figuren, var 74 % af brandene i 2008 slukket før redningsberedskabets ankomst, og 15 % kunne slukkes med småredskaber. Dvs. at kun de resterende 11 % af brandene nåede at udvikle sig til "rigtige" brande.

**Figur 5.2 Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2008**

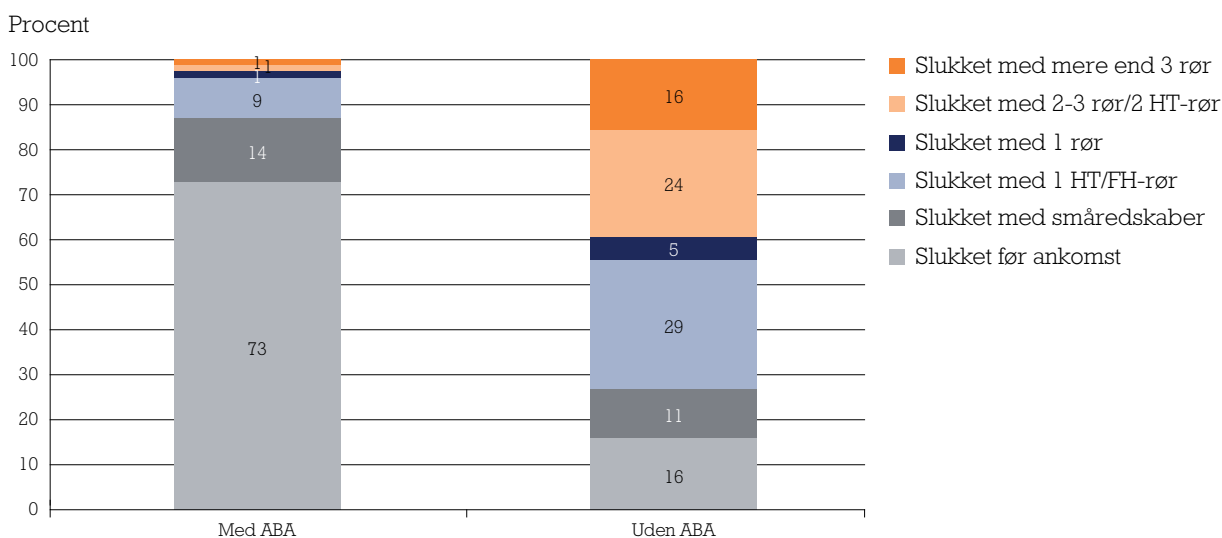
Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.16

En sammenligning af Figur 5.2 med Figur 3.7 underbygger opfattelsen af, at reelle alarmer fra ABA-anlæg er alarmer til relativt små brande. Definition af brandstørrelserne fremgår af Boks 3.3 på side 18.

### Strålerørsfordeling for alle reelle alarmer til erhvervsbrande

Figur 5.3 viser strålerørsfordelingen for reelle alarmer til erhvervsbrande i 2008 hhv. med og uden ABA-anlæg. Figuren er baseret på 667 udrykninger til brande, der blev alarmeret af ABA-anlæg, og 1.921 brande, der ikke blev alarmeret af ABA-anlæg. Som det ses, er det forholdsvis få brande der udvikler sig til store brande i erhverv med ABA-anlæg. Dette skyldes dels den tidligere alarmering fra ABA-anlæg, dels at der er forskel på hvilke erhverv, der indgår i de to grupper.

**Figur 5.3 Reelle brande i erhverv fordelt på oplysninger om strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2008**

Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.17

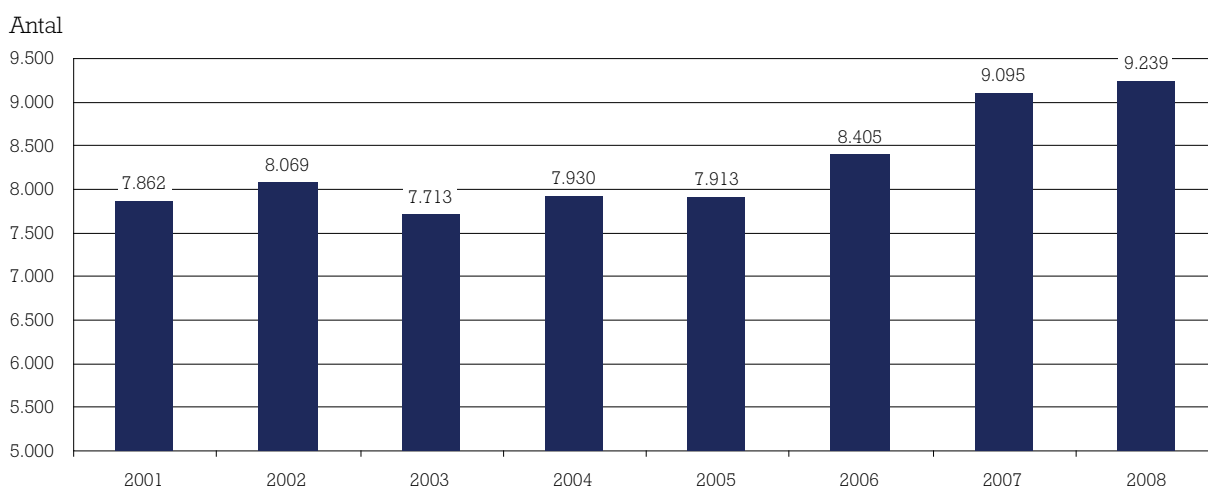


## Blinde alarmer

Normalt er der en sammenhæng mellem stigningen i det samlede antal blinde alarmer og udviklingen i antallet af blinde alarmer fra ABA-anlæg. Det gælder også i 2008, hvor stigningen i blinde ABA-alarmer i forhold til 2007 er på 144 alarmer eller 1,6 %, og stigningen i alle blinde alarmer er på 360 alarmer eller 3,0 %.

Figur 5.4 viser antallet af blinde ABA-alarmer for 2001–2008.

**Figur 5.4 Blinde alarmer fra ABA-anlæg, 2001–2008**



Kilde: ODIN

Det fremgår af Figur 5.4, at der var 9.239 blinde ABA-alarmer i 2008. Det svarer til 80 % af alle blinde alarmer i 2008 (11.558).

Tabel 5.1 viser den årlige tilgang af ABA-anlæg og branddetektorer i perioden 2001–2008.

**Tabel 5.1 Årlig tilgang af ABA-anlæg og branddetektorer, 2001–2008**

År	Årlig tilgang af ABA-anlæg (brutto)	Årlig tilgang af branddetektorer (brutto)	
		Antal	Aktive detektorer (skøn)
2001	570	77.971	460.000
2002	678	86.812	520.000
2003	760	96.436	590.000
2004	1.193	103.617	670.000
2005	1.208	102.859	750.000
2006	1.330	95.461	835.000
2007	1.339	104.971	929.474
2008	1.621	115.391	1.023.082

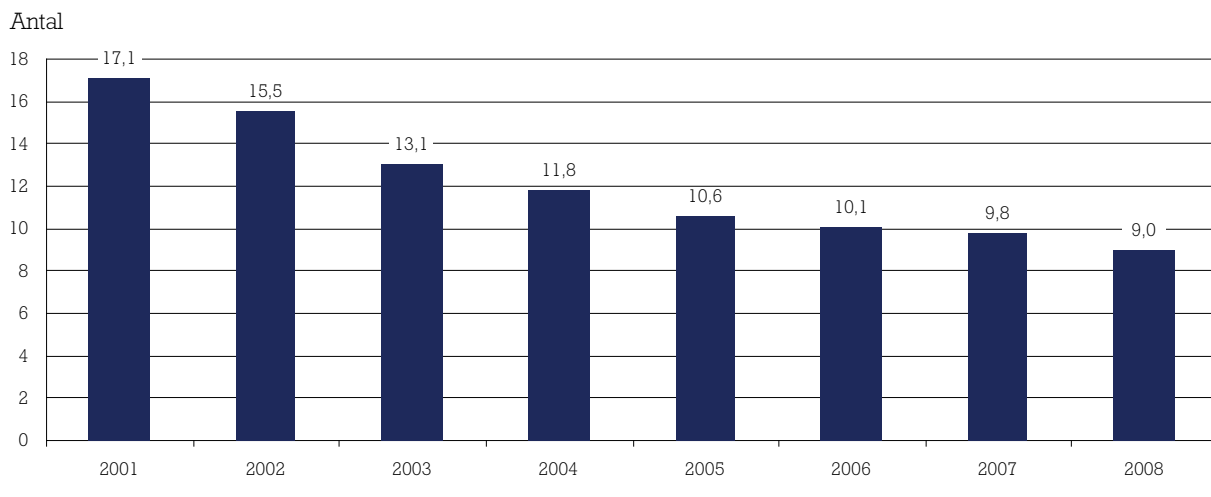
Kilde: Sikkerhedsbranchen

Det fremgår af tabellen, at der i 2008 var en bruttotilgang på 115.391 detektorer. Alle detektorer kan udløse alarmer og dermed være årsag til blinde alarmer. Sikkerhedsbranchen skønner, at der ultimo 2008 var mellem 10.000 og 11.000 ABA-anlæg i Danmark. Det vurderes, at hvert anlæg i gennemsnit har 100 detektorer. Nettotilgangen af detektorer i 2008 skønnes at være på ca. 93.600 detektorer og beholdningen på 1.023.082 detektorer ultimo 2008, som det fremgår af Tabel 5.1.

Med oplysningerne fra Figur 5.4 og Tabel 5.1 kan der beregnes et skøn over antallet af blinde alarmer pr. 1.000 detektorer for perioden 2001 til 2008.

Figur 5.5 viser udviklingen i antallet af blinde ABA-alarmer set i forhold til antallet af installerede branddetektorer.

**Figur 5.5 Blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer, 2001–2008**



Kilder: ODIN og Sikkerhedsbranchen

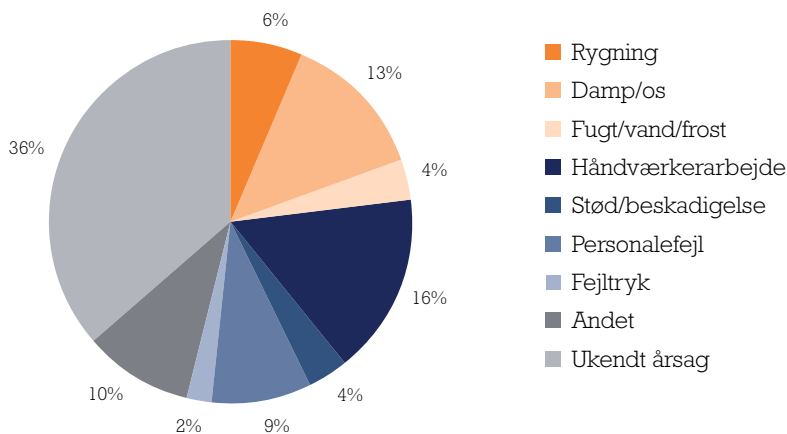
Det fremgår af figuren, at der har været et fald i antallet af blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer i perioden fra 2001 til 2008.

Denne relativt positive udvikling tilskrives, at ABA-anlæggene og driften af disse er blevet bedre, og at afgifter og forebyggelsestiltag fra redningsberedskaberne samt andre tiltag har haft en positiv virkning. Dette ændrer dog ikke ved, at der igen i år har været en stigning i antallet af blinde alarmer fra ABA-anlæg.

## Årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg

Figur 5.6 viser fordelingen af de registrerede årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg for de beredskaber, der har registreret disse oplysninger i ODIN. I perioden 2006 til 25. maj 2009 er der registreret 771 alarmer med fyldestgørende oplysninger. Data for hele perioden er medtaget af hensyn til den begrænsede stikprøvestørrelse.

**Figur 5.6 Registrerede årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg**



Kilde: ODIN

Det fremgår af figuren, at bortset fra "ukendt årsag" er den hyppigste registrerede årsag til aktivering af detektorerne håndværkere (16 %), der i forbindelse med arbejde (typisk svejsning/slibning) får aktiveret detektorerne. Fejlalarm i forbindelse med damp/os (13 %), er den næsthypigste specificerede årsag efterfulgt af alarmtryk ved personalefejl (9 %) og tobaksrygning (6 %).

## Sammenfatning

- Siden 2004 har ca. 15 % af alarmerne fra ABA-anlæg været reelle alarmer
- For syvende år i træk er antallet af blinde alarmer pr. 1.000 branddetektorer i ABA-anlæg faldet
- Brande, der udløser ABA-anlæg, udvikler sig sjældent til store brande
- Utilsigtet aktivering af ABA-anlæg (blinde alarmer) skyldes oftest menneskelige fejl



## Kapitel 6

# Dødsbrande og omkomne ved brand

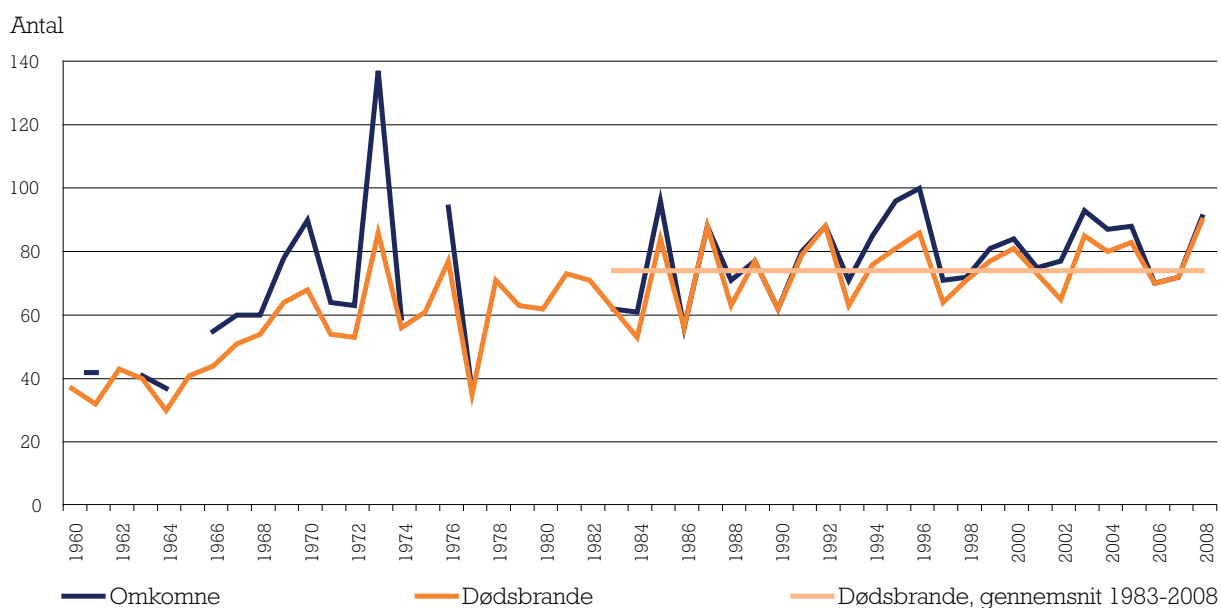
Beredskabsstyrelsen registrerer dødsbrande og omkomne ved brand i Dødsbrandsdatabasen. Data stammer primært fra en systematisk indsamling af avisclip og suppleres med informationer fra bl.a. Rigshospitalets brandsårsafdeling og politiet. Datagrundlaget uddybes i visse tilfælde med oplysninger fra ODIN og det kommunale redningsberedskab.

### Boks 6.1 Dødsbrande og omkomne ved brand

- En dødsbrand er en brand, hvor én eller flere personer omkommer som følge af branden
- En omkommen ved brand er en person, der omkommer under en brand som følge af brandpåvirkning – typisk røgforgiftning eller forbrænding – eller inden 30 dage efter branden

Som det fremgår af Figur 6.1, varierer antallet af dødsbrande og særligt antallet af omkomne ved brand en del set over en længere periode. I de seneste tre år har kurverne for dødsbrande og omkomne ved brand dog været stort set sammenfaldende, da der kun har været én enkelt brand med mere end én omkommen.

**Figur 6.1 Dødsbrande og omkomne ved brand, 1960–2008**



Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI  
Supplerende data, se Tabel A.18

I 2008 var der 89 dødsbrande i Danmark, som kostede i alt 90 mennesker livet.

Det er det største antal dødsbrande, der er blevet registreret i Danmark i den periode, Beredskabsstyrelsen har tal for, men også i 1987 og i 1992 var der mange dødsbrande (87). Det gennemsnitlige antal dødsbrande i perioden fra 1983 til 2008 er 73 dødsbrande pr. år (Figur 6.1).

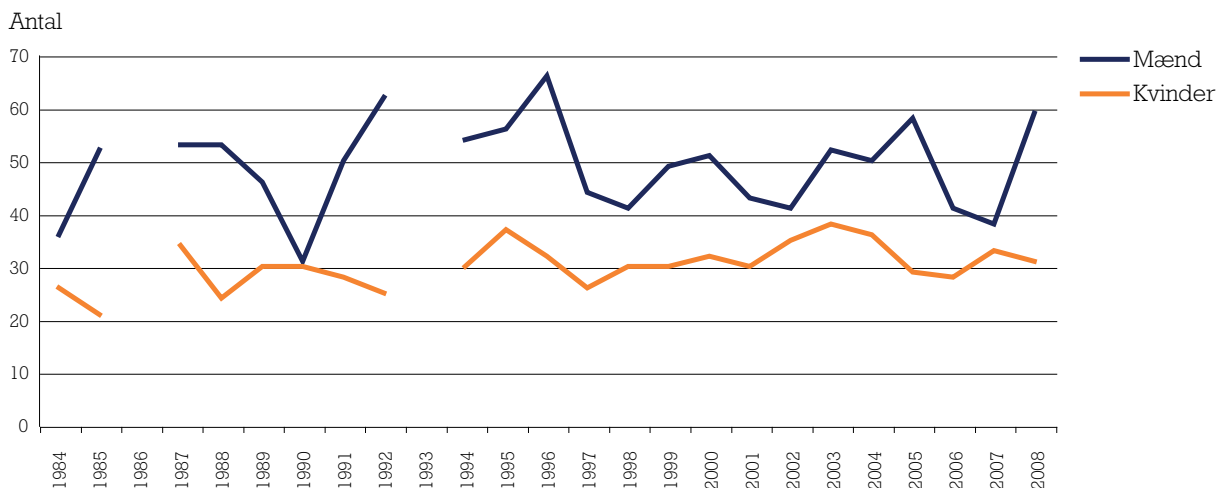
90 omkomne ved brand i 2008 er et højt tal, men det ligger inden for den tidligere observerede variation. I 2003 var der f.eks. 92 personer der omkom ved brand.

2008 bød ikke kun på det største antal dødsbrande registreret i Danmark på et år, men også det største antal udrykninger til brand. I 2008 var der således ca. 4,3 dødsbrande pr. 1.000 brande, hvor gennemsnittet for perioden fra 1989 til 2008 var på 4,2 og de største udsving mellem 3,5 og 5,0 dødsbrande pr. 1.000 brande (Tabel A.18). De tilsvarende tal for antal omkomne ved brand viser, at der var 4,4 omkomne pr. 1.000 brande i 2008 mod et gennemsnit på 4,5 for perioden 1989 til 2008 og maksimale udsving fra 3,6 til 5,4 omkomne ved brand pr. 1.000 brande. Der var således i praksis ikke større relativ risiko for at omkomme ved brand i 2008 end i de foregående 20 år.

## Alder og køn

Figur 6.2 viser, at flere mænd end kvinder omkommer ved brand, og at der fra år til år er større udsving i, hvor mange mænd, der omkommer ved brand, end tilfældet er for kvinder. I 2008 omkom 59 mænd og 31 kvinder, dvs. at næsten dobbelt så mange mænd som kvinder omkom ved brand.

Figur 6.2 Omkomne ved brand fordelt på køn, 1984–2008



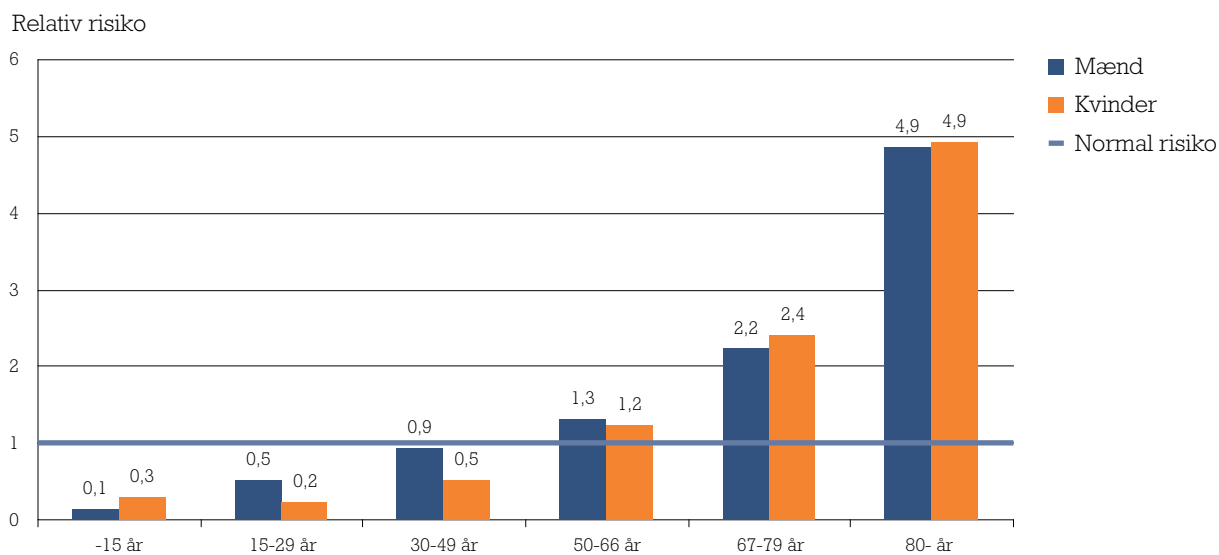
Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI

Data, se Tabel A.18

Figur 6.3 viser den relative risiko for at omkomme ved brand opgjort for hhv. mænd og kvinder i seks forskellige aldersintervaller. For hvert køn og hver alderskategori er andelen af omkomne ved brand sat i forhold til antallet af personer i den pågældende befolkningsgruppe.

På grund af det relativt lille antal observationer i hver kategori er den relative risiko opgjort over en periode på flere år (2001–2008).

**Figur 6.3** Relativ risiko for at omkomme ved brand fordelt på alder, køn og befolkningsandel, 2001–2008



Kilder: Beredskabsstyrelsen, DBI og Danmarks Statistik – statistikbanken.dk

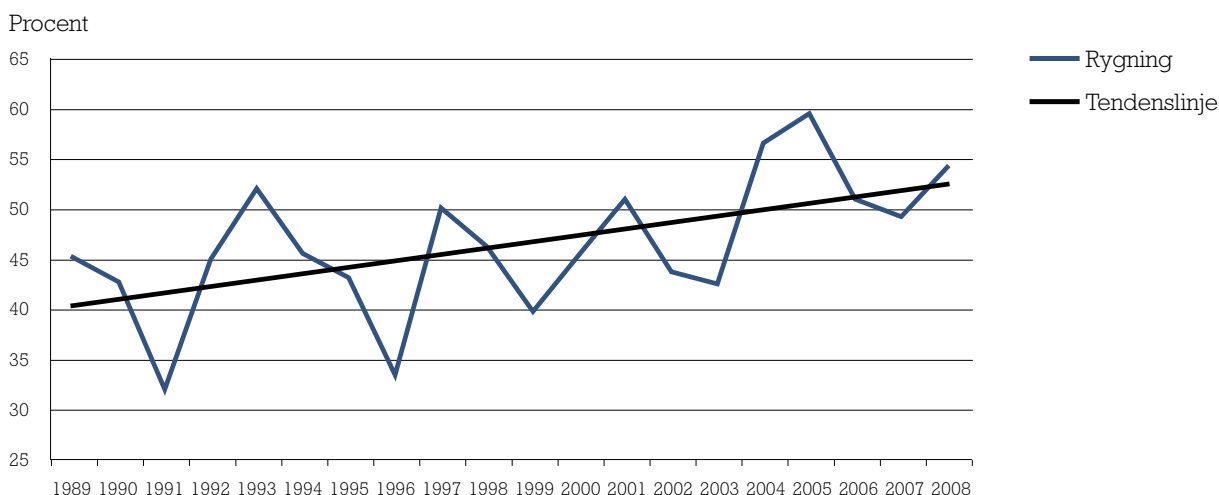
Figur 6.3 viser, at ældre mennesker har en relativt større risiko for at omkomme ved brand end yngre. Desuden har mænd på 15 år og op til 50 år en ca. dobbelt så stor relativ risiko for at omkomme ved brand end kvinder i samme aldersgruppe.

## Årsager til dødsbrande

En gennemgang af de oplyste årsager til dødsbrande i perioden 1989 til 2008 (Dødsbrandsdatabasen og DBI) viser, at rygning i alle årene har været den største enkeltårsag til dødsbrande. I 2008 er rygning angivet som årsag til 40 (54 %) af de 74 dødsbrande, hvor der er oplysninger om den formodede eller konstaterede brandårsag (Tabel A.19).

Figur 6.4 viser, at der er en tendens til, at rygning udgør en stadigt stigende andel af de oplyste brandårsager ved dødsbrande.

**Figur 6.4** Rygnings andel af oplyste årsager til dødsbrande, 1989–2008



Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI

Yderligere information kan findes i Beredskabsstyrelsens rapport "Dødsbrande i Danmark 2007", der indeholder et tema om rygning som årsag til dødsbrande. Af denne rapport frem-

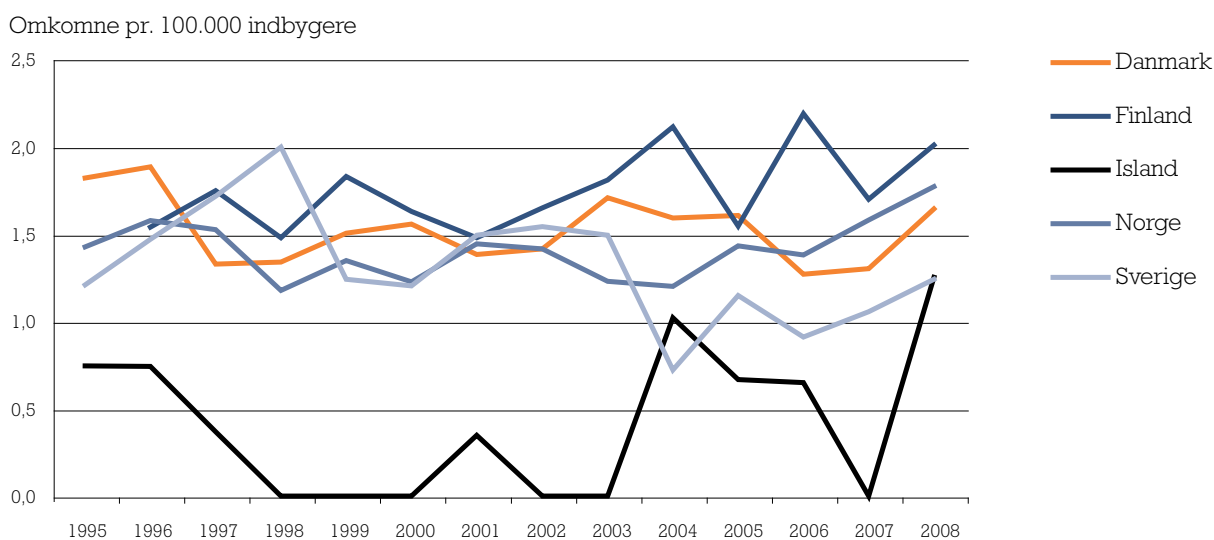
går det desuden, at uforsigtighed i forbindelse med madlavning og uheld eller fejl i forbindelse med el, er de næsthøypigste årsager til dødsbrande, omend de udgør en væsentligt mindre andel.

## Sammenligning med de øvrige nordiske lande

Figur 6.5 viser en sammenligning af udviklingen i antallet af omkomne ved brand pr. 100.000 indbyggere i de nordiske lande i perioden 1995–2008.

I Danmark er der i den viste periode ca. 1,5 personer om året, der omkommer ved brand for hver 100.000 indbygger. Det er omtrent samme niveau som Norge, hvorimod Finland i de seneste år har ligget lidt højere og Sverige lidt lavere. Island skiller sig ud ved generelt at have et mindre antal omkomne ved brand pr. 100.000 indbyggere og væsentlig større variation fra år til år. De store udsving skyldes, at de få omkomne ved brand skal ses i forhold til et relativt beskedent befolkningstal i Island (ca. 300.000 indbyggere).

Figur 6.5 Omkomne ved brand i de nordiske lande, 1995–2008



Kilder: Beredskabsstyrelsen, DBI, [www.nordstat.net](http://www.nordstat.net), Danmarks Statistik – [statistikbanken.dk](http://statistikbanken.dk), [www.stat.fi](http://www.stat.fi), [www.statice.is](http://www.statice.is), [www.ssb.no](http://www.ssb.no) og [www.scb.se](http://www.scb.se)

## Årsager til dødsbrande i Norden

I 2008 omkom 115 personer ved brand i Sverige, 107 i Finland og 3 i Island. Ligesom i Danmark er rygning også den enkeltårsag, der hyppigst angives til dødsbrande i disse tre lande. I Norge omkom 84 personer ved brand i 2008. En opgørelse over årsagerne til dødsbrandene foreligger ikke ved redaktionens slutning, men i de foregående år har rygning og uforsigtighed i forbindelse med elektriske apparater været de væsentligste årsager til dødsbrande i Norge. Dog udgør rygning en mindre andel i Norge end i de øvrige nordiske lande.

## Sammenfatning

- Et stort antal brande i 2008 resulterede også i mange dødsbrande
- Dobbelt så mange mænd som kvinder omkom ved brand i 2008
- Ældre har en større relativ risiko for at omkomme ved brand end unge
- Rygning er den hyppigste årsag til dødsbrande i Norden



## Kapitel 7

# Brandsyn

Kommunalbestyrelsen (det kommunale redningsberedskab) foretager brandsyn af brandfarlige virksomheder og oplag, fredede bygninger, bygninger hvor mange mennesker samles og bygninger, hvor mennesker er samlet under særlige forhold.

Brandsyn foretages med hjemmel i bekendtgørelse om brandsyn og offentliggørelse af resultater af brandsyn foretaget i forsamlingslokaler. Ved brandsyn skal det bl.a. påses, at gældende tekniske og driftsmæssige forskrifter er overholdt.

Den 1. april 2008 blev den hidtidige brandsynsbekendtgørelse afløst af en ny bekendtgørelse. Den nye bekendtgørelse har bl.a. givet kommunalbestyrelsen større fleksibilitet ved tilrettelæggelsen af brandsyn. Endvidere fastslås det nu, at formålet med brandsyn – ud over en kontrol af et øjebliksbillede – også er at motivere ejere, brugere mv. af virksomheder og institutioner, der er omfattet af reglerne, til at forstå nødvendigheden af at forebygge eller formindske brandfare. For at sikre, at ejeren eller brugeren af den virksomhed, hvor der foretages brandsyn, er til stede, fastsætter bekendtgørelsen, at brandsyn som hovedregel skal anmeldes på forhånd.

Derudover kan kommunalbestyrelsen (det kommunale redningsberedskab) for de fleste brandsynsobjekters vedkommende efter en konkret risikovurdering ved et brandsyn træffe beslutning om at fravige de fastsatte brandsynsterminer. Dette kan gøres i de tilfælde, hvor der er tale om virksomheder med en god sikkerhedskultur, og hvor dette findes sikkerhedsmæssigt forsvarligt henset til bygningens indretning og anvendelse. Hensigten med ordningen er at frigøre ressourcer hos kommunen til anvendelse på objekter, der f.eks. repræsenterer en særlig risiko, eller hvor sikkerhedskulturen er af en sådan standard, at det er nødvendigt for kommunen at skærpe tilsynet. Beslutningen om at fravige en fastsat termin skal anføres og begrundes i den brandsynsrapport, der skal udarbejdes efter et brandsyn.

Tal for kommunernes brandsyn kan findes på Beredskabsstyrelsens hjemmeside: [www.brs.dk](http://www.brs.dk). Landsdækkende opgørelser over brandsyn foretaget efter tidligere brandsynsbekendtgørelser i perioden fra 1995 til 2007 fremgår af Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2007.



## Bilag A

# Supplerende data om udvikling og opgaver

Tabel A.1	Det kommunale redningsberedskabs udrykninger fordelt på hovedopgaver, blind og falsk alarm, 1989–2008	58
Tabel A.2	Udrykninger og blinde alarmer i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2008	58
Tabel A.3	Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2008	59
Tabel A.4	Brandplaceringer fordelt på beboelse, erhverv, åbne arealer og andet, 2001–2008	59
Tabel A.5	Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2008	60
Tabel A.6	Fordeling af oplyste brandobjekter i beboelse, 2005–2008	60
Tabel A.7	Fordeling af oplyste formodede brandårsager i beboelse, 2005–2008	61
Tabel A.8	Fordeling af oplyste brandobjekter i erhverv, 2005–2008	62
Tabel A.9	Fordeling af oplyste formodede brandårsager i erhverv, 2005–2008	63
Tabel A.10	Fordeling af oplyste brandobjekter på åbne arealer, 2005–2008	64
Tabel A.11	Fordeling af oplyste formodede brandårsager på åbne arealer, 2005–2008	64
Tabel A.12	Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2008	65
Tabel A.13	Miljøuheld fordelt på årsag, 2005–2008	65
Tabel A.14	Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på hovedopgavetype, 2001–2008	65
Tabel A.15	Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer og mandetimer, 2001–2008	66
Tabel A.16	Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2008	66
Tabel A.17	Reelle brande i erhverv fordelt på strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2007–2008	66
Tabel A.18	Dødsbrande og omkomne ved brand, 1983–2008	67
Tabel A.19	Formodede brandårsager fordelt på dødsbrande og omkomne ved brand i Danmark, 2000–2008	68

**Tabel A.1 Det kommunale redningsberedskabs udrykninger fordelt på hovedopgaver, blind og falsk alarm, 1989–2008**

År	Brand	Redning	Miljø- uheld	Diverse	Blind alarm	Falsk alarm	Udryknin- ger i alt	Udrykninger pr. 1.000 indb.
1989	18.784	...	2.974	...	4.269	747	<b>26.774</b>	<b>5,2</b>
1990	17.025	...	3.023	...	4.382	770	<b>25.200</b>	<b>4,9</b>
1991	17.589	...	2.777	...	4.769	761	<b>25.896</b>	<b>5,0</b>
1992	19.124	...	2.756	...	4.706	987	<b>27.573</b>	<b>5,3</b>
1993	16.803	...	2.746	...	5.077	799	<b>25.425</b>	<b>4,9</b>
1994	16.918	...	3.374	...	5.778	749	<b>26.819</b>	<b>5,2</b>
1995	19.543	...	3.582	...	5.954	829	<b>29.908</b>	<b>5,7</b>
1996	19.756	...	3.541	...	6.863	723	<b>30.883</b>	<b>5,9</b>
1997	18.236	...	3.406	...	6.683	685	<b>29.010</b>	<b>5,5</b>
1998	16.320	...	3.405	...	6.561	737	<b>27.023</b>	<b>5,1</b>
1999	17.538	...	3.859	...	7.456	761	<b>29.614</b>	<b>5,6</b>
2000	17.174	...	3.795	...	8.366	710	<b>30.045</b>	<b>5,6</b>
2001	16.894	...	4.052	...	9.250	595	<b>30.791</b>	<b>5,8</b>
2002	16.362	...	4.443	...	9.493	593	<b>30.891</b>	<b>5,8</b>
2003	18.443	...	4.947	...	9.074	630	<b>33.094</b>	<b>6,1</b>
2004	15.927	...	4.679	...	9.554	631	<b>30.791</b>	<b>5,7</b>
2005	16.551	1.943	3.279	967	9.688	702	<b>33.130</b>	<b>6,1</b>
2006	16.965	2.215	3.459	467	10.377	916	<b>34.399</b>	<b>6,3</b>
2007	18.295	2.694	4.146	598	11.198	816	<b>37.747</b>	<b>6,9</b>
2008	20.686	3.133	4.141	552	11.558	872	<b>40.942</b>	<b>7,4</b>
<b>Gennemsnit</b>	<b>17.747</b>	<b>2.496</b>	<b>3.619</b>	<b>646</b>	<b>7.553</b>	<b>751</b>	<b>30.298</b>	<b>5,7</b>

Kilder: ODIN og Danmarks Statistik – statistikbanken.dk

**Tabel A.2 Udrykninger og blinde alarmer i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2008**

År	Udrykninger				Blinde alarmer			
	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Danmark	Finland	Norge	Sverige
pr. 100.000 indbyggere								
1995	570	669	731	886	113	328	389	351
1996	585	625	792	814	130	347	389	350
1997	548	644	823	829	126	358	395	362
1998	509	609	774	700	123	372	411	330
1999	556	685	825	776	140	400	424	357
2000	562	726	816	781	156	449	451	359
2001	574	830	898	815	172	537	492	379
2002	574	896	914	841	176	541	500	381
2003	613	882	928	851	168	554	478	369
2004	569	818	916	781	177	536	506	348
2005	557	863	953	791	178	550	521	335
2006	582	993	1.117	820	191	596	644	352
2007	629	922	959	835	205	593	490	354
2008	676	915	980	842	210	573	549	343
<b>Gennemsnit</b>	<b>579</b>	<b>791</b>	<b>888</b>	<b>811</b>	<b>162</b>	<b>481</b>	<b>474</b>	<b>355</b>

Kilder: www.nordstat.net, Danmarks Statistik – statistikbanken.dk, www.stat.fi, www.ssb.no og www.scb.se

Tabel A.3 Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2008

År	Slukket før ankomst	Slukket med småredskaber	Slukket med 1 HT/FH-rør	Slukket med 1 rør	Slukket med 2–3 rør/2 HT-rør	Slukket med mere end 3 rør	Uoplyst	Brande i alt	Brande pr. 1.000 indbyggere
	Antal								
1989	2.790	4.350	7.190	1.599	1.934	921	•	<b>18.784</b>	<b>3,7</b>
1990	2.587	4.017	6.532	1.482	1.639	768	•	<b>17.025</b>	<b>3,3</b>
1991	2.594	4.390	6.873	1.318	1.600	814	•	<b>17.589</b>	<b>3,4</b>
1992	2.791	4.367	7.637	1.509	1.941	879	•	<b>19.124</b>	<b>3,7</b>
1993	2.543	4.382	6.459	1.166	1.596	657	•	<b>16.803</b>	<b>3,2</b>
1994	2.761	4.198	6.620	1.196	1.511	632	•	<b>16.918</b>	<b>3,3</b>
1995	2.875	4.344	7.596	1.437	2.258	1.033	•	<b>19.543</b>	<b>3,7</b>
1996	2.883	4.593	7.883	1.462	1.976	959	•	<b>19.756</b>	<b>3,8</b>
1997	2.669	4.426	7.335	1.371	1.698	737	•	<b>18.236</b>	<b>3,5</b>
1998	2.617	3.558	6.309	1.784	1.463	589	•	<b>16.320</b>	<b>3,1</b>
1999	2.428	3.497	5.087	1.985	1.807	727	2.007	<b>17.538</b>	<b>3,3</b>
2000	2.781	3.508	6.885	1.066	1.902	652	380	<b>17.174</b>	<b>3,2</b>
2001	2.836	3.271	6.346	892	1.931	588	1.030	<b>16.894</b>	<b>3,2</b>
2002	3.016	3.416	6.259	783	2.023	597	268	<b>16.362</b>	<b>3,0</b>
2003	3.094	3.336	7.171	914	2.790	816	322	<b>18.443</b>	<b>3,4</b>
2004	2.923	2.989	6.368	775	1.963	591	318	<b>15.927</b>	<b>2,9</b>
2005	2.598	2.965	6.085	797	2.020	621	1.465	<b>16.551</b>	<b>3,0</b>
2006	2.731	2.564	6.224	868	2.258	666	1.654	<b>16.965</b>	<b>3,1</b>
2007	2.868	2.664	7.487	820	2.193	688	1.575	<b>18.295</b>	<b>3,3</b>
2008	3.111	2.586	8.564	945	2.751	818	1.911	<b>20.686</b>	<b>3,8</b>
<b>Gennemsnit</b>	<b>2.751</b>	<b>3.787</b>	<b>6.714</b>	<b>1.245</b>	<b>1.906</b>	<b>736</b>	<b>1.093</b>	<b>17.553</b>	<b>3,4</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.4 Brandplaceringer fordelt på beboelse, erhverv, åbne arealer og andet, 2001–2008

Brandplacering	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Procent							
Beboelse	40	40	35	39	35	32	32	28
Erhverv	18	15	14	15	19	19	18	14
Åbne arealer	34	34	38	34	35	37	41	44
Andet/ukendt	8	11	13	12	11	12	9	14
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	Antal							
Beboelse	6.758	6.545	6.455	6.212	5.727	5.497	5.636	5.757
Åbne arealer	5.744	5.563	7.008	5.415	5.732	6.210	7.261	9.203
Erhverv	3.041	2.454	2.582	2.389	3.145	3.164	3.127	2.838
Andet/ukendt	1.351	1.800	2.398	1.911	1.947	2.094	2.271	2.888
<b>I alt</b>	<b>16.894</b>	<b>16.362</b>	<b>18.443</b>	<b>15.927</b>	<b>16.551</b>	<b>16.965</b>	<b>18.295</b>	<b>20.686</b>

Note: Antal brande pr. brandplacering er for 2001 til 2006 estimeret på baggrund af det samlede antal udrykninger til brand og den procentvise fordeling af de oplyste brandplaceringer.

Kilde: ODIN

Tabel A.5 Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2008

Brandplacering	Slukket før ankomst	Slukket med småredskaber	Slukket med 1 HT/FH-rør	Slukket med 1 rør	Slukket med 2-3 rør/2 HT-rør	Slukket med mere end 3 rør	Uoplyst	I alt
	Antal							
<b>Beboelse i alt</b>	<b>1.154</b>	<b>1.314</b>	<b>1.714</b>	<b>194</b>	<b>772</b>	<b>285</b>	<b>326</b>	<b>5.759</b>
Enfamiliehuse og lign.	463	864	552	71	310	166	131	<b>2.557</b>
Etagebyggeri	597	344	707	63	99	25	160	<b>1.995</b>
<b>Åbne arealer i alt</b>	<b>707</b>	<b>722</b>	<b>5.484</b>	<b>531</b>	<b>1.269</b>	<b>143</b>	<b>350</b>	<b>9.206</b>
Naturbrande	166	184	1.128	193	576	8	167	<b>2.422</b>
Åbne arealer (ikke natur)	518	496	4.176	335	693	34	178	<b>6.430</b>
<b>Erhverv i alt</b>	<b>799</b>	<b>301</b>	<b>617</b>	<b>110</b>	<b>463</b>	<b>306</b>	<b>275</b>	<b>2.871</b>
Landbrug (primær)	27	37	161	27	205	189	32	<b>678</b>
Industri (sekundær)	110	43	75	24	77	30	36	<b>395</b>
Service (tertiær)	608	187	315	40	138	63	176	<b>1.527</b>
<b>I alt</b>	<b>3.112</b>	<b>2.588</b>	<b>8.570</b>	<b>945</b>	<b>2.752</b>	<b>819</b>	<b>1.907</b>	<b>20.693</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.6 Fordeling af oplyste brandobjekter i beboelse, 2005-2008

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Etagebyggeri</b>				
Bygningskonstruktioner	9	10	12	13
Varmeapparater til madlavning	20	17	17	16
Møbler	12	12	12	12
Hårde hvidevarer	6	7	6	5
Elektrisk brugsgenstand mv.	4	4	5	4
El-installationer	1	2	2	2
Affald og oplag	8	9	7	9
Fyringsanlæg	0	0	0	1
Andet	39	38	39	38
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Enfamiliehus og lign.</b>				
Bygningskonstruktioner	65	64	62	59
Varmeapparater til madlavning	5	5	6	5
Møbler	4	4	4	4
Hårde hvidevarer	3	4	5	3
Elektrisk brugsgenstand mv.	3	2	3	3
El-installationer	2	2	3	2
Affald og oplag	1	1	1	1
Fyringsanlæg	4	3	3	3
Andet	14	14	14	20
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.7 Fordeling af oplyste formodede brandårsager i beboelse, 2005–2008

Brandårsag	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Etagebyggeri</b>				
Påsat, forsæt, hærværk	13	13	14	17
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	32	31	33	26
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	6	6	4	2
El-installationer (fejl)	6	6	6	7
Elektrisk brugsgenstand	4	5	4	6
Rygning	8	7	7	11
Tilsodning/løbesod	1	1	2	2
Andet	29	31	29	29
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Enfamiliehus og lign.</b>				
Påsat, forsæt, hærværk	3	3	4	4
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	11	13	13	9
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	5	5	5	3
El-installationer (fejl)	6	7	8	8
Elektrisk brugsgenstand	6	7	7	8
Rygning	2	2	2	4
Tilsodning/løbesod	45	41	40	42
Andet	22	22	22	22
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.8 Fordeling af oplyste brandobjekter i erhverv, 2005–2008

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Landbrug og fiskeri mv.</b>				
Oplag, container	15	16	17	20
Bygningskonstruktioner	38	44	40	36
Landbrugsmaskiner	12	12	10	10
Fyringsanlæg	6	6	6	7
Andet	23	17	21	21
Intet objekt/ukendt	6	5	6	6
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Industri mv.</b>				
Maskiner	16	17	14	9
Bygningskonstruktioner	17	18	22	15
Anlæg	9	8	9	9
Oplag, container	11	8	7	12
El	14	17	13	10
Fyringsanlæg, gas	7	7	5	3
Andet	20	25	30	30
Intet objekt/ukendt	6	9	10	12
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Serviceerhverv</b>				
Bygningskonstruktioner	13	12	13	14
Møbler	6	6	5	6
Varmeapparater, madlavning	8	9	8	7
El	8	9	9	8
Oplag, container	7	6	6	7
Transportmidler	6	5	4	2
Hårde hvidevarer	3	5	5	3
Andet	37	33	32	34
Intet objekt/ukendt	12	15	18	19
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN



Tabel A.9 Fordeling af oplyste formodede brandårsager i erhverv, 2005–2008

Brandårsag	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Landbrug og fiskeri mv.</b>				
El-installationer (fejl)	6	6	9	6
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	13	8	11	13
Uforsigtighed - madlavning, el, arbejde og andet	7	7	7	0
Teknisk årsag	7	6	6	0
Selvantændelse	5	6	4	5
Svejse-, slibe-, skærearbejde	2	2	2	4
Påsat	4	4	3	4
Skorsten (tilsodning, løbesod)	3	6	7	4
Defekt motor, ledningsbrud og lækage	4	4	3	7
Andet	27	32	21	23
Intet objekt/ukendt	22	19	27	34
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Industri mv.</b>				
El-installationer (fejl)	10	13	10	7
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	8	8	8	5
Teknisk årsag	9	8	9	0
Selvantændelse	5	3	5	5
Svejse-, slibe-, skærearbejde	4	5	5	4
Defekt motor, ledningsbrud, lækage	6	7	7	11
Strålevarme, termostatsvigt	4	5	2	7
Elektrisk brugsgenstand	3	3	3	5
Påsat	2	1	3	3
Andet	26	22	22	27
Intet objekt/ukendt	23	25	26	26
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Serviceerhverv</b>				
Påsat	13	15	16	15
El-installationer (fejl)	6	7	6	6
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	19	21	19	14
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	6	6	6	5
Rygning	8	8	7	9
Elektrisk brugsgenstand	4	4	4	5
Andet	23	24	21	24
Intet objekt/ukendt	21	15	21	22
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.10 Fordeling af oplyste brandobjekter på åbne arealer, 2005–2008

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Natur</b>				
Oplag	20	15	20	18
Transportmidler	9	9	17	13
Landbrugsmaskine	9	9	7	6
Andet	45	45	39	46
Intet objekt/ukendt	17	22	17	17
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Ikke natur</b>				
Transportmidler	43	42	47	39
Containere og oplag	36	36	28	36
Andet	18	19	21	21
Intet objekt/ukendt	3	3	4	4
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.11 Fordeling af oplyste formodede brandårsager på åbne arealer, 2005–2008

Brandårsag	2005	2006	2007	2008
	Procent			
<b>Natur</b>				
Påsat, forsæt, hærværk	17	16	21	19
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	7	8	5	1
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	29	26	24	27
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	5	7	7	4
Selvantændelse, rygning	3	4	3	5
Fyrværkeri	1	1	1	1
Andet	14	16	12	13
Intet objekt/ukendt	24	22	27	30
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Ikke Natur</b>				
Påsat, forsæt, hærværk	23	28	34	36
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	4	4	3	0
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	3	3	2	3
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	15	16	11	8
Selvantændelse	2	2	1	2
Fyrværkeri	1	2	2	2
Andet	25	23	21	18
Ukendt	27	22	26	31
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.12 Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2008

Redningsopgave	2005	2006	2007	2008	2007	2008
	Procent				Antal	
Tog/fly/skibsulykke	1	1	1	1	42	45
Trafikuheld	32	46	55	58	1.834	2.207
Sammenstyrtningsulykke	1	1	1	1	30	35
Højderedning	2	2	1	1	50	52
Redning i/på vand	4	4	5	5	171	201
Anden redningsopgave	33	30	26	25	859	958
Nødflytning	1	2	1	1	39	31
Naturskade	9	4	4	2	135	81
Løst før ankomst	17	10	6	6	200	219
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>3.360</b>	<b>3.829</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.13 Miljøuheld fordelt på årsag, 2005–2008

Årsag	2005	2006	2007	2008	2007	2008
	Procent af oplyste				Antal	
Lækage fra køretøj	36	40	38	41	1.664	1.803
Trafikuheld	27	26	27	27	1.170	1.182
Uheld sket under transport	6	5	4	4	186	195
Under af- eller pålæsning	4	5	5	4	201	170
Under industriproduktion	2	2	2	2	65	74
Andet	25	23	24	23	1.076	1.006
<b>Oplyste i alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4.362</b>	<b>4.430</b>
Uoplyste					469	464
<b>I alt</b>					<b>4.831</b>	<b>4.894</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.14 Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på hovedopgavetype, 2001–2008

Hovedopgave	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Antal assistancer							
Brand	81	83	115	103	108	117	111	159
Redning	12	10	8	8	14	22	15	16
Miljøuheld	8	6	22	9	9	15	11	3
Diverse	-	8	7	25	49	38	53	32
<b>I alt</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	<b>152</b>	<b>145</b>	<b>180</b>	<b>192</b>	<b>190</b>	<b>210</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.15 Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer og mandetimer, 2001–2008

Hovedopgave	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Antal assistancer							
Brand	47	42	67	79	78	79	87	111
Redning	28	151	30	43	389	68	155	34
Miljøuheld	77	81	77	45	42	1.206	215	123
Diverse	89	112	75	72	90	125	215	158
<b>Assistancer i alt</b>	<b>241</b>	<b>386</b>	<b>249</b>	<b>239</b>	<b>599</b>	<b>1.478</b>	<b>672</b>	<b>426</b>
	Antal mandetimer							
<b>Mandetimer i alt</b>	<b>59.502</b>	<b>29.156</b>	<b>37.043</b>	<b>80.916</b>	<b>49.104</b>	<b>46.905</b>	<b>45.655</b>	<b>30.502</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.16 Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2008

Brandklassificering	2005	2006	2007	2008	2007	2008
	Procent af oplyste				Antal	
Slukket før ankomst	69	73	74	74	725	806
Slukket med småredskaber	14	13	15	15	145	161
Slukket med 1 HT rør	9	8	9	8	84	89
Slukket med 1 rør	1	2	1	1	12	15
Slukket med 2–3 rør/2 HT-rør	4	3	1	1	8	16
Slukket med mere end 3 rør	2	1	0	1	3	7
<b>Oplyste i alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>977</b>	<b>1.094</b>
Uoplyst					406	354
<b>Antal i alt</b>					<b>1.383</b>	<b>1.448</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.17 Reelle brande i erhverv fordelt på strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2007-2008

Brandklassificering	2007		2008		2007		2008	
	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA
	Procent af oplyste				Antal			
Slukket før ankomst	74,4	15,7	72,8	16,0	495	337	493	308
Slukket med småredskaber	14,3	12,3	14,5	10,6	95	265	98	203
Slukket med 1 HT/FH-rør	8,7	29,7	8,9	29,0	58	639	60	557
Slukket med 1 rør	1,2	6,2	1,5	5,2	8	133	10	100
Slukket med 2–3 rør/2 HT-rør	1,1	23,2	1,3	23,6	7	499	9	454
Slukket med mere end 3 rør	0,3	13,0	1,0	15,6	2	279	7	299
<b>Oplyste i alt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>665</b>	<b>2.152</b>	<b>677</b>	<b>1.921</b>
Uoplyst					192	130	141	135
<b>I alt</b>					<b>857</b>	<b>2.282</b>	<b>818</b>	<b>2.056</b>

Kilde: ODIN

Tabel A.18 Dødsbrande og omkomne ved brand, 1983–2008

År <sup>1</sup>	Dødsbrande	Dødsbrande pr. 1.000 brande	Omkomne ved brand	Omkomne mænd	Omkomne kvinder	Omkomne pr. 1.000 brande	Omkomne pr. dødsbrand
	Antal						
1983	61	...	61	...	...	...	1,0
1984	52	...	60	36	26	...	1,2
1985	83	...	95	52	21	...	1,1
1986	55	...	55	...	...	...	1,0
1987	87	...	87	53	34	...	1,0
1988	62	...	70	53	24	...	1,1
1989	76	4,0	76	46	30	4,0	1,0
1990	61	3,6	61	31	30	3,6	1,0
1991	78	4,4	79	50	28	4,5	1,0
1992	87	4,5	87	62	25	4,5	1,0
1993	62	3,7	70	...	...	4,2	1,1
1994	75	4,4	84	54	30	5,0	1,1
1995	80	4,1	95	56	37	4,9	1,2
1996	85	4,3	99	66	32	5,0	1,2
1997	63	3,5	70	44	26	3,8	1,1
1998	70	4,3	71	41	30	4,4	1,0
1999	76	4,3	80	49	30	4,6	1,1
2000	80	4,7	83	51	32	4,8	1,0
2001	72	4,3	74	43	30	4,4	1,0
2002	64	3,9	76	41	35	4,6	1,2
2003	84	4,6	92	52	38	5,0	1,1
2004	79	5,0	86	50	36	5,4	1,1
2005	82	5,0	87	58	29	5,3	1,1
2006	69	4,1	69	41	28	4,1	1,0
2007	71	3,9	71	38	33	3,9	1,0
2008	89	4,3	90	59	31	4,4	1,0

<sup>1</sup> Data om Dødsbrande og omkomne ved brand for perioden 1960–1983 fremgår af [www.brs.dk](http://www.brs.dk)

Kilder: Beredskabsstyrelsen, DBI og ODIN

**Tabel A.19 Formodede brandårsager fordelt på dødsbrande og omkomne ved brand i Danmark, 2000-2008**

Brandårsag	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Antal dødsbrande/antal omkomne								
Rygning	34/34	29/29	24/24	26/28	35/39	41/44	28/28	28/28	40/40
Elbrande	4/4	6/6	8/8	12/14	12/13	6/6	6/6	9/9	9/9
Påsat/selv mord	5/5	1/1	2/7	1/5	1/1	7/7	2/2	5/5	3/3
Stearinlys	5/5	1/1	3/3	6/6	4/6	5/5	3/3	4/4	5/6
Uforsigtighed ved madlavning	8/9	5/5	4/4	7/7	4/4	5/5	10/10	5/5	10/10
Uforsigtighed andet	3/3	5/5	5/5	4/4	1/1	1/2	-/-	1/1	4/4
Fyringsanlæg (brændeovn)	1/1	2/3	-/-	4/4	-/-	-/-	3/3	-/-	-/-
Ild i juletræ/dekoration	3/3	-/-	2/3	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Bilbrand	5/7	2/2	6/10	4/4	4/4	1/1	1/1	2/2	1/1
Andet	7/7	6/6	1/3	-/-	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1
Ukendt/uoplyst	5/5	15/16	9/9	18/18	16/16	13/14	14/14	14/14	15/15
<b>I alt</b>	<b>80/83</b>	<b>72/74</b>	<b>64/76</b>	<b>84/92</b>	<b>79/86</b>	<b>82/87</b>	<b>69/69</b>	<b>71/71</b>	<b>89/90</b>
<b>Boligbrande i alt</b>	<b>69/70</b>	<b>65/67</b>	<b>53/59</b>	<b>76/84</b>	<b>74/81</b>	<b>80/85</b>	<b>68/68</b>	<b>63/63</b>	<b>82/83</b>

Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI

## Bilag B

## Kommuneopgørelser

Tabellerne i dette bilag er baseret på de kommunale redningsberedskabers indberetninger til ODIN.

Tabel B.1 og B.2 viser stamdata og er opgjort for de enkelte beredskaber ultimo 2008. Tabel B.3 til B.9 viser udrykningsrelaterede data og er opgjort for de enkelte kommuner enten ultimo marts eller maj 2009.

Tabel B.1	Stationer og køretøjer, ultimo 2008	70
Tabel B.2	Ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion, ultimo 2008	72
Tabel B.3	Udrykninger fordelt på hovedopgaver, blinde og falske alarmer pr. kommune, 2008	74
Tabel B.4	Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2008	76
Tabel B.5	Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2008	78
Tabel B.6	Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2008	80
Tabel B.7	Strålerørsstatistik pr. kommune, 2008	82
Tabel B.8	Brandplacering og brandobjekter pr. kommune, 2008	84
Tabel B.9	Kumuleret andel af oplyste afgang- og udrykningstider pr. kommune, 2008	86

Noter til Tabel B.1, side 70-71:

<sup>1</sup> Omfatter kun regulære stationer, og således ikke stationskategorien "Andet", som benyttes om f.eks. Administrationskontorer

<sup>2</sup> Øvrige omfatter stationstyperne: "En entreprenør", "Privat redningsvæsen", "To entreprenører angivet" og "Andet"

<sup>3</sup> Bemandede køretøjer er opdelt med følgende køretøjstyper og inkluderer køretøjer placeret på alle stationskategorier (herunder også "andet"):

Autosprøjte: ASP8, ASP16, ASP32 og Autosprøjte

Vandtankvogn: Vandtankvogn

Drejestige: Drejestige og Snorkel

Slangetender: Slangetender

Miljøkøretøj: Miljøkøretøj, Miljø/skadeforebyggelse, Miljø/redningskøretøj, Miljøvogn – Trin 1 og Miljøvogn – Trin 2

Redningsvogn: Redningsvogn, Svær redningsvogn, Let redningsvogn, Redningsvogn og Pionervogn

Øvrige bemandede køretøjer: Afprodsstige, Brandkøretøj, Brand/miljøkøretøj, Brand/redningskøretøj, Færdselsvogn, Følgeskadevogn, Indsatsledervogn, Kombinationskøretøj, Kommandopostvogn, Kommunikationsvogn, Ledelseskøretøj, Mandskabsvogn, Personvogn og Røgdykkertender

<sup>4</sup> Hører under Vestegnens Brandvæsen – stationer placeret i Glostrup og Hvidovre

<sup>5</sup> Dækkes af beredskabet i Ballerup

<sup>6</sup> Dækkes af beredskabet i Høje-Taastrup

Kilde: ODIN pr. 30. december 2008

Tabel B.1 Stationer og køretøjer, ultimo 2008

Kommune	Beredskabsstation <sup>1</sup>				Hjælpeberedskabsstation <sup>1</sup>				Stedlige beredskabsstyrker og supplerende styrker	Stationer i alt <sup>1</sup>	Antal bemandede køretøjer <sup>3</sup>							I alt
	Kommunal	Følck	Frivilligt brandværn	Øvrige <sup>2</sup>	Kommunal	Følck	Frivilligt brandværn	Øvrige <sup>2</sup>			Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejestege	Slangetender	Miljøkøretøj	Redningsvogn	Øvr. bemandede køretøjer	
Albertslund <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Allerød	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	1	4	8
Assens	-	3	-	-	-	-	-	-	2	5	3	4	-	1	-	-	2	10
Ballerup	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	4	10
Billund	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	1	1	-	1	8
Bornholm	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	2	-	1	-	6	21
Brøndby <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Brønderslev	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	-	5	12
Dragør	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	1	3	7
Egedal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	4	7
Esbjerg	1	2	-	1	-	-	-	-	2	6	6	5	1	1	2	1	5	21
Fanø	-	1	-	1	1	-	-	-	1	4	2	1	-	1	-	-	2	6
Favrskov	1	2	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	-	1	1	1	4	15
Faxe	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	1	1	4	11
Fredensborg	1	1	-	-	-	1	-	-	-	3	3	4	1	-	3	-	4	15
Fredericia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	-	19	26
Frederiksberg	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	5	7
Frederikshavn	1	2	-	-	-	2	-	-	1	6	8	6	1	1	2	-	5	23
Frederikssund	4	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	-	1	2	2	9	23
Furesø	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	1	8
Faaborg-Midtfyn	-	2	-	-	-	-	-	-	3	5	3	3	-	-	1	-	3	10
Gentofte	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	-	-	1	2	8
Gladsaxe	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	3	6
Glostrup <sup>4</sup>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	2	3	-	1	1	6	17
Greve	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	-	4	11
Gribskov	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	1	-	3	9
Guldborgsund	-	3	-	-	-	3	-	-	-	6	7	5	1	1	-	2	15	31
Haderslev	-	2	6	-	-	-	-	-	1	9	9	8	1	2	7	2	9	38
Halsnæs	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	1	-	9	17
Hedensted	-	-	-	3	-	-	-	1	1	5	4	3	-	3	-	-	4	14
Helsingør	2	-	-	-	2	-	-	-	-	4	5	2	1	1	-	-	6	15
Herlev <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herning	2	1	-	-	-	2	-	-	-	5	8	4	1	1	2	1	4	21
Hillerød	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	4	8
Hjørring	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	1	1	3	1	7	25
Holbæk	-	3	-	-	-	2	-	-	-	5	6	5	1	-	-	1	4	17
Holstebro	-	3	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	2	-	1	-	4	14
Horsens	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	-	1	1	-	8	17
Hvidovre <sup>4</sup>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Høje-Taastrup	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	5	10
Hørsholm	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	6	9
Ikast-Brande	-	3	-	-	1	1	-	-	-	5	5	3	-	-	-	1	4	13
Ishøj <sup>6</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jammerbugt	-	4	-	-	-	-	-	-	1	5	4	4	-	1	3	-	3	15
Kalundborg	2	1	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	1	2	2	1	5	22
Kerteminde	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	3	1	-	1	-	1	7
Kolding	2	1	3	-	-	-	-	-	1	7	7	7	1	1	3	1	14	34
København	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	5	-	1	3	6	23
Køge	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	1	-	2	1	5	14



Kommune	Beredskabsstation <sup>1</sup>				Hjælpeberedskabsstation <sup>1</sup>				Stedlige beredskabsstyrker og supplerende styrker	Antal bemandede køretøjer <sup>3</sup>							I alt	
	Kommunal	Folk	Frivilligt brandværn	Øvrige <sup>2</sup>	Kommunal	Folk	Frivilligt brandværn	Øvrige <sup>2</sup>		Stationer i alt <sup>1</sup>	Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejestige	Slangetænder	Mijløkøretøj	Rekningsvogn		Øvr. bemandede køretøjer
Langeland	-	1	-	-	-	2	-	-	1	4	2	3	1	-	1	-	1	8
Lejre	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	1	1	-	7	13
Lemvig	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	3	-	1	1	-	7	15
Lolland	-	3	-	-	1	-	-	-	4	8	10	7	2	2	2	3	11	37
Lyngby-Taarbæk	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	1	2	7
Læsø	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	3
Mariagerfjord	-	3	-	-	1	1	-	-	1	6	6	3	-	1	2	1	6	19
Middelfart	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	-	1	3	11
Morsø	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	3	9
Norddjurs	2	-	-	-	1	-	-	-	1	4	4	5	1	-	-	1	7	18
Nordfyns	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	3	9
Nyborg	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	3	4	1	1	-	1	6	16
Næstved	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	3	1	-	2	-	5	16
Odder	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	1	1	-	7	14
Odense	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4	3	1	1	1	1	6	17
Odsherred	3	-	-	-	1	-	-	-	-	4	4	5	-	2	3	2	11	27
Randers	-	1	-	-	-	3	-	-	1	5	7	3	1	2	3	3	10	29
Rebild	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	1	-	3	9
Ringkøbing-Skjern	1	4	-	-	1	-	-	-	1	7	8	8	-	1	1	1	5	24
Ringsted	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	3	9
Roskilde	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	1	1	1	-	20	31
Rudersdal	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	1	-	1	6	14
Rødovre <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Samsø	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	2	2	-	1	1	-	2	8
Silkeborg	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	2	-	-	2	7	22
Skanderborg	2	1	-	-	1	-	-	-	-	4	5	5	1	1	1	-	11	24
Skive	-	2	-	-	-	1	-	-	1	4	3	5	1	1	-	1	1	12
Slagelse	1	2	-	-	-	-	-	-	2	5	8	6	1	1	1	2	19	38
Solrød	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2
Sorø	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	-	1	5	13
Stevns	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	-	-	-	-	3	10
Struer	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	3	1	-	-	-	4	9
Svendborg	-	1	-	-	-	1	-	-	3	5	2	3	1	-	2	1	2	11
Syddjurs	2	2	-	-	1	-	-	-	1	6	6	5	-	1	2	-	6	20
Sønderborg	-	-	12	-	-	-	-	10	-	22	22	21	1	5	5	3	23	80
Thisted	1	2	-	-	-	1	-	-	-	4	2	4	1	-	1	1	8	17
Tønder	-	2	5	-	-	-	-	4	-	12	12	7	1	2	1	3	9	35
Tårnby	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	5	10
Vallensbæk <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Varde	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	-	4	-	1	10	26
Vejen	-	2	3	-	-	-	-	-	1	6	5	6	-	2	-	-	12	25
Vejle	1	2	-	-	1	1	-	-	-	5	6	6	2	1	2	2	17	36
Vesthimmerland	-	4	-	-	-	-	-	-	3	7	5	5	-	2	3	1	8	24
Viborg	4	-	-	-	2	-	-	-	-	6	12	9	2	1	2	1	16	43
Vordingborg	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	3	-	8	19
Ærø	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	1	-	1	6
Aabenraa	-	-	12	-	-	-	-	10	-	24	26	21	3	2	7	5	16	80
Aalborg	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8	6	3	1	4	2	12	36
Århus	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	4	2	2	1	7	30
<b>I alt</b>	<b>80</b>	<b>115</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>358</b>	<b>406</b>	<b>343</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>107</b>	<b>70</b>	<b>583</b>	<b>1.661</b>

Note: Noter til Tabel B.1 findes på side 69

Tabel B.2 Ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion, ultimo 2008

Kommune	Ansættelsesstatus <sup>1</sup>					Funktioner <sup>2</sup>					
	Heltdsansat	Deltidsansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandvænsforening	Andet	I alt	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt
	Antal										
Albertslund <sup>3</sup>	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Allerød	1	20	12	1	-	-	34	13	7	2	22
Assens	5	64	15	-	-	1	85	59	17	8	84
Ballerup	39	33	-	-	-	-	72	54	11	6	71
Billund	2	37	-	-	-	-	39	29	7	3	39
Bornholm	6	87	-	-	-	-	93	66	17	11	94
Brøndby <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2
Brønderslev	1	50	-	-	-	1	52	33	12	7	52
Dragør	1	25	-	-	-	-	26	19	2	5	26
Egedal	2	29	-	-	-	-	31	22	7	2	31
Esbjerg	70	91	95	-	-	-	256	174	25	13	212
Fanø	1	23	1	1	-	-	26	21	3	2	26
Favrskov	2	58	1	-	-	-	61	43	13	5	61
Faxe	3	38	-	-	-	-	41	25	9	7	41
Fredensborg	3	29	-	-	-	-	32	2	-	4	6
Fredericia	38	17	-	-	-	-	55	12	33	6	51
Frederiksberg	80	-	40	-	-	1	121	58	15	5	78
Frederikshavn	11	85	97	-	-	4	197	67	25	12	104
Frederikssund	4	57	27	2	-	-	90	43	25	8	76
Furesø	3	28	1	-	-	1	33	22	7	4	33
Faaborg-Midtfyn	4	49	-	-	-	44	97	36	12	7	55
Gentofte	51	4	-	-	-	-	55	25	8	6	39
Gladsaxe	36	37	-	-	-	49	122	107	10	4	121
Glostrup <sup>3</sup>	67	24	-	-	-	-	91	62	22	5	89
Greve	33	29	11	4	-	3	80	55	17	5	77
Gribskov	3	44	-	-	-	1	48	28	12	7	47
Guldborgsund	12	97	6	-	-	1	116	77	20	17	114
Haderslev	8	49	35	-	154	9	255	174	37	10	221
Halsnæs	3	49	-	-	-	-	52	38	9	5	52
Hedensted	3	69	-	-	-	-	72	51	13	8	72
Helsingør	7	71	52	-	-	-	130	4	8	10	22
Herlev <sup>4</sup>	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Herning	7	81	-	-	-	1	89	72	9	7	88
Hillerød	14	29	-	-	-	1	44	30	12	7	49
Hjørring	5	74	2	-	-	-	81	57	19	5	81
Holbæk	5	93	-	-	-	-	98	69	19	10	98
Holstebro	6	52	52	-	-	-	110	43	9	10	62
Horsens	22	35	-	-	-	-	57	32	33	7	72
Hvidovre <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2
Høje-Taastrup	37	20	-	-	-	-	57	42	10	5	57
Hørsholm	2	35	-	-	-	-	37	33	4	-	37
Ikast-Brande	4	74	-	-	-	-	78	51	19	8	78
Ishøj <sup>5</sup>	2	-	-	-	-	1	3	-	-	2	2
Jammerbugt	2	69	11	-	-	-	82	40	21	11	72
Kalundborg	10	54	16	-	-	35	115	55	17	4	76
Kerteminde	1	29	-	-	-	-	30	18	8	4	30
Kolding	58	54	4	1	61	-	178	101	22	8	131
København	340	119	-	1	-	-	460	368	72	6	446
Køge	35	34	16	6	-	-	91	54	25	4	83

Kommune	Ansættelsesstatus <sup>1</sup>					Funktioner <sup>2</sup>					
	Heltidsansat	Deltidsansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandvænsforening	Andet	I alt	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt
	Antal										
Langeland	-	40	-	-	-	-	40	28	9	3	40
Lejre	1	33	-	-	-	1	35	24	4	7	35
Lemvig	4	46	-	-	-	-	50	38	6	6	50
Lolland	8	123	11	-	-	-	142	68	24	10	102
Lyngby-Taarbæk	28	19	-	-	-	3	50	37	7	6	50
Læsø	1	17	-	-	-	-	18	10	3	5	18
Mariagerfjord	8	83	35	1	-	5	132	74	25	8	107
Middelfart	5	38	-	-	-	-	43	26	10	7	43
Morsø	17	35	1	-	-	-	53	32	14	3	49
Norddjurs	3	61	43	3	-	-	110	48	8	11	67
Nordfyns	3	57	-	-	-	-	60	37	17	6	60
Nyborg	3	40	-	-	-	-	43	26	9	7	42
Næstved	12	52	-	-	-	1	65	44	16	4	64
Odder	2	22	1	-	-	-	25	18	3	4	25
Odense	55	28	-	-	-	-	83	21	54	11	86
Odsherred	2	60	6	1	-	-	69	47	13	9	69
Randers	67	57	54	-	-	-	178	135	27	11	173
Rebild	3	37	2	-	-	-	42	25	9	7	41
Ringkøbing-Skjern	10	94	28	13	-	-	145	76	28	21	125
Ringsted	1	25	-	-	-	-	26	19	4	3	26
Roskilde	66	39	65	21	-	1	192	34	65	10	109
Rudersdal	12	46	-	4	-	-	62	48	8	5	61
Rødovre <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2
Samsø	12	15	7	-	-	-	34	27	5	4	36
Silkeborg	15	60	-	-	-	-	75	47	22	6	75
Skanderborg	6	75	1	-	-	-	82	59	15	8	82
Skive	2	51	-	-	1	1	55	35	14	5	54
Slagelse	22	87	50	16	-	-	175	82	43	15	140
Solrød	-	23	-	-	-	-	23	14	7	2	23
Sorø	5	43	-	-	-	-	48	36	8	4	48
Stevns	4	18	48	-	-	21	91	18	13	7	38
Struer	1	39	-	1	-	-	41	28	9	5	42
Svendborg	16	50	1	-	-	-	67	44	12	10	66
Syddjurs	2	92	-	-	-	1	95	64	24	7	95
Sønderborg	9	5	68	4	449	-	535	400	82	21	503
Thisted	5	73	-	-	-	-	78	55	14	9	78
Tønder	7	22	22	7	223	-	281	197	60	5	262
Tårnby	15	29	-	-	-	-	44	32	8	4	44
Vallensbæk <sup>5</sup>	1	1	-	-	-	-	2	-	-	2	2
Varde	4	91	-	-	-	-	95	62	17	16	95
Vejen	4	49	26	1	79	1	160	103	25	10	138
Vejle	28	84	2	-	-	3	117	58	28	8	94
Vesthimmerland	8	72	64	4	-	-	148	48	20	21	89
Viborg	24	95	-	-	-	1	120	77	25	12	114
Vordingborg	10	64	-	-	-	-	74	52	15	7	74
Ærø	2	26	-	-	-	-	28	21	1	6	28
Aabenraa	5	5	18	-	501	-	529	431	83	12	526
Aalborg	47	83	25	-	-	10	165	3	40	10	53
Århus	109	71	-	-	-	-	180	102	64	7	173
<b>I alt</b>	<b>1.731</b>	<b>4.520</b>	<b>1.072</b>	<b>92</b>	<b>1.468</b>	<b>202</b>	<b>9.085</b>	<b>5.494</b>	<b>1.719</b>	<b>687</b>	<b>7.900</b>

<sup>1</sup> Samme person kan være registreret flere gange, f.eks. hvis personen er heltidsansat i en kommune og deltidsansat i en anden kommune

<sup>2</sup> Hver person er kun talt med én gang i hver kommune, og er placeret under den højest rangerende funktion

<sup>3</sup> Hører under Vesttegnens Brandvæsen - brandmandskab registreret under Glostrup

<sup>4</sup> Dækkes af beredskabet i Ballerup

<sup>5</sup> Dækkes af beredskabet i Høje-Taastrup

Kilde: ODIN pr. 30. december 2008

**Tabel B.3 Udrykninger fordelt på hovedopgaver, blinde og falske alarmer pr. kommune, 2008**

Kommune	Indbyggertal pr. 1/1 - 09	Udrykninger til												I alt	I alt pr. 1.000 indb.
		Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljøhæld	Miljøhæld pr. 1.000 indb.	Diverse <sup>1</sup>	Diverse pr. 1.000 indb.	Blinde alarmer	Blinde alarmer pr. 1.000 indb.	Falske alarmer	Falske alarmer pr. 1.000 indb.		
Antal															
Albertslund	27.706	174	6,3	42	1,5	17	0,6	-	-	76	2,7	3	0,1	<b>312</b>	<b>11,3</b>
Allerød	23.821	93	3,9	9	0,4	15	0,6	-	-	29	1,2	10	0,4	<b>156</b>	<b>6,5</b>
Assens	42.128	148	3,5	13	0,3	14	0,3	1	0,0	22	0,5	34	0,8	<b>232</b>	<b>5,5</b>
Ballerup	47.398	136	2,9	52	1,1	31	0,7	-	-	194	4,1	9	0,2	<b>422</b>	<b>8,9</b>
Billund	26.235	98	3,7	13	0,5	22	0,8	-	-	57	2,2	3	0,1	<b>193</b>	<b>7,4</b>
Bornholm	42.659	171	4,0	19	0,4	47	1,1	11	0,3	25	0,6	9	0,2	<b>282</b>	<b>6,6</b>
Brøndby	33.762	223	6,6	81	2,4	30	0,9	5	0,1	146	4,3	6	0,2	<b>491</b>	<b>14,5</b>
Brønderslev	35.762	115	3,2	20	0,6	15	0,4	10	0,3	16	0,4	2	0,1	<b>178</b>	<b>5,0</b>
Dragør	13.411	34	2,5	1	0,1	5	0,4	6	0,4	23	1,7	1	0,1	<b>70</b>	<b>5,2</b>
Egedal	41.031	89	2,2	9	0,2	18	0,4	-	-	18	0,4	2	0,0	<b>136</b>	<b>3,3</b>
Esbjerg	114.595	373	3,3	20	0,2	72	0,6	7	0,1	188	1,6	28	0,2	<b>688</b>	<b>6,0</b>
Fanø	3.207	10	3,1	2	0,6	-	-	-	-	2	0,6	-	-	<b>14</b>	<b>4,4</b>
Favrskov	46.248	144	3,1	13	0,3	23	0,5	3	0,1	53	1,1	7	0,2	<b>243</b>	<b>5,3</b>
Faxe	35.441	163	4,6	37	1,0	54	1,5	-	-	31	0,9	2	0,1	<b>287</b>	<b>8,1</b>
Fredensborg	39.254	173	4,4	8	0,2	26	0,7	-	-	85	2,2	5	0,1	<b>297</b>	<b>7,6</b>
Fredericia	49.690	188	3,8	133	2,7	68	1,4	3	0,1	123	2,5	13	0,3	<b>528</b>	<b>10,6</b>
Frederiksberg	95.029	248	2,6	68	0,7	35	0,4	25	0,3	373	3,9	17	0,2	<b>766</b>	<b>8,1</b>
Frederikshavn	62.525	228	3,6	13	0,2	62	1,0	6	0,1	143	2,3	9	0,1	<b>461</b>	<b>7,4</b>
Frederikssund	44.246	133	3,0	14	0,3	26	0,6	3	0,1	49	1,1	13	0,3	<b>238</b>	<b>5,4</b>
Furesø	37.864	144	3,8	28	0,7	10	0,3	1	0,0	47	1,2	11	0,3	<b>241</b>	<b>6,4</b>
Faaborg-Midtfyn	52.108	182	3,5	8	0,2	38	0,7	1	0,0	43	0,8	16	0,3	<b>288</b>	<b>5,5</b>
Gentofte	69.794	176	2,5	45	0,6	31	0,4	65	0,9	274	3,9	11	0,2	<b>602</b>	<b>8,6</b>
Gladsaxe	63.233	246	3,9	99	1,6	28	0,4	2	0,0	237	3,7	-	-	<b>612</b>	<b>9,7</b>
Glostrup	21.008	126	6,0	51	2,4	17	0,8	1	0,0	155	7,4	2	0,1	<b>352</b>	<b>16,8</b>
Greve	47.951	259	5,4	88	1,8	47	1,0	11	0,2	110	2,3	18	0,4	<b>533</b>	<b>11,1</b>
Gribskov	40.627	160	3,9	18	0,4	29	0,7	2	0,0	48	1,2	6	0,1	<b>263</b>	<b>6,5</b>
Guldborgsund	63.211	284	4,5	30	0,5	52	0,8	10	0,2	55	0,9	6	0,1	<b>437</b>	<b>6,9</b>
Haderslev	56.508	201	3,6	23	0,4	54	1,0	1	0,0	57	1,0	3	0,1	<b>339</b>	<b>6,0</b>
Halsnæs	31.013	108	3,5	15	0,5	18	0,6	7	0,2	63	2,0	-	-	<b>211</b>	<b>6,8</b>
Hedensted	45.954	197	4,3	21	0,5	69	1,5	2	0,0	139	3,0	13	0,3	<b>441</b>	<b>9,6</b>
Helsingør	61.053	248	4,1	19	0,3	54	0,9	-	-	111	1,8	2	0,0	<b>434</b>	<b>7,1</b>
Herlev	26.635	66	2,5	30	1,1	18	0,7	-	-	73	2,7	6	0,2	<b>193</b>	<b>7,2</b>
Herning	85.217	240	2,8	22	0,3	47	0,6	-	-	151	1,8	2	0,0	<b>462</b>	<b>5,4</b>
Hillerød	47.081	153	3,2	29	0,6	54	1,1	-	-	163	3,5	38	0,8	<b>437</b>	<b>9,3</b>
Hjørring	67.102	189	2,8	12	0,2	33	0,5	3	0,0	75	1,1	17	0,3	<b>329</b>	<b>4,9</b>
Holbæk	69.528	351	5,0	27	0,4	75	1,1	5	0,1	81	1,2	4	0,1	<b>543</b>	<b>7,8</b>
Holstebro	57.267	159	2,8	18	0,3	29	0,5	1	0,0	96	1,7	3	0,1	<b>306</b>	<b>5,3</b>
Horsens	81.565	244	3,0	46	0,6	108	1,3	-	-	212	2,6	7	0,1	<b>617</b>	<b>7,6</b>
Hvidovre	49.366	310	6,3	82	1,7	27	0,5	-	-	175	3,5	5	0,1	<b>599</b>	<b>12,1</b>
Høje-Taastrup	47.400	230	4,9	96	2,0	21	0,4	1	0,0	166	3,5	6	0,1	<b>520</b>	<b>11,0</b>
Hørsholm	24.310	64	2,6	31	1,3	17	0,7	2	0,1	38	1,6	2	0,1	<b>154</b>	<b>6,3</b>
Ikast-Brande	40.176	157	3,9	16	0,4	41	1,0	16	0,4	101	2,5	7	0,2	<b>338</b>	<b>8,4</b>
Ishøj	20.756	347	16,7	38	1,8	10	0,5	-	-	130	6,3	5	0,2	<b>530</b>	<b>25,5</b>
Jammerbugt	38.990	144	3,7	21	0,5	27	0,7	5	0,1	21	0,5	8	0,2	<b>226</b>	<b>5,8</b>
Kalundborg	49.741	191	3,8	18	0,4	45	0,9	3	0,1	74	1,5	9	0,2	<b>340</b>	<b>6,8</b>
Kerteminde	23.745	61	2,6	1	0,0	5	0,2	-	-	20	0,8	1	0,0	<b>88</b>	<b>3,7</b>
Kolding	88.519	480	5,4	25	0,3	65	0,7	7	0,1	171	1,9	2	0,0	<b>750</b>	<b>8,5</b>
København	518.574	2.573	5,0	352	0,7	210	0,4	1	0,0	2.394	4,6	1	0,0	<b>5.531</b>	<b>10,7</b>
Køge	56.848	282	5,0	22	0,4	39	0,7	3	0,1	63	1,1	12	0,2	<b>421</b>	<b>7,4</b>

## Udtrykninger til

Kommune	Indbyggertal pr. 1/1 - 09	Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljøuheld	Miljøuheld pr. 1.000 indb.	Diverse <sup>1</sup>		Blinde alarmer	Blinde alarmer pr. 1.000 indb.	Falske alarmer	Falske alarmer pr. 1.000 indb.	I alt	I alt pr. 1.000 indb.
								Antal	Diverse pr. 1.000 indb.						
Langeland	13.563	51	3,8	4	0,3	13	1,0	-	-	32	2,4	-	-	100	7,4
Lejre	26.778	118	4,4	27	1,0	33	1,2	4	0,1	26	1,0	4	0,1	212	7,9
Lemvig	21.946	49	2,2	7	0,3	20	0,9	-	-	22	1,0	6	0,3	104	4,7
Lolland	47.757	231	4,8	33	0,7	67	1,4	8	0,2	93	1,9	3	0,1	435	9,1
Lyngby-Taarbæk	51.532	141	2,7	60	1,2	27	0,5	3	0,1	175	3,4	14	0,3	420	8,2
Læsø	1.993	12	6,0	-	-	2	1,0	-	-	-	-	-	-	14	7,0
Mariagerfjord	42.762	227	5,3	11	0,3	4	0,1	-	-	92	2,2	12	0,3	346	8,1
Middelfart	37.625	134	3,6	41	1,1	15	0,4	3	0,1	56	1,5	6	0,2	255	6,8
Morsø	22.098	92	4,2	9	0,4	22	1,0	2	0,1	13	0,6	1	0,0	139	6,3
Norddjurs	38.390	70	1,8	8	0,2	11	0,3	3	0,1	30	0,8	5	0,1	127	3,3
Nordfyns	29.651	118	4,0	7	0,2	19	0,6	1	0,0	18	0,6	5	0,2	168	5,7
Nyborg	31.714	116	3,7	9	0,3	25	0,8	-	-	39	1,2	7	0,2	196	6,2
Næstved	80.954	221	2,7	24	0,3	89	1,1	12	0,1	113	1,4	11	0,1	470	5,8
Odder	21.593	59	2,7	7	0,3	20	0,9	-	-	3	0,1	-	0,0	89	4,1
Odense	187.929	732	3,9	35	0,2	56	0,3	2	0,0	363	1,9	32	0,2	1.220	6,5
Odsherred	33.159	157	4,7	22	0,7	21	0,6	7	0,2	119	3,6	-	-	326	9,8
Randers	94.221	309	3,3	29	0,3	66	0,7	1	0,0	196	2,1	14	0,1	615	6,5
Rebild	28.900	108	3,7	7	0,2	7	0,2	2	0,1	14	0,5	7	0,2	145	5,0
Ringkøbing-Skjern	58.803	177	3,0	31	0,5	40	0,7	-	-	64	1,1	12	0,2	324	5,5
Ringsted	32.442	120	3,7	24	0,7	22	0,7	-	-	55	1,7	-	0,0	221	6,8
Roskilde	81.285	270	3,3	57	0,7	52	0,6	30	0,4	232	2,9	12	0,1	653	8,0
Rudersdal	53.915	122	2,3	58	1,1	31	0,6	6	0,1	168	3,1	13	0,2	398	7,4
Rødovre	36.228	129	3,6	56	1,5	15	0,4	1	0,0	65	1,8	2	0,1	268	7,4
Samsø	4.003	8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2,0
Silkeborg	88.016	256	2,9	29	0,3	68	0,8	2	0,0	114	1,3	25	0,3	494	5,6
Skanderborg	56.636	124	2,2	19	0,3	44	0,8	1	0,0	73	1,3	4	0,1	265	4,7
Skive	48.300	155	3,2	5	0,1	47	1,0	3	0,1	72	1,5	2	0,0	284	5,9
Slagelse	77.457	363	4,7	50	0,6	131	1,7	-	-	130	1,7	7	0,1	681	8,8
Solrød	20.743	76	3,7	5	0,2	14	0,7	-	-	1	0,0	3	0,1	99	4,8
Sorø	29.458	111	3,8	23	0,8	44	1,5	6	0,2	42	1,4	13	0,4	239	8,1
Stevns	21.948	87	4,0	26	1,2	23	1,0	2	0,1	15	0,7	4	0,2	157	7,2
Struer	22.642	63	2,8	9	0,4	20	0,9	-	-	37	1,6	1	0,0	130	5,7
Svendborg	59.185	174	2,9	16	0,3	40	0,7	1	0,0	44	0,7	6	0,1	281	4,7
Syddjurs	41.314	152	3,7	18	0,4	32	0,8	5	0,1	35	0,8	14	0,3	256	6,2
Sønderborg	76.793	237	3,1	35	0,5	131	1,7	57	0,7	130	1,7	8	0,1	598	7,8
Thisted	45.596	176	3,9	12	0,3	31	0,7	2	0,0	64	1,4	4	0,1	289	6,3
Tønder	40.216	201	5,0	20	0,5	47	1,2	4	0,1	70	1,7	3	0,1	345	8,6
Tårnby	40.214	167	4,2	44	1,1	17	0,4	-	-	203	5,0	8	0,2	439	10,9
Vallensbæk	13.365	36	2,7	27	2,0	6	0,4	-	-	29	2,2	1	0,1	99	7,4
Varde	50.475	161	3,2	14	0,3	43	0,9	3	0,1	74	1,5	7	0,1	302	6,0
Vejen	42.807	164	3,8	26	0,6	64	1,5	1	0,0	43	1,0	1	0,0	299	7,0
Vejle	105.884	272	2,6	59	0,6	139	1,3	6	0,1	267	2,5	21	0,2	764	7,2
Vesthimmerland	38.495	159	4,1	13	0,3	40	1,0	-	-	41	1,1	14	0,4	267	6,9
Viborg	92.823	301	3,2	33	0,4	92	1,0	19	0,2	150	1,6	16	0,2	611	6,6
Vordingborg	46.551	177	3,8	21	0,5	35	0,8	3	0,1	76	1,6	4	0,1	316	6,8
Ærø	6.698	17	2,5	1	0,1	1	0,1	-	-	-	-	-	-	19	2,8
Aabenraa	60.392	232	3,8	32	0,5	87	1,4	20	0,3	36	0,6	9	0,1	416	6,9
Ålborg	196.292	529	2,7	60	0,3	133	0,7	5	0,0	194	1,0	37	0,2	958	4,9
Århus	302.618	1.012	3,3	72	0,2	237	0,8	97	0,3	434	1,4	98	0,3	1.950	6,4
<b>I alt</b>	<b>5.511.451</b>	<b>20.686</b>	<b>3,8</b>	<b>3.133</b>	<b>0,6</b>	<b>4.141</b>	<b>0,8</b>	<b>552</b>	<b>0,5</b>	<b>11.558</b>	<b>2,1</b>	<b>872</b>	<b>0,1</b>	<b>40.942</b>	<b>7,4</b>

<sup>1</sup> Omfatter andre beredskabsmæssige opgaver som f.eks. følgeskadebekæmpelse i forbindelse med brand

Kilder: ODIN (opgjort den 31. marts 2009) og Danmarks Statistik - statistikbanken.dk

Tabel B.4 Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2008

Kommune	Udtrykninger til <sup>1</sup>															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	
Albertslund	8	10	57	2	36	26	1	9	-	5	31	-	16	1	-	<b>202</b>
Allerød	45	2	10	1	16	3	2	4	1	1	7	-	15	-	8	<b>115</b>
Assens	11	3	17	7	45	11	35	8	-	1	13	-	13	-	9	<b>173</b>
Ballerup	23	12	16	-	38	27	0	10	2	1	42	3	21	4	4	<b>203</b>
Billund	12	2	21	1	30	4	5	9	-	2	9	6	14	2	10	<b>127</b>
Bornholm	22	1	16	2	45	7	43	25	2	1	10	8	30	3	20	<b>235</b>
Brøndby	7	20	54	-	59	24	1	15	1	5	66	5	25	3	3	<b>288</b>
Brønderslev	2	4	27	8	42	6	9	11	1	-	15	5	10	-	13	<b>153</b>
Dragør	3	4	5	1	12	4	1	-	2	4	-	1	4	1	-	<b>42</b>
Egedal	1	5	13	-	27	4	6	13	4	3	10	1	14	2	8	<b>111</b>
Esbjerg	33	6	51	8	127	36	12	44	6	1	15	6	55	8	31	<b>439</b>
Fanø	-	-	1	1	3	-	1	4	-	-	-	2	-	-	-	<b>12</b>
Favrskov	6	4	20	3	44	9	25	14	-	1	13	1	21	5	7	<b>173</b>
Faxe	30	7	30	3	48	9	15	10	2	2	33	3	51	1	11	<b>255</b>
Fredensborg	7	13	40	-	47	27	4	25	10	3	7	1	16	2	10	<b>212</b>
Fredericia	17	10	29	-	64	17	5	16	2	2	18	3	44	7	25	<b>259</b>
Frederiksberg	33	17	36	-	80	41	1	2	8	5	14	5	29	1	-	<b>272</b>
Frederikshavn	3	8	55	8	62	18	27	35	1	1	8	10	49	6	11	<b>302</b>
Frederikssund	14	10	17	2	35	16	6	20	-	3	9	1	18	1	17	<b>169</b>
Furesø	36	10	14	-	32	28	3	8	3	1	18	1	11	-	10	<b>175</b>
Faaborg-Midtfyn	6	6	21	4	70	4	50	13	-	1	8	1	30	5	6	<b>225</b>
Gentofte	11	21	25	-	53	18	7	9	4	10	31	11	23	1	1	<b>225</b>
Gladsaxe	21	29	42	-	86	28	1	15	5	7	38	7	13	8	2	<b>302</b>
Glostrup	15	13	20	-	37	11	1	4	2	3	40	4	14	1	-	<b>165</b>
Greve	17	15	73	-	57	39	3	24	3	4	22	8	39	1	15	<b>320</b>
Gribskov	8	7	25	1	56	16	13	18	-	2	10	7	24	5	12	<b>204</b>
Guldborgsund	37	7	33	4	99	15	35	27	1	7	19	8	33	5	50	<b>380</b>
Haderslev	15	2	17	9	70	10	12	24	7	5	17	5	36	6	38	<b>273</b>
Halsnæs	4	10	13	1	37	3	10	21	1	4	6	6	13	4	10	<b>143</b>
Hedensted	29	1	23	3	76	13	15	21	4	-	19	2	48	13	11	<b>278</b>
Helsingør	11	14	41	-	91	35	7	30	11	2	9	7	36	7	30	<b>331</b>
Herlev	4	7	10	-	21	12	1	4	5	-	22	1	14	2	1	<b>104</b>
Herning	13	5	29	9	116	15	11	18	3	3	19	3	35	2	28	<b>309</b>
Hillerød	24	8	20	2	43	15	11	16	2	1	16	3	49	2	14	<b>226</b>
Hjørring	9	9	27	8	72	12	12	26	2	-	10	2	21	3	14	<b>227</b>
Holbæk	8	22	45	8	102	26	30	36	11	7	28	1	55	4	54	<b>437</b>
Holstebro	2	3	22	2	64	9	10	27	-	8	18	2	22	2	15	<b>206</b>
Horsens	19	15	42	6	67	34	26	24	6	4	29	15	91	9	41	<b>428</b>
Hvidovre	12	37	39	1	64	83	5	17	3	2	44	5	18	1	2	<b>333</b>
Høje-Taastrup	10	49	41	1	45	55	2	8	-	2	83	4	19	2	7	<b>328</b>
Hørsholm	1	6	10	-	17	4	7	7	2	1	14	2	11	-	1	<b>83</b>
Ikast-Brande	6	7	23	1	58	15	4	17	2	6	15	-	39	2	8	<b>203</b>
Ishøj <sup>5</sup>	14	51	83	-	47	115	0	11	3	1	37	1	7	-	4	<b>374</b>
Jammerbugt	6	2	26	9	51	5	16	23	-	1	16	5	23	2	4	<b>189</b>
Kalundborg	7	5	27	1	68	9	20	21	3	5	18	4	38	2	17	<b>245</b>
Kerteminde	10	-	14	2	15	3	6	8	-	1	1	-	4	1	2	<b>67</b>
Kolding	31	12	56	5	99	25	8	39	8	4	35	8	83	8	38	<b>459</b>
København	311	-	322	-	441	916	-	74	-	-	79	27	109	-	402	<b>2.681</b>
Køge	40	4	44	-	68	25	14	21	2	7	25	2	46	1	13	<b>312</b>

Udrykninger til<sup>1</sup>

Kommune	Udrykninger til <sup>1</sup>															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	
Langeland	3	-	5	2	21	2	7	5	1	1	4	2	13	-	2	<b>68</b>
Lejre	27	9	11	1	22	10	13	9	2	1	20	2	26	1	17	<b>171</b>
Lemvig	3	1	9	-	27	2	3	5	-	1	4	1	11	1	2	<b>70</b>
Lolland	21	10	19	5	61	12	41	38	-	1	18	8	46	9	48	<b>337</b>
Lyngby-Taarbæk	16	18	10	-	28	8	3	23	3	2	30	5	25	4	3	<b>178</b>
Læsø	-	1	1	-	5	1	-	4	-	-	-	-	1	-	1	<b>14</b>
Mariagerfjord	14	14	31	5	56	13	19	53	1	4	12	2	11	4	-	<b>239</b>
Middelfart	4	1	18	1	50	10	10	15	1	2	18	7	12	-	20	<b>169</b>
Morsø	-	2	7	2	48	9	10	6	-	1	6	5	17	4	5	<b>122</b>
Norddjurs	4	3	9	2	19	6	11	14	-	-	8	-	9	1	5	<b>91</b>
Nordfyns	6	2	9	3	38	5	15	18	-	-	9	1	17	1	8	<b>132</b>
Nyborg	3	1	13	3	35	11	17	21	2	3	6	3	17	-	11	<b>146</b>
Næstved	12	4	38	3	67	20	19	19	7	3	15	6	61	1	60	<b>335</b>
Odder	3	-	8	-	27	6	5	6	1	-	4	2	9	3	5	<b>79</b>
Odense	39	28	156	2	183	106	6	66	1	18	29	24	99	1	39	<b>797</b>
Odsherred	-	3	16	3	68	11	20	29	-	1	14	6	19	1	17	<b>208</b>
Randers	29	9	46	6	101	31	31	29	1	7	24	5	58	3	16	<b>396</b>
Rebild	4	2	18	2	22	3	11	12	1	2	13	1	19	4	4	<b>118</b>
Ringkøbing-Skjern	5	2	18	5	51	10	9	53	1	2	25	6	27	6	12	<b>232</b>
Ringsted	4	1	25	3	39	15	10	21	4	3	13	-	4	12	-	<b>154</b>
Roskilde	7	8	60	3	77	43	14	19	4	1	35	7	41	8	20	<b>347</b>
Rudersdal	4	7	15	-	31	15	7	10	8	-	23	4	17	1	8	<b>150</b>
Rødovre	4	16	24	-	24	29	1	1	5	-	36	1	11	1	2	<b>155</b>
Samsø	-	-	-	-	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Silkeborg	18	9	31	5	79	34	24	21	2	3	19	4	64	5	23	<b>341</b>
Skanderborg	10	4	25	1	40	3	19	10	-	5	10	4	34	2	19	<b>186</b>
Skive	8	8	17	7	53	16	13	16	1	2	5	-	40	2	15	<b>203</b>
Slagelse	9	12	77	2	104	75	14	39	9	5	22	11	92	6	48	<b>525</b>
Solrød	16	1	16	-	12	16	-	2	2	1	7	1	11	1	4	<b>90</b>
Sorø	6	-	16	1	33	8	16	8	7	1	19	4	36	2	17	<b>174</b>
Stevns	7	5	10	-	21	5	11	14	4	-	9	10	17	1	13	<b>127</b>
Struer	5	2	9	3	23	1	3	8	-	1	4	4	15	-	12	<b>90</b>
Svendborg	6	7	9	2	67	7	25	25	2	6	13	6	34	1	15	<b>225</b>
Syddjurs	11	2	17	5	60	6	27	19	-	2	13	1	24	9	5	<b>201</b>
Sønderborg	154	11	18	3	74	21	19	27	10	4	24	9	90	6	72	<b>542</b>
Thisted	4	7	18	6	86	10	12	17	1	3	10	2	24	1	19	<b>220</b>
Tønder	26	1	14	11	62	11	15	52	2	-	12	3	38	4	14	<b>265</b>
Tårnby	11	22	35	-	35	11	2	13	8	7	18	1	13	1	-	<b>177</b>
Vallensbæk	1	5	11	-	9	3	-	2	-	-	24	2	6	-	3	<b>66</b>
Varde	8	2	16	9	37	8	4	37	1	3	16	3	38	5	28	<b>215</b>
Vejen	5	2	36	8	63	7	12	16	3	3	21	1	43	8	25	<b>253</b>
Vejle	22	5	48	5	126	18	22	19	15	3	44	11	61	6	29	<b>434</b>
Vesthimmerland	9	5	25	8	51	10	17	16	1	1	6	7	32	2	11	<b>201</b>
Viborg	15	16	30	13	94	25	37	34	-	3	20	9	78	7	41	<b>422</b>
Vordingborg	2	2	16	8	50	15	28	18	5	2	17	11	28	3	20	<b>225</b>
Ærø	-	1	4	1	5	-	-	2	-	-	1	-	3	1	1	<b>19</b>
Aabenraa	44	4	26	12	68	11	23	36	8	4	23	4	61	3	61	<b>388</b>
Ålborg	64	24	100	11	193	73	26	38	5	8	39	20	94	12	28	<b>735</b>
Århus	85	56	164	2	356	173	15	55	3	19	29	37	196	19	109	<b>1.318</b>
<b>I alt</b>	<b>1.772</b>	<b>870</b>	<b>3.096</b>	<b>298</b>	<b>5.986</b>	<b>2.833</b>	<b>1.208</b>	<b>1.906</b>	<b>267</b>	<b>279</b>	<b>1.857</b>	<b>476</b>	<b>3.191</b>	<b>319</b>	<b>1.974</b>	<b>26.332</b>

<sup>1</sup> Kategorien "Andet" er ikke medtaget  
Kilde: ODIN (opgjort den 25. maj 2009)

Tabel B.5 Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2008

Kommune	Udrykninger til <sup>1</sup>																I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder		
Albertslund	68	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	72	
Allerød	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	29	
Assens	17	-	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	4	23	
Ballerup	176	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	187	
Billund	49	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	53	
Bornholm	17	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	22	
Brøndby	137	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	143	
Brønderslev	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
Dragør	21	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	23	
Egedal	14	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	18	
Esbjerg	152	-	2	-	15	-	-	-	-	-	1	-	2	2	5	179	
Fanø	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Favrskov	31	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	35	
Faxe	22	-	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	29	
Fredensborg	57	3	-	-	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	85	
Fredericia	105	-	3	-	4	-	-	1	-	-	2	-	1	1	3	120	
Frederiksberg	303	-	1	-	19	4	-	-	4	1	-	-	-	-	-	332	
Frederikshavn	136	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	143	
Frederikssund	37	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	7	49	
Furesø	39	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	47	
Faaborg-Midtfyn	36	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	42	
Gentofte	236	2	3	-	4	-	4	1	3	-	-	3	-	-	-	256	
Gladsaxe	199	2	2	-	10	1	1	2	2	-	-	-	1	3	1	224	
Glostrup	144	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	150	
Greve	74	1	-	-	11	2	-	4	1	-	-	3	-	-	1	97	
Gribskov	22	-	-	-	14	-	2	1	1	-	-	1	2	-	6	49	
Guldborgsund	47	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	53	
Haderslev	14	-	-	-	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	30	57	
Halsnæs	58	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	63	
Hedensted	137	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	139	
Helsingør	96	-	1	-	4	-	1	2	1	1	-	1	1	-	3	111	
Herlev	65	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68	
Herning	137	-	1	-	6	-	1	2	-	1	-	-	-	-	2	150	
Hillerød	141	-	1	-	5	-	-	1	2	1	-	1	2	-	7	161	
Hjørring	61	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1	-	5	74	
Holbæk	69	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	80	
Holstebro	92	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	96	
Horsens	186	-	4	-	10	1	-	-	-	1	1	1	3	1	5	213	
Hvidovre	167	1	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	172	
Høje-Taastrup	146	2	2	-	3	-	1	1	1	-	1	2	1	-	3	163	
Hørsholm	30	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	36	
Ikast-Brande	59	-	-	-	25	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	86	
Ishøj	112	-	2	-	7	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1	126	
Jammerbugt	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	19	
Kalundborg	56	-	-	-	7	-	1	1	-	-	-	-	2	-	5	72	
Kerteminde	18	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	20	
Kolding	93	1	1	-	6	1	-	2	2	-	3	-	1	-	1	111	
København	1.971	-	15	-	54	39	-	8	-	-	-	1	1	-	171	2.260	
Køge	51	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	59	



Udrykninger til<sup>1</sup>

Kommune	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Antal		Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	I alt
								Naturbrand	Gasuheld							
Langeland	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Lejre	19	-	1	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	26
Lemvig	20	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	23
Lolland	76	-	2	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	9	90
Lyngby-Taarbæk	160	1	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	168
Læsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mariagerfjord	84	-	1	-	4	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	92
Middelfart	42	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	2	-	1	2	51
Morsø	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Norddjurs	27	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Nordfyns	12	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Nyborg	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38
Næstved	82	-	4	-	7	-	1	5	-	-	-	-	2	-	12	113
Odder	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Odense	258	1	3	-	12	3	-	3	1	-	-	1	1	-	12	295
Odsherred	5	-	1	-	109	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	119
Randers	153	1	1	-	34	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2	195
Rebild	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14
Ringkøbing-Skjern	47	-	2	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	61
Ringsted	47	-	-	-	6	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	55
Roskilde	142	1	2	-	54	4	-	-	2	-	2	-	2	1	12	222
Rudersdal	133	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	1	3	-	3	146
Rødovre	58	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	63
Samsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silkeborg	87	-	3	-	6	-	2	1	1	-	1	1	4	-	6	112
Skanderborg	60	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	73
Skive	54	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	4	-	5	69
Slagelse	97	-	2	-	11	2	1	2	-	-	-	1	1	-	12	129
Solrød	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sorø	34	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	40
Stevns	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	14
Struer	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	35
Svendborg	40	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Syddjurs	24	-	2	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	33
Sønderborg	96	1	2	-	9	-	1	1	-	-	1	1	2	-	9	123
Thisted	44	-	-	-	12	-	1	2	-	-	1	-	-	-	3	63
Tønder	60	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69
Tårnby	180	-	3	-	7	1	1	-	2	-	1	-	-	-	1	196
Vallensbæk	27	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
Varde	33	-	1	-	33	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	71
Vejen	33	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	1	1	-	2	42
Vejle	253	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	257
Vesthimmerland	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40
Viborg	89	2	2	-	37	-	4	2	-	1	-	-	2	-	4	143
Vordingborg	51	-	1	-	9	-	3	-	1	-	-	2	2	-	5	74
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aabenraa	30	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	36
Ålborg	149	-	2	-	18	3	-	-	3	1	1	-	5	1	6	189
Århus	324	1	7	-	30	3	-	3	2	-	-	4	9	-	17	400
<b>I alt</b>	<b>9.245</b>	<b>28</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>757</b>	<b>73</b>	<b>41</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	<b>444</b>	<b>10.956</b>

<sup>1</sup> Kategorien "Andet" er ikke medtaget  
Kilde: ODIN (opgjort den 25. maj 2009)

Tabel B.6 Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2008

Kommune	Udtrykninger til <sup>1</sup>															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	
Albertslund	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Allerød	6	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
Assens	25	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	33
Ballerup	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Billund	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Bornholm	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Brøndby	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
Brønderslev	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dragør	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Egedal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Esbjerg	20	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	27
Fanø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Favrskov	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Faxe	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Fredensborg	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Fredericia	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	13
Frederiksberg	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Frederikshavn	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Frederikssund	7	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	13
Furesø	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
Faaborg-Midtfyn	9	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	16
Gentofte	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7
Gladsaxe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glostrup	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Greve	3	-	3	-	2	2	-	1	-	-	-	1	2	-	-	14
Gribskov	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6
Guldborgsund	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
Haderslev	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3
Halsnæs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedensted	5	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	4	13
Helsingør	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Herlev	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
Herning	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hillerød	27	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	2	-	3	37
Hjørring	10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
Holbæk	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Holstebro	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Horsens	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Hvidovre	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Høje-Taastrup	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Hørsholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ikast-Brande	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ishøj	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5
Jammerbugt	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	6
Kalundborg	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	9
Kerteminde	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Kolding	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Københavns	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Køge	5	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	1	11

Udrykninger til<sup>1</sup>

Kommune	Antal														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i køretøj	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke FUH	Miljøuheld	Større forurening		Indsatsleder
Langeland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lejre	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Lemvig	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Lolland	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Lyngby-Taarbæk	6	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	12
Læsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mariagerfjord	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Middelfart	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Morsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norddjurs	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Nordfyns	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Nyborg	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7
Næstved	4	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	11
Odder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odense	7	-	4	-	7	2	-	5	-	-	-	-	1	-	4	30
Odsherred	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Randers	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
Rebild	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Ringkøbing-Skjern	3	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	9
Ringsted	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roskilde	3	1	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	12
Rudersdal	3	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7
Rødovre	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Samsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silkeborg	13	-	-	-	4	-	-	-	2	1	-	1	1	-	3	25
Skanderborg	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Skive	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Slagelse	2	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Solrød	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sorø	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
Stevns	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Struer	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Svendborg	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	6
Syddjurs	6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Sønderborg	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
Thisted	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Tønder	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Tårnby	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Vallensbæk	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Varde	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Vejen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vejle	13	-	-	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	20
Vesthimmerlands	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	14
Viborg	9	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
Vordingborg	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aabenraa	6	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Aalborg	16	-	1	-	8	1	-	1	1	-	-	-	5	-	3	36
Århus	51	1	5	-	21	4	-	3	1	-	-	1	3	1	6	97
<b>I alt</b>	<b>435</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>147</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>820</b>

<sup>1</sup> Kategorien "Andet" er ikke medtaget  
Kilde: ODIN (opgjort den 25. maj 2009)

Tabel B.7 Strålerørsstatistik pr. kommune, 2008

Kommune	Stykket før ankomst	Stykket med små-redskaber	Stykket med 1 HT/ FH rør	Stykket med 1 rør	Antal			Brande i alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
					Stykket med 2-3 rør/2 HT-rør	Stykket med mere end 3 rør	Uoplyst		
Albertslund	25	16	97	5	17	2	12	174	6,3
Allerød	22	2	30	1	3	3	32	93	3,9
Assens	14	32	50	11	22	6	13	148	3,5
Ballerup	36	17	69	-	7	6	1	136	2,9
Billund	13	10	17	10	20	12	16	98	3,7
Bornholm	25	37	47	7	24	6	25	171	4,0
Brøndby	24	13	117	11	27	1	30	223	6,6
Brønderslev	10	11	39	2	38	14	1	115	3,2
Dragør	2	2	18	1	5	1	5	34	2,5
Egedal	15	9	37	6	7	10	5	89	2,2
Esbjerg	50	18	175	11	65	24	30	373	3,3
Fanø	2	-	3	-	2	3	-	10	3,1
Favrskov	16	24	53	2	16	6	27	144	3,1
Faxe	17	27	42	7	32	11	27	163	4,6
Fredensborg	26	13	100	2	17	5	10	173	4,4
Fredericia	29	16	69	7	30	12	25	188	3,8
Frederiksberg	49	34	110	3	15	2	35	248	2,6
Frederikshavn	14	43	145	2	9	12	3	228	3,6
Frederikssund	22	4	62	4	27	4	10	133	3,0
Furesø	34	9	60	5	8	2	26	144	3,8
Faaborg-Midtfyn	19	45	60	5	13	17	23	182	3,5
Gentofte	41	37	62	8	11	1	16	176	2,5
Gladsaxe	29	44	138	4	28	3	-	246	3,9
Glostrup	26	12	64	5	11	1	7	126	6,0
Greve	34	16	129	5	37	6	32	259	5,4
Gribskov	20	29	48	7	37	9	10	160	3,9
Guldborgsund	51	56	118	4	35	10	10	284	4,5
Haderslev	23	23	72	8	29	7	39	201	3,6
Halsnæs	15	18	41	3	21	9	1	108	3,5
Hedensted	37	20	65	7	38	13	17	197	4,3
Helsingør	39	31	135	10	20	7	6	248	4,1
Herlev	12	14	35	2	3	-	-	66	2,5
Herning	41	29	108	3	36	15	8	240	2,8
Hillerød	41	16	59	6	16	5	10	153	3,2
Hjørring	17	11	59	15	57	20	10	189	2,8
Holbæk	41	50	99	20	94	25	22	351	5,0
Holstebro	14	20	43	17	45	12	8	159	2,8
Horsens	40	29	117	5	32	12	9	244	3,0
Hvidovre	47	27	175	12	22	4	23	310	6,3
Høje-Taastrup	35	6	150	2	25	6	6	230	4,9
Hørsholm	14	12	28	1	3	4	2	64	2,6
Ikast-Brande	20	9	67	10	35	7	9	157	3,9
Ishøj	51	18	231	2	38	3	4	347	16,7
Jammerbugt	13	12	32	11	49	11	16	144	3,7
Kalundborg	11	32	42	9	16	6	75	191	3,8
Kerteminde	13	10	17	5	9	2	5	61	2,6
Kolding	31	28	102	12	64	11	232	480	5,4
København	489	493	1.418	36	26	13	98	2.573	5,0
Køge	41	32	100	10	26	5	68	282	5,0

Kommune	Stukket før ankomst	Stukket med små-redskaber	Stukket med 1 HT/ FH rør	Stukket med 1 rør	Antal			Brande i alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
					Stukket med 2-3 rør/2 HT-rør	Stukket med mere end 3 rør	Uoplyst		
Langeland	7	8	20	2	7	4	3	51	3,8
Løjre	15	15	27	6	18	3	34	118	4,4
Lemvig	2	3	21	2	12	2	7	49	2,2
Lolland	24	54	71	9	45	11	17	231	4,8
Lyngby-Taarbæk	23	18	68	3	8	-	21	141	2,7
Læsø	1	2	2	-	6	1	-	12	6,0
Mariagerfjord	24	25	55	15	56	12	40	227	5,3
Middelfart	15	12	40	4	25	9	29	134	3,6
Morsø	6	18	34	3	16	-	15	92	4,2
Norddjurs	8	8	30	4	13	5	2	70	1,8
Nordfyns	12	18	27	3	24	8	26	118	4,0
Nyborg	14	17	31	14	22	11	7	116	3,7
Næstved	39	25	68	14	28	10	37	221	2,7
Odder	6	5	27	1	12	4	4	59	2,7
Odense	83	31	163	184	106	27	138	732	3,9
Odsherred	24	29	40	12	40	11	1	157	4,7
Randers	42	47	123	13	46	16	22	309	3,3
Rebild	5	25	22	13	22	4	17	108	3,7
Ringkøbing-Skjern	25	10	47	16	55	21	3	177	3,0
Ringsted	20	17	62	5	10	1	5	120	3,7
Roskilde	34	31	135	4	33	10	23	270	3,3
Rudersdal	22	14	58	4	13	4	7	122	2,3
Rødovre	23	11	78	4	5	1	7	129	3,6
Samsø	-	4	2	-	1	1	-	8	2,0
Silkeborg	32	37	86	23	55	13	10	256	2,9
Skanderborg	21	19	54	5	18	7	-	124	2,2
Skive	15	22	55	8	36	12	7	155	3,2
Slagelse	52	25	180	19	67	11	9	363	4,7
Solrød	3	5	31	-	15	-	22	76	3,7
Sorø	18	24	44	1	17	-	7	111	3,8
Stevns	4	5	14	6	22	12	24	87	4,0
Struer	11	5	14	9	16	7	1	63	2,8
Svendborg	40	21	78	4	14	7	10	174	2,9
Syddjurs	12	32	47	7	37	10	7	152	3,7
Sønderborg	52	33	77	13	30	10	22	237	3,1
Thisted	24	16	52	9	49	11	15	176	3,9
Tønder	32	14	84	8	42	13	8	201	5,0
Tårnby	38	11	78	4	9	5	22	167	4,2
Vallensbæk	6	1	20	1	4	4	-	36	2,7
Varde	31	8	44	6	39	14	19	161	3,2
Vejen	20	11	62	13	34	15	9	164	3,8
Vejle	74	22	90	16	42	10	18	272	2,6
Vesthimmerland	9	17	47	15	43	21	7	159	4,1
Viborg	43	50	98	12	65	14	19	301	3,2
Vordingborg	20	34	50	16	27	9	21	177	3,8
Ærø	2	5	5	-	4	1	-	17	2,5
Aabenraa	67	27	89	6	27	15	1	232	3,8
Aalborg	118	45	237	28	55	17	29	529	2,7
Århus	143	134	523	40	94	18	60	1.012	3,3
<b>I alt</b>	<b>3.111</b>	<b>2.586</b>	<b>8.564</b>	<b>945</b>	<b>2.751</b>	<b>818</b>	<b>1.911</b>	<b>20.686</b>	<b>3,8</b>

Kilder: ODIN (opgjort den 31. marts 2009) og Danmarks Statistik - statistikbanken.dk

Tabel B.8 Brandplacering og brandobjekter pr. kommune, 2008

Kommune	Brandplacering				Brandobjekt															
	Beboelse	Åbne arealer	Erhverv	Ukendt/uoplyst	Affald, container og oplag	Anlæg	Bygningskonstruktioner	Elektrisk brugsgenstand mv		El-installationer	Fyringsanlæg	Hårde hvidevarer	Landbrugsmaskiner	Maskiner (ikke landbrug)		Møbler	Transportmidler	Varmeapparater, madlavning	Andet	Ukendt/uoplyst
								Antal	Antal					Antal	Antal					
Albertslund	29	112	15	19	41	2	11	1	2	-	2	1	-	5	61	1	33	15		
Allerød	10	20	26	37	7	1	4	1	-	-	-	-	-	10	-	22	48			
Assens	58	47	28	14	20	1	32	1	3	4	2	8	1	3	21	3	16	32		
Ballerup	27	58	29	22	35	1	19	3	3	-	3	1	1	1	17	3	38	11		
Billund	16	44	22	16	6	1	13	-	4	1	2	2	2	-	20	-	24	23		
Bornholm	71	48	20	32	9	2	52	3	1	4	3	3	1	1	12	2	58	20		
Brøndby	69	115	15	24	34	3	26	2	3	-	1	1	1	3	57	1	64	27		
Brønderslev	38	62	14	1	17	1	27	1	3	4	5	6	-	1	27	4	18	1		
Dragør	7	16	10	-	9	-	7	-	-	1	1	1	-	2	7	1	1	3		
Egedal	28	37	16	8	16	3	21	-	2	2	1	-	1	2	13	1	21	6		
Esbjerg	102	138	94	39	73	10	58	5	6	1	7	5	4	8	51	13	82	50		
Fanø	5	4	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-		
Favrskov	46	41	25	32	14	1	31	1	1	8	3	6	-	1	27	3	20	28		
Faxe	48	68	15	32	26	2	32	-	3	3	3	4	-	-	32	3	39	16		
Fredensborg	30	121	13	9	32	2	15	1	-	-	-	-	-	2	40	1	56	24		
Fredericia	52	72	32	33	23	2	24	2	3	2	3	-	1	7	22	8	71	21		
Frederiksberg	87	84	38	39	54	3	15	7	6	1	5	-	1	1	36	12	84	23		
Frederikshavn	78	118	23	9	48	2	44	-	1	2	1	8	-	-	53	7	60	2		
Frederikssund	35	67	20	11	31	-	21	4	-	1	3	2	-	6	17	1	35	12		
Furesø	37	48	26	33	29	-	12	-	3	2	2	-	-	1	13	-	30	52		
Faaborg-Midtfyn	93	37	29	23	24	1	72	1	1	3	3	5	-	1	21	2	27	21		
Gentofte	75	68	22	12	33	2	29	10	7	2	4	-	-	9	24	6	44	7		
Gladsaxe	67	113	47	18	64	2	12	7	7	1	5	-	-	25	46	11	57	8		
Glostrup	25	59	28	14	24	-	10	2	4	-	3	-	1	5	24	4	33	16		
Greve	45	150	29	33	51	1	22	2	2	-	2	-	2	5	79	5	65	21		
Gribskov	42	75	27	16	34	2	38	1	3	3	7	1	1	2	24	2	37	5		
Guldborgsund	109	110	52	16	28	1	73	4	8	6	7	-	3	5	34	5	28	85		
Haderslev	49	59	53	40	23	1	33	3	5	6	2	7	-	3	22	4	49	43		
Halsnæs	45	49	9	7	14	2	31	-	3	-	5	1	1	3	10	6	10	24		
Hedensted	56	55	52	37	22	3	43	8	1	6	3	3	4	1	20	10	52	24		
Helsingør	81	124	22	21	47	-	39	7	2	1	5	1	2	13	34	-	81	16		
Herlev	15	33	9	10	17	2	5	4	-	1	1	-	-	1	14	1	16	5		
Herning	79	75	43	43	33	5	31	3	6	7	8	9	2	1	30	8	84	13		
Hillerød	53	65	23	12	11	2	35	3	8	1	3	2	-	3	28	1	31	25		
Hjørring	59	80	40	10	26	1	43	4	2	6	3	7	-	6	26	2	42	21		
Holbæk	94	171	58	27	68	4	59	3	7	4	4	12	1	6	59	7	94	22		
Holstebro	52	60	22	25	27	1	40	4	8	5	4	5	-	1	20	2	34	8		
Horsens	76	112	34	22	46	5	53	7	2	6	2	5	-	8	41	5	40	24		
Hvidovre	77	180	23	30	111	3	31	4	2	3	5	1	1	13	57	7	47	25		
Høje-Taastrup	38	163	26	4	93	4	24	1	6	-	2	1	-	2	46	2	47	3		
Hørsholm	26	26	6	6	9	3	14	-	1	-	1	-	-	3	9	2	17	5		
Ikast-Brande	44	57	34	22	25	4	28	1	4	3	6	1	-	2	22	5	40	16		
Ishøj	47	272	24	5	163	1	23	1	1	-	2	-	-	-	96	1	58	2		
Jammerbugt	43	55	19	27	12	2	29	1	-	3	2	8	-	1	25	4	39	18		
Kalundborg	49	59	14	69	19	-	34	2	6	5	4	2	-	1	32	2	45	39		
Kerteminde	14	33	11	3	8	3	12	1	2	1	2	2	2	1	15	-	8	4		
Kolding	81	124	52	220	44	8	27	7	6	5	3	5	-	4	64	17	217	70		
København	617	1.547	166	242	894	7	4	19	2	1	60	-	-	147	421	131	700	186		
Køge	58	91	36	97	37	1	31	5	4	2	5	-	2	4	54	4	88	45		

Kommune	Brandplacering				Brandobjekt													
	Beboelse	Åbne arealer	Erhverv	Ukendt/uooplyst	Affald, container og oplag	Anlæg	Bygningskonstruktioner	Elektrisk brugsgenstand mv.	El-installationer	Fyringsanlæg	Hårde hvidevarer	Landbrugsmaskiner	Maskiner (ikke landbrug)	Møbler	Transportmidler	Varmeapparater, madlavning	Andet	Ukendt/uooplyst
	Antal																	
Langeland	18	16	9	8	4	-	23	-	1	-	-	2	-	-	5	2	6	8
Lejre	33	45	30	10	23	-	19	2	4	3	1	1	-	-	14	1	36	14
Lemvig	20	15	9	5	3	-	16	-	1	-	2	2	-	-	8	-	14	3
Lolland	84	85	20	46	29	3	62	1	6	5	1	7	-	1	16	10	65	29
Lyngby-Taarbæk	40	61	17	24	15	2	10	8	2	-	2	1	2	5	9	5	52	29
Læsø	3	5	1	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	1
Mariagerfjord	47	85	36	58	27	2	41	-	1	5	3	6	5	2	32	4	66	32
Middelfart	32	42	20	40	15	3	28	1	1	3	3	-	-	1	18	1	43	17
Morsø	30	30	19	13	10	1	24	2	4	2	-	3	2	1	9	3	11	20
Norddjurs	25	32	12	1	14	1	19	1	1	1	1	3	-	1	10	2	14	2
Nordfyns	35	30	25	28	13	2	28	3	-	3	1	3	1	1	8	4	27	24
Nyborg	36	50	20	10	19	2	28	-	4	3	2	6	1	2	13	1	24	11
Næstved	66	85	34	36	40	1	34	4	3	2	2	2	-	3	37	8	65	20
Odder	24	18	13	4	7	-	18	-	4	3	2	-	-	2	7	1	10	5
Odense	150	353	71	155	152	4	47	11	16	4	10	4	1	12	159	17	263	29
Odsherred	63	74	19	2	37	2	53	3	6	2	7	2	1	2	14	1	27	1
Randers	106	108	57	38	48	1	72	10	4	8	7	3	2	7	50	13	71	13
Rebild	25	49	20	14	11	2	24	2	2	4	2	3	-	-	32	2	20	4
Ringkøbing-Skjern	46	81	24	25	17	3	29	3	7	1	4	7	-	1	18	1	50	35
Ringsted	34	67	14	5	18	-	13	2	1	2	5	4	-	-	24	-	26	25
Roskilde	59	126	30	56	62	3	30	5	4	2	5	1	-	6	69	3	68	13
Rudersdal	48	49	12	13	21	4	13	3	2	2	1	-	-	3	18	3	39	13
Rødovre	30	78	6	15	35	1	10	1	-	1	1	-	-	2	29	3	34	12
Samsø	5	1	2	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silkeborg	69	89	43	55	51	3	43	1	1	6	11	4	2	5	38	9	74	8
Skanderborg	34	45	37	8	10	2	34	5	3	4	3	2	1	2	24	3	18	13
Skive	39	68	35	13	31	4	29	6	1	2	2	8	1	-	15	3	51	2
Slagelse	89	206	34	34	104	3	51	3	7	3	8	2	-	4	83	9	61	25
Solrød	10	40	3	22	14	3	3	1	-	-	-	-	-	-	15	2	26	11
Sorø	38	49	14	10	5	-	23	3	2	2	4	1	-	1	21	1	31	17
Stevns	27	35	3	22	7	-	13	-	-	1	1	1	-	1	6	-	36	21
Struer	17	20	22	4	4	-	12	3	1	1	1	3	-	3	9	2	11	13
Svendborg	69	61	21	23	34	2	55	3	3	-	4	2	-	4	11	6	36	14
Syddjurs	59	50	34	9	17	2	57	1	2	2	4	5	4	5	17	2	29	5
Sønderborg	64	82	56	35	50	5	38	7	4	-	9	3	1	2	20	10	69	19
Thisted	61	60	39	16	33	-	52	3	4	8	2	8	-	3	19	9	27	8
Tønder	51	80	54	16	33	2	29	3	4	3	2	13	10	2	16	2	37	45
Tårnby	35	85	19	29	27	2	9	5	7	-	2	1	-	6	39	9	43	18
Vallensbæk	9	21	2	3	6	-	4	-	-	-	-	-	-	-	13	1	9	2
Varde	29	73	41	18	25	4	17	4	2	3	1	7	1	3	21	2	38	33
Vejen	46	70	38	12	24	4	50	-	2	8	5	9	-	1	35	2	20	6
Vejle	94	64	26	88	11	-	39	7	-	1	7	3	3	6	27	4	61	103
Vesthimmerland	48	58	26	27	22	1	40	1	1	3	2	6	1	1	24	2	45	10
Viborg	121	111	50	21	42	3	67	5	7	7	4	15	-	9	34	11	77	22
Vordingborg	60	81	19	17	22	3	44	2	2	3	2	8	-	2	23	-	41	25
Ærø	5	9	-	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	5	1	7	1
Aabenraa	84	99	42	7	10	2	51	3	2	-	2	12	-	5	27	8	58	52
Aalborg	172	233	45	79	88	3	65	12	4	1	12	11	1	23	95	17	109	88
Århus	301	460	136	115	194	23	83	33	16	7	27	2	-	46	180	43	333	25
<b>I alt</b>	<b>5.772</b>	<b>9.256</b>	<b>2.850</b>	<b>2.817</b>	<b>4.020</b>	<b>216</b>	<b>2.952</b>	<b>320</b>	<b>303</b>	<b>238</b>	<b>388</b>	<b>312</b>	<b>75</b>	<b>507</b>	<b>3.351</b>	<b>563</b>	<b>5.289</b>	<b>2.161</b>

Kilde: ODIN (opgjort den 25. maj 2009)

Tabel B.9 Kumuleret andel af oplyste afgangstider og udrykningstider pr. kommune, 2008

Kommune <sup>2</sup>	Afgangstid <sup>1</sup>					Afgangstider	Udrykningstid <sup>1</sup>					Udrykningstider	
	≤ 1 min	≤ 2 min	≤ 3 min	≤ 4 min	≤ 5 min		≤ 3 min	≤ 5 min	≤ 10 min	≤ 15 min	≤ 20 min		≤ 25 min
	Procent						Procent						
	Antal						Antal						
Albertslund	66	95	96	97	99	272	4	53	96	100	100	100	210
Allerød	1	5	12	38	72	141	2	3	56	97	100	100	108
Assens	1	4	24	62	84	206	1	9	42	84	94	98	154
Ballerup	74	95	97	99	99	410	16	59	95	100	100	100	211
Billund	1	9	34	75	93	157	2	8	46	74	93	95	104
Bornholm	3	8	30	55	80	183	3	9	66	94	99	99	158
Brøndby	63	93	97	98	98	440	4	32	93	98	99	100	307
Brønderslev	2	3	17	36	75	148	1	8	36	81	95	98	132
Dragør	-	-	58	92	100	26	-	24	76	100	100	100	17
Egedal	9	18	21	30	56	116	1	8	61	88	93	98	101
Esbjerg	50	56	62	77	91	568	5	27	74	91	97	99	374
Fanø	11	11	11	67	67	9	-	22	56	78	89	100	9
Favrskov	-	6	15	50	81	201	1	3	40	75	95	98	144
Faxe	5	10	34	65	90	231	1	4	48	90	98	100	203
Fredensborg	1	6	13	31	60	104	-	3	51	95	100	100	73
Fredericia	6	61	87	92	94	434	4	29	75	95	98	100	318
Frederiksberg	12	63	91	98	98	710	10	62	99	99	100	100	341
Frederikshavn	6	13	24	50	81	364	1	9	57	87	97	98	258
Frederikssund	4	8	15	37	68	182	2	9	63	90	95	98	134
Furesø	23	33	38	57	81	214	1	8	88	99	100	100	156
Faaborg-Midtfyn	3	7	12	42	81	234	1	5	24	67	96	99	192
Gentofte	10	73	96	98	99	506	5	29	95	100	100	100	239
Gladsaxe	61	93	96	97	98	574	11	51	96	99	100	100	349
Glostrup	68	94	96	98	99	311	43	77	98	100	100	100	176
Greve	77	91	94	96	97	470	5	39	85	96	98	99	357
Gribskov	2	7	15	46	83	221	1	2	55	93	98	99	184
Guldborgsund	1	5	17	49	77	346	-	5	51	84	95	98	295
Haderslev	3	6	20	60	88	277	-	5	62	88	98	99	232
Halsnæs	-	1	3	14	37	160	-	-	42	90	99	100	105
Hedensted	3	10	19	35	57	345	-	3	40	78	94	97	235
Helsingør	1	4	16	35	54	358	-	4	74	96	99	100	258
Herlev	65	96	97	97	98	189	5	21	91	97	100	100	111
Herning	2	13	32	64	82	377	1	6	46	82	97	100	256
Hillerød	66	90	95	98	99	395	9	37	87	98	100	100	206
Hjørring	1	4	8	39	74	287	-	5	49	85	97	99	207
Holbæk	2	5	16	54	84	425	-	4	51	83	96	98	362
Holstebro	4	11	18	45	86	240	-	3	51	87	95	99	172
Horsens	17	77	87	93	96	449	1	15	67	92	98	99	279
Hvidovre	45	94	98	99	99	525	5	32	95	99	99	100	370
Høje-Taastrup	70	91	94	96	96	512	10	43	89	98	99	100	336
Hørsholm	8	33	62	82	93	114	1	16	80	100	100	100	89
Ikast-Brande	3	8	18	48	88	259	1	9	66	91	99	99	167
Ishøj	70	90	92	95	95	511	3	7	84	97	100	100	380
Jammerbugt	1	3	17	51	83	183	1	3	41	84	94	99	164
Kalundborg	2	7	18	39	62	226	1	3	47	91	98	100	174
Kerteminde	-	-	17	60	94	52	-	10	38	78	98	100	40
Kolding	43	65	71	83	95	537	7	32	79	96	99	99	387
København	16	63	90	96	98	4.324	16	50	94	98	99	100	2.463
Køge	57	68	74	80	91	361	1	15	72	95	100	100	288



Kommune <sup>2</sup>	Afgangstid <sup>1</sup>					Afgangstider	Udrykningstid <sup>1</sup>					Udrykningstider	
	≤ 1 min	≤ 2 min	≤ 3 min	≤ 4 min	≤ 5 min		≤ 3 min	≤ 5 min	≤ 10 min	≤ 15 min	≤ 20 min		≤ 25 min
	Procent						Procent						Antal
Langeland	2	2	19	53	88	64	-	5	37	63	83	95	41
Lejre	9	25	47	78	95	151	2	14	58	93	99	100	129
Lemvig	14	65	92	94	97	71	13	51	97	100	100	100	63
Lolland	3	11	46	81	93	328	1	8	51	89	94	98	247
Lyngby-Taarbæk	74	95	97	99	99	390	10	53	93	99	100	100	215
Læsø	-	-	10	30	60	10	-	-	40	70	100	100	10
Mariagerfjord	4	6	10	36	73	266	1	4	40	74	91	98	201
Middelfart	3	6	12	29	57	188	2	6	32	78	90	95	144
Morsø	7	8	10	31	82	106	2	7	46	65	82	93	96
Norddjurs	11	27	51	65	87	89	1	8	51	82	97	99	79
Nordfyns	3	5	9	44	78	116	-	8	49	88	95	99	95
Nyborg	2	5	18	41	69	145	2	7	46	81	97	99	105
Næstved	2	6	12	26	57	307	-	4	44	82	95	98	213
Odder	2	2	17	60	89	65	-	12	60	92	98	100	65
Odense	6	74	90	91	93	978	7	24	76	95	98	99	698
Odsherred	-	2	12	39	76	285	-	1	45	90	97	99	176
Randers	40	73	78	86	94	588	4	27	70	92	99	100	381
Rebild	4	4	6	17	48	54	-	2	23	63	83	98	48
Ringkøbing-Skjern	2	5	16	48	82	262	1	7	46	82	97	99	205
Ringsted	-	3	8	29	74	208	-	2	61	88	99	100	161
Roskilde	17	57	80	85	87	495	3	25	75	93	98	100	299
Rudersdal	11	44	82	93	96	190	7	29	91	98	99	99	110
Rødovre	53	95	98	100	100	234	5	34	97	100	100	100	175
Samsø	13	13	13	50	63	8	-	-	50	100	100	100	8
Silkeborg	1	13	20	58	90	322	-	7	63	94	99	100	234
Skanderborg	-	2	21	48	85	200	-	6	62	91	98	99	136
Skive	2	7	16	31	59	198	1	5	42	70	87	97	145
Slagelse	2	6	11	30	62	551	1	5	59	91	98	100	433
Solrød	1	1	6	31	71	90	1	6	69	91	95	100	86
Sorø	1	7	23	61	83	168	-	6	49	88	98	100	126
Stevns	3	4	24	58	84	93	1	7	47	84	94	97	87
Struer	1	4	8	33	72	93	3	6	52	88	99	100	69
Svendborg	5	25	41	73	92	198	1	6	55	84	96	100	170
Syddjurs	1	3	17	45	82	200	1	4	43	78	96	99	171
Sønderborg	4	11	24	59	83	365	1	14	81	97	100	100	285
Thisted	4	6	13	39	72	199	1	6	34	71	90	98	163
Tønder	1	4	15	62	93	304	1	8	73	95	99	99	239
Tårnby	10	36	49	72	94	401	4	21	90	99	100	100	217
Vallensbæk	69	87	90	92	95	91	-	-	78	89	97	100	65
Varde	2	4	26	77	99	231	1	10	48	88	99	100	167
Vejen	2	6	22	62	87	249	1	8	58	88	95	99	213
Vejle	38	77	84	91	96	529	3	12	64	88	98	99	307
Vesthimmerland	-	2	11	40	78	210	1	5	52	88	98	99	168
Viborg	29	55	64	74	84	413	1	17	53	85	96	99	286
Vordingborg	2	8	18	30	49	238	-	4	36	74	93	99	180
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aabenraa	-	1	5	33	73	347	-	2	58	90	98	99	306
Aalborg	18	79	86	90	95	720	4	20	63	88	97	99	527
Århus	44	82	88	93	97	1.434	5	24	79	96	99	100	896
<b>I alt</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>88</b>	<b>32.326</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>70</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>22.225</b>

<sup>1</sup> Forudsætningerne for optællingen af afgangstider og udrykningstider er angivet på side 33.

<sup>2</sup> Eksempel: i Albertslund er 66 % af de oplyste afgangstider, der opfylder forudsætningerne i note 1, mindre end eller lig med 1 minut, og 96 % af udrykningstiderne er mindre end eller lig med 3 minutter

Kilde: ODIN (opgjort den 31. marts 2009)





**Beredskabsstyrelsen**

Datavej 16  
3460 Birkerød

[www.brs.dk](http://www.brs.dk)