
Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2009



Udgivet af:

Beredskabsstyrelsen

Datavej 16

3460 Birkerød

Telefon: 45 90 60 00

E-mail: brs@brs.dk

www.brs.dk

Oplag: 1000 (august 2010)

Tryk: Rosendahls-Schultz Grafisk a/s

B: B 2167 – CSB/2010

ISSN: 1399-6934

ISBN: 978-87-91590-51-1

Forsideillustration: Lossepladsbrand – en hændelse der involverede det kommunale redningsberedskab og Beredskabsstyrelsen. Foto: Nordsjællands Brandvæsen.

Beretningen kan hentes på www.brs.dk.

Citat og eftertryk tilladt ved angivelse af Beredskabsstyrelsen som kilde.

Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2009

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	10
Det kommunale redningsberedskabs udrykninger 1989–2009	12
Udrykninger sammenlignet med Finland, Norge og Sverige	15
Reelle alarmer: Brand, redning, miljøuheld og diverse	16
Udrykninger til brand	17
Udrykninger fordelt på døgnets timer	18
Nedbørens indflydelse på antallet af udrykninger til brand	18
Brandes størrelse – strålerørsstatistik	19
Brandplaceringer	21
Brand i beboelse	24
Brand i erhverv	26
Brand på åbne arealer	27
Udrykninger til brand sammenlignet med Finland, Norge og Sverige	29
Udrykninger til redningsopgaver	30
Personredning	31
Dyreredning	32
Udrykninger til miljøuheld	32
Afgangs- og udrykningstider	34
Afgangstider	35
Udrykningstider	36
Sammenfatning	38
Kapitel 4 Støttepunkterne og det statslige redningsberedskab	39
Niveau 2: Støttepunktsberedskabet	39
Niveau 2-assistancer	39
Niveau 3: Det statslige redningsberedskab	40
Niveau 3-assistancer	40
Kemisk Beredskab	42
Henvendelser til Kemisk Beredskab	43
Nukleart Beredskab	44
Sammenfatning	44

Kapitel 5 Automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg)	45
Reelle ABA-alarmer	45
Strålerørsfordeling for alle reelle alarmer til erhvervsbrande	46
Blinde ABA-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 mellem de nordiske lande	54
Årsager til dødsbrande i Norden	54
Sammenfatning	54
Bilag A – Supplerende data om udvikling og opgaver	55
Bilag B – Kommuneopgørelser	67

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
- Gns. Gennemsnit

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.

Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2009 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) og dødsbrande (kapitel 6).

Datagrundlaget er løbende blevet forbedret, især efter 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, så tal for de seneste år kan derfor være forskellige fra tidligere offentliggjorte tal. I dette års beretning er udrykningsdata opdateret for perioden 2007–2009.

For talmaterialet i dette års beretning gælder:

- For 2007 til 2009 er talmaterialet landsdækkende, baseret på indberetninger i ODIN.
- For 2005 og 2006 benyttes også ODIN-data. Dette talmateriale er i princippet også landsdækkende, men der var 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 det kommunale redningsberedskabs skriftlige indberetninger, herunder den obligatoriske udryknings- og strålerørsstatistik for perioden 1989–2004.
- "ODIN" er anvendt som generel kildebetegnelse for data fra ODIN og RUS samt supplerende skriftlige indberetninger.
- Foruden ovenstående ODIN-data er der anvendt data og statistik fra en række andre kilder: Nordiske udrykningsaktiviteter fra Nordstat (www.nordstat.net) (kapitel 3), henvendelser til Kemisk Beredskab, Beredskabsstyrelsen (kapitel 4), ABA-detektorer fra SikkerhedsBranchen (kapitel 5), og dødsbrande fra Nordstat (www.nordstat.net) samt Beredskabsstyrelsens Dødsbrandsdatabase (2004–2009) og hjemmeside www.brs.dk (kapitel 6). Sidstnævnte indeholder også data om dødsbrande (1960–2003) fra Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI).
- Befolkningsdata for de nordiske lande er hentet fra Danmarks Statistik – statistikbanken.dk®, Statistics Norway (www.ssb.no), Statistics Sweden (www.scb.se), Statistics Iceland (www.statice.is) og Statistics Finland (www.stat.fi). Data og statistik om vejrforhold i Danmark stammer fra Danmarks Meteorologiske Institut (www.dmi.dk).

Yderligere beredskabsfaglig statistik kan findes på Beredskabsstyrelsens hjemmeside www.brs.dk og i Redningsberedskabets Statistikbank på statistikbank.brs.dk, som løbende opdateres. Desuden udsender Beredskabsstyrelsen løbende Statistisk Nyhedsbrev. Der kan tegnes gratis abonnement på dette via Beredskabsstyrelsens hjemmeside.

Spørgsmål og kommentarer vedrørende Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2009 kan rettes til 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 struktur og opgaver 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).

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.

Boks 2.1 Oversigt over redningsberedskabets niveaudelte struktur

- Niveau 1 omfatter den enkelte kommune, evt. suppleret med mellemkommunal bistand
- 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 specialmateriel og større mandskabsstyrker (udrykningstid inden for ca. 2 timer) suppleret med et statsligt frivilligcenter i Hedehusene

Redningsberedskabet løser fortrinsvis opgaver i forbindelse med brand, redning og akutte uheld med farlige stoffer (herefter benævnt miljøuheld). Til brug ved miljøuheld har Beredskabsstyrelsen endvidere 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 haft 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 hinanden mellemkommunal bistand efter behov.

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 materielressourcer ud over dem, det kommunale redningsberedskab selv råder over. Assistanzen fra støttepunkterne kan være fremme inden for ca. 1 time.

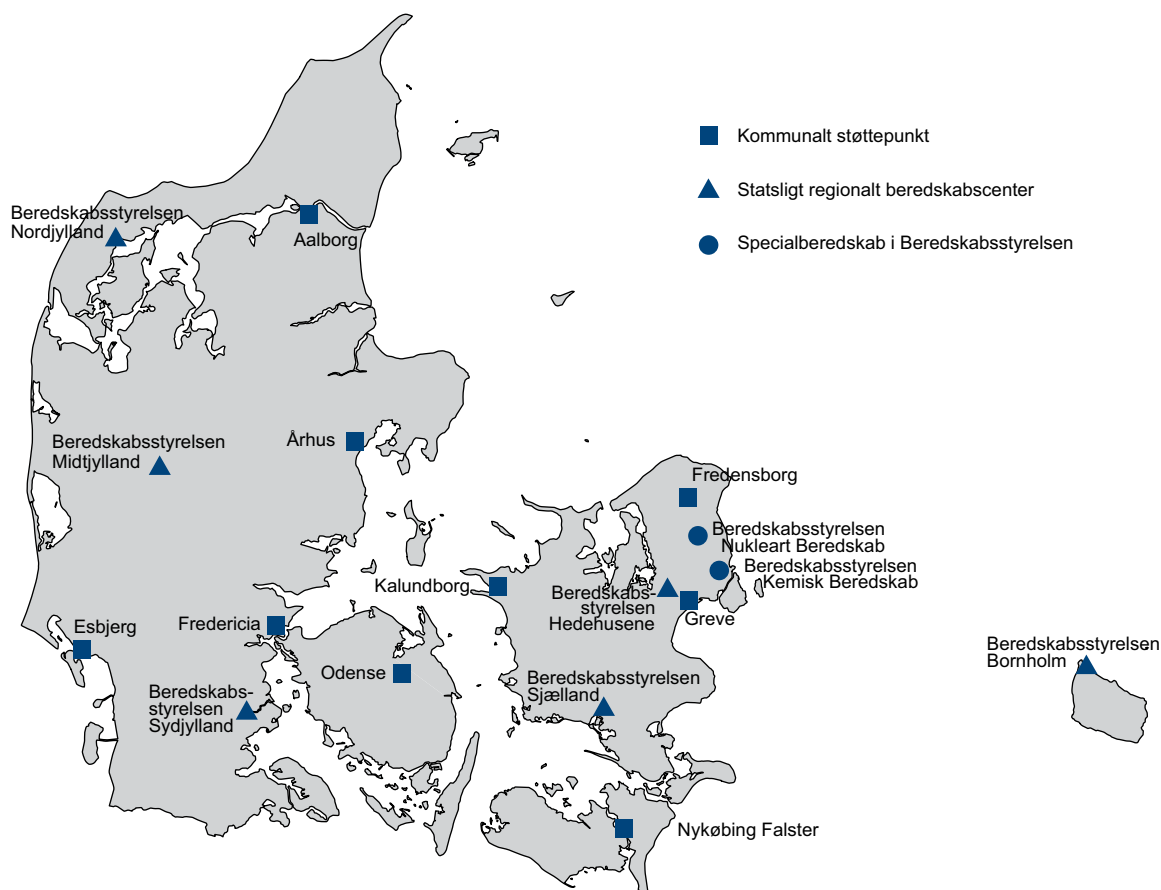
Støttepunkternes beredskab er primært et materielberedskab, der f.eks. kan stille vandtankvogne, lysmateriel eller højtrykskompressorer til rådighed. Beredskabsstyrelsen stiller materiel til rådighed for de kommunale støttepunkter, som bemandedes af kommunerne.

Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

Ved omfattende ulykker eller langvarige indsatser, 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 specialberedskaber



Kilder: ODIN, Beredskabsstyrelsen og Kort & Matrikelstyrelsen

Beredskabsstyrelsen

Beredskabsstyrelsen hører under Forsvarsministeriet og varetager en række beredskabsfaglige opgaver. Styrelsen fører tilsyn med kommunernes redningsberedskab og yder rådgivning om beredskabsfaglige emner. Styrelsen er ansvarlig for det statslige redningsberedskab, det kemiske beredskab og det nukleare beredskab. Beredskabsstyrelsen fastsætter bestemmelser for uddannelse inden for redningsberedskabet og forestår desuden bl.a. gennemførelse af uddannelse af det kommunale beredskabspersonale på chef- og lederniveau.

Kapitel 3

Det kommunale redningsberedskab

Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab

Kommunalbestyrelsen kan vælge mellem at etablere eget udrykningsberedskab eller at indgå aftale herom 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".

Der er typisk tale om aftaler med andre kommuner, Falck eller frivillige brandværn om brandslukning eller aftaler mellem kommuner om fastlæggelse af udrykningsområder. Herudover findes der aftaler om praktisk samarbejde på andre områder inden for redningsberedskabet f.eks. om fælles uddannelse af frivillige, fælles anvendelse af lokaliteter og materiel og gensidig vederlagsfri slukningshjælp. Der er i praksis et omfattende samarbejde mellem kommunerne.

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 de tidligere bekendtgørelser indeholder denne bekendtgørelse kun få specifikke krav til dimensioneringen.

Efter bekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen udarbejde en plan for det kommunale redningsberedskab. Planen skal indeholde en risikoprofil, der sammenfatter resultatet af en identifikation af de lokale risici og analyser af udvalgte repræsentative risici og scenarier med forslag til forebyggelsesinitiativer og indsatskapacitet. Planen skal endvidere indeholde en beskrivelse af serviceniveauet for det kommunale redningsberedskab, herunder en beskrivelse af redningsberedskabets forebyggende og afhjælpende aktiviteter, organisation og dimensionering. Inden planen vedtages af kommunalbestyrelsen, skal den indsendes til Beredskabsstyrelsen, som skal afgive en udtalelse.

Efter bekendtgørelsen skal førsteudrykningen være afpasset efter alarmmeldingen. Desuden skal førsteudrykningen som minimum være bemanded med en holdleder og det mandskab, der er nødvendigt for at kunne betjene materiellet. Førsteudrykningen skal afgå senest 5 minutter efter alarmcentralens afgivelse af alarmeren. Endelig har kommunalbestyrelsen ansvaret for den tekniske ledelse af indsatsen på skadestedet. Der stilles krav om, at den tekniske ledelse skal varetages af en indsatsleder eller en holdleder med de fornødne uddannelsesmæssige kvalifikationer.

Planen skal revideres efter behov, dog mindst én gang i hver kommunal valgperiode, og den indgår i den samlede plan for kommunens beredskab.

Med disse regler har kommunalbestyrelserne fået øgede muligheder for at tilpasse det kommunale redningsberedskab til de lokale forhold, men beredskabslovens overordnede målsætning - at det kommunale redningsberedskab skal kunne yde en forsvarlig indsats mod skader på personer, ejendom og miljø - er derimod uændret.

Stationer, materiel og mandskab

Det kommunale redningsberedskabs køretøjer og materiel er placeret på en række brandstationer betegnet enten "beredskabsstationer" eller "hjelpeberedskabsstationer", hvor hjelpeberedskabsstationerne er mindre stationer, typisk med et enkelt brandkøretøj. Dertil kommer stationer med betegnelsen "stedlig beredskabsstyrke", som anvendes for beredskabet 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 2009 registreret 244 beredskabsstationer og 64 hjelpeberedskabsstationer i Danmark. Tabel 3.1 illustrerer, hvorledes stationerne fordeler sig på stationstype og operatører.

Tabel 3.1 Stationer fordelt på type og operatør, 2006–2009

Stationstype og operatør	2006 ¹	2007 ¹	2008 ²	2008 ³	2009 ³
	Antal				
Kommunale beredskabsstationer	74	82	81	80	79
Falck beredskabsstationer	112	116	112	115	115
Frivillige brandværn i Sønderjylland/ beredskabsstationer	39	40	41	41	41
Andre entreprenører eller kombination af Falck/kommunalt beredskab	16	10	10	10	9
Beredskabsstationer i alt	241	248	244	246	244
Kommunale hjelpeberedskabsstationer	..	..	17	17	15
Falck hjelpeberedskabsstationer	..	..	26	24	23
Frivillige brandværn i Sønderjylland/hjelpe- beredskabsstationer	..	..	25	24	24
Øvrige hjelpeberedskabsstationer	..	..	2	2	2
Hjelpeberedskabsstationer i alt	102	83	70	67	64
Stedlige beredskabsstyrker	...	...	...	...	26

¹ Opgjort i 2. kvartal

² Opgjort ultimo april

³ Opgjort ultimo december

Kilde: ODIN

Som det fremgår af tabel 3.1, har antallet af beredskabsstationer været stabilt i perioden 2006 til 2009, hvorimod der har været et fald i antallet af hjelpeberedskabsstationer. Årsagen er primært, at en række af ø-beredskaberne tidligere var registreret som hjelpeberedskabsstationer, men nu registreres som stedlig beredskabsstyrke.

Fordelingen af brandstationer i de enkelte kommuner i 2009 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, 2006–2009

Køretøjstype ¹	2006 ²	2007 ²	2008 ³	2008 ⁴	2009 ⁴
	Antal				
Autosprøjte	433	429	442	406	409
Vandtankvogn	362	349	362	343	334
Drejestige	..	83	84	79	78
Slangetender	175	70	73	73	73
Slukningskøretøjer i alt	970	931	961	901	894
Redningsvogn	..	..	84	70	65
Miljøkøretøj	..	..	129	107	95
Øvrige bemandede køretøjer	..	..	772	583	586
Bemandede køretøjer i alt	..	..	1.896	1.661	1.640

¹ Grupperingen af køretøjerne fremgår af note 3 til tabel B.1, side 67

² Opgjort i 2. kvartal

³ Opgjort ultimo april

⁴ Opgjort ultimo december

Kilde: ODIN

Det fremgår af tabellen, at der var i alt 894 egentlige slukningskøretøjer ved udgangen af 2009. Det er det laveste antal, der har været registreret i den viste periode. Niveau 1-redningsberedskaberne havde ved udgangen af 2009 desuden 65 køretøjer til redningsopgaver og 95 køretøjer til miljøopgaver, hvilket også er færre end ved den foregående opgørelse. 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. Dertil kommer et antal andre køretøjer (færdselsvogne, følgeskadevogne eller køretøjer til kombineret brand, redning eller miljø) samt indsatsleder-vogne, 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

- Brandmand dækker typisk over personel med stillingsbetegnelserne brandmand og beredskabsassistent
- Holdleder dækker typisk over personel med stillingsbetegnelserne holdleder, overbrandmester, brandmester, underbrandmester, beredskabsmester, viceberedskabsmester, udrykningsleder og stationsleder
- Indsatsleder dækker typisk over personel med stillingsbetegnelserne indsatsleder og beredskabsinspektør

Tabel 3.3 Personel med funktionen brandmand, holdleder eller indsatsleder, 2008–2009

Funktion	2008 ¹	2008 ²	2009 ²
	Antal		
Brandmand	5.444	5.494	5.549
Holdleder	1.682	1.719	1.892
Indsatsleder	707	687	682
Personel i alt	7.833	7.900	8.123

¹ Opgjort ultimo april

² Opgjort ultimo december

Kilde: ODIN

Ved udgangen af 2009 var der i ODIN registreret 8.123 personer tilknyttet det kommunale redningsberedskab, 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 være talt med flere gange; f.eks. kan en brandmand være heltidsansat i en 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 brandteknisk sagsbehandling, herunder brandsyn.

Tabel 3.4 viser redningsberedskabets samlede personel registret i ODIN, fordelt på ansættelsesstatus. Som det fremgår af tabellen, er de fleste personer deltidsansatte. Enkelte personer kan have mere end en ansættelsesstatus, f.eks. heltidsbrandmand i én kommune og deltidsbrandmand i en anden.

Tabel 3.4 Redningsberedskabets personel fordelt på ansættelsesstatus, 2008–2009

Ansættelsesstatus	2008 ¹	2008 ²	2009 ²
	Antal		
Heltid	1.769	1.731	1.823
Deltid	4.536	4.520	4.513
Frivillig (Sønderjylland)	1.491	1.468	1.476
Øvrigt personel i beredskabet registreret i ODIN ³	1.215	1.366	1.733
Personel i alt	9.011	9.085	9.545

¹ Opgjort ultimo april

² Opgjort ultimo december

³ Omfatter bl.a. frivillige, som i andre opgørelser udgør ca. 2.500 personer

Kilde: ODIN

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

Det kommunale redningsberedskabets udrykninger 1989–2009

Figur 3.1 og tabel 3.5 viser udviklingen i antallet af udrykninger for det kommunale redningsberedskab siden 1989, fordelt på opgave samt på blind og falsk alarm.

Boks 3.2 Opgavetyper for niveau 1-beredskabet

Det kommunale redningsberedskabets udrykninger indberettes elektronisk i ODIN under en af de fire nedenstående opgaver 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: Angiver anden beredskabsmæssig opgave, der er udført, og som ikke kan kategoriseres under "brand", "redning" eller "miljøuheld", f.eks. nødstrømsforsyning

- Blind alarm: En alarm afgivet i god tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som fordrer redningsberedskabs assistance
- Falsk alarm: En alarm afgivet i ond tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som fordrer redningsberedskabs assistance

Opgavetyperne "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".

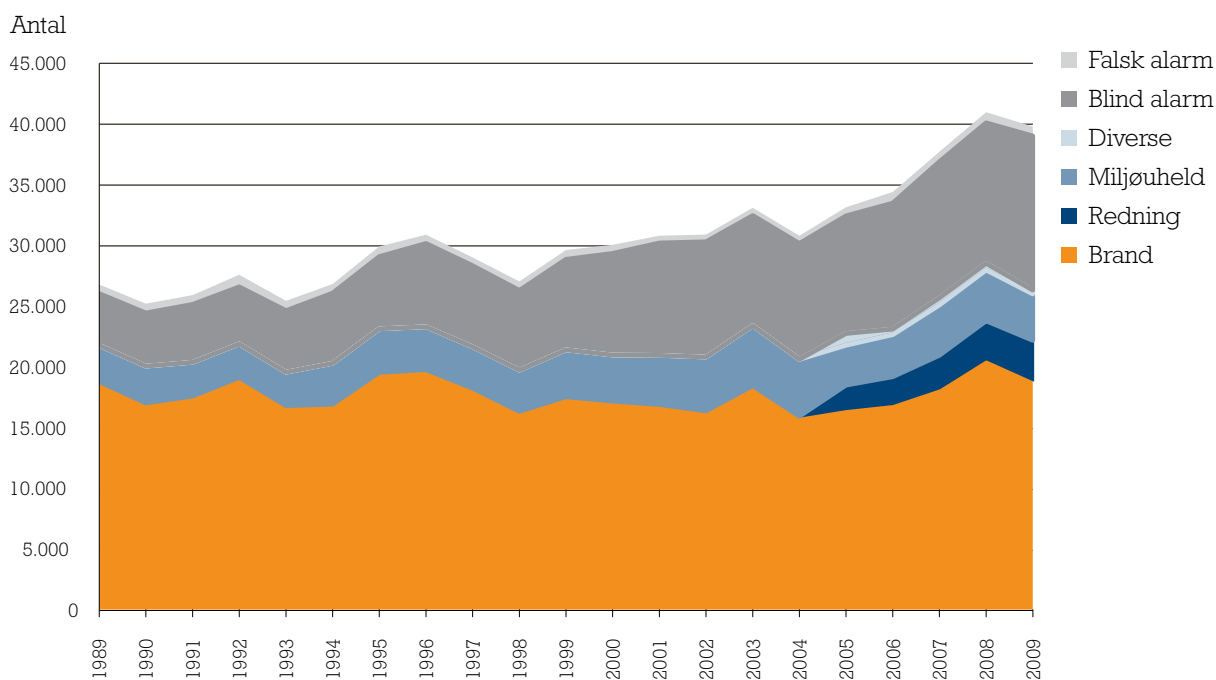
Udviklingstendenser for perioden 1989–2009:

Set over hele perioden har der været en stigende tendens i det samlede antal udrykninger. Dette skyldes en stigning i antallet af blinde alarmer fra 4.269 alarmer i 1989 til 12.694 alarmer i 2009 og en stigning i det samlede antal udrykninger til miljøuheld og redning fra 2.974 i 1989 til 7.055 i 2009. Faldet i antal udrykninger til miljøuheld i 2005 skyldes, at nogle af disse opgaver fra dette tidspunkt er specificeret som rednings- og diverseopgaver. Isoleret set er antallet af diverseopgaver faldet fra 967 i 2005 til 314 i 2009.

Antallet af udrykninger til brand har i perioden svinget mellem 15.927 og 20.758, hvilket også tydeligt afspejles i det samlede antal udrykninger. Antallet af falske alarmer svinger i perioden fra 593 til 987.

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 opgaver, blind og falsk alarm, 1989–2009



Note: Hvis der er registreret flere udrykninger til den samme hændelse, er kun den første udrykning medtaget i opgørelsen. Hvis der er flere opgaver på en udrykning, tælles kun én opgave med efter prioriteringen: brand, redning, miljøuheld, diverse. Dvs. hvis der både er en brand- og en redningsopgave, opgøres udrykningen som en brand
Kilde: ODIN

Supplerende data, se tabel 3.5

Udviklingstendenser fra 2008 til 2009:

I 2009 var der i alt 39.793 udrykninger (se tabel 3.5). Det er et fald på 2,9 % i forhold til 2008.

Der var 18.946 udrykninger til reelle brande i 2009. Det er et fald på 8,3 % i forhold til 2008, hvor der var mange påsatte container- og bilbrande i februar. Brand udgjorde 47,6 % af alle udrykninger i 2009.

I 2009 blev der registreret 3.227 udrykninger til redningsopgaver. Det er en stigning på 3,3 % i forhold til 2008. Redning udgjorde 8,1 % af alle udrykninger i 2009.

Antallet af udrykninger til miljøuheld var 3.828 i 2009. Dette er et fald på 8,3 % forhold til 2008. Miljøuheld udgjorde 9,6 % af alle udrykninger i 2009.

Antallet af udrykninger til diverseopgaver var 314 i 2009. Det svarer til et fald på 43,3 % i forhold til 2008. Dette fald skyldes sandsynligvis bedre registrering af data i 2009. Diverseopgaver udgjorde 0,8 % af alle udrykninger i 2009.

Antallet af blinde alarmer var 12.694 i 2009, hvilket svarer til en stigning på 9,6 % i forhold til 2008. Andelen af udrykninger til blinde alarmer udgjorde 31,9 % af alle udrykninger. Stigningen i blinde alarmer skyldes primært det stigende antal automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg). For uddybende information om dette, se kapitel 5.

Antallet af udrykninger til falske alarmer var 784 i 2009. Det er et fald på 10,1 % i forhold til 2008 og svarer til, at falske alarmer udgjorde 2,0 % af alle udrykninger i 2008, eller 2,1 udrykninger pr. dag.

Tabel 3.5 Det kommunale redningsberedskabs udrykninger fordelt på opgaver, blind og falsk alarm, 1989–2009

År	Brand	Redning	Miljø- uheld	Diverse	Blind alarm	Falsk alarm	Udryk- ninger i alt	Udryk- ninger pr. 1.000 indb.
1989	18.784	...	2.974	...	4.269	747	26.774	5,2
1990	17.025	...	3.023	...	4.382	770	25.200	4,9
1991	17.589	...	2.777	...	4.769	761	25.896	5,0
1992	19.124	...	2.756	...	4.706	987	27.573	5,3
1993	16.803	...	2.746	...	5.077	799	25.425	4,9
1994	16.918	...	3.374	...	5.778	749	26.819	5,2
1995	19.543	...	3.582	...	5.954	829	29.908	5,7
1996	19.756	...	3.541	...	6.863	723	30.883	5,9
1997	18.236	...	3.406	...	6.683	685	29.010	5,5
1998	16.320	...	3.405	...	6.561	737	27.023	5,1
1999	17.538	...	3.859	...	7.456	761	29.614	5,6
2000	17.174	...	3.795	...	8.366	710	30.045	5,6
2001	16.894	...	4.052	...	9.250	595	30.791	5,8
2002	16.362	...	4.443	...	9.493	593	30.891	5,8
2003	18.443	...	4.947	...	9.074	630	33.094	6,1
2004	15.927	...	4.679	...	9.554	631	30.791	5,7
2005	16.551	1.943	3.279	967	9.688	702	33.130	6,1
2006	16.965	2.215	3.459	467	10.377	916	34.399	6,3
2007	18.252	2.690	4.144	597	11.207	814	37.704	6,9
2008	20.663	3.125	4.174	554	11.579	872	40.967	7,4
2009	18.946	3.227	3.828	314	12.694	784	39.793	7,2

Note: Opgørelsesmetode, se note til figur 3.1

Kilde: ODIN og Danmarks Statistik – statistikbanken.dk

I bilag B, tabel B.3, vises antal udrykninger fordelt på opgavetyper samt blinde og falske alarmer i 2009 fordelt på kommuner.

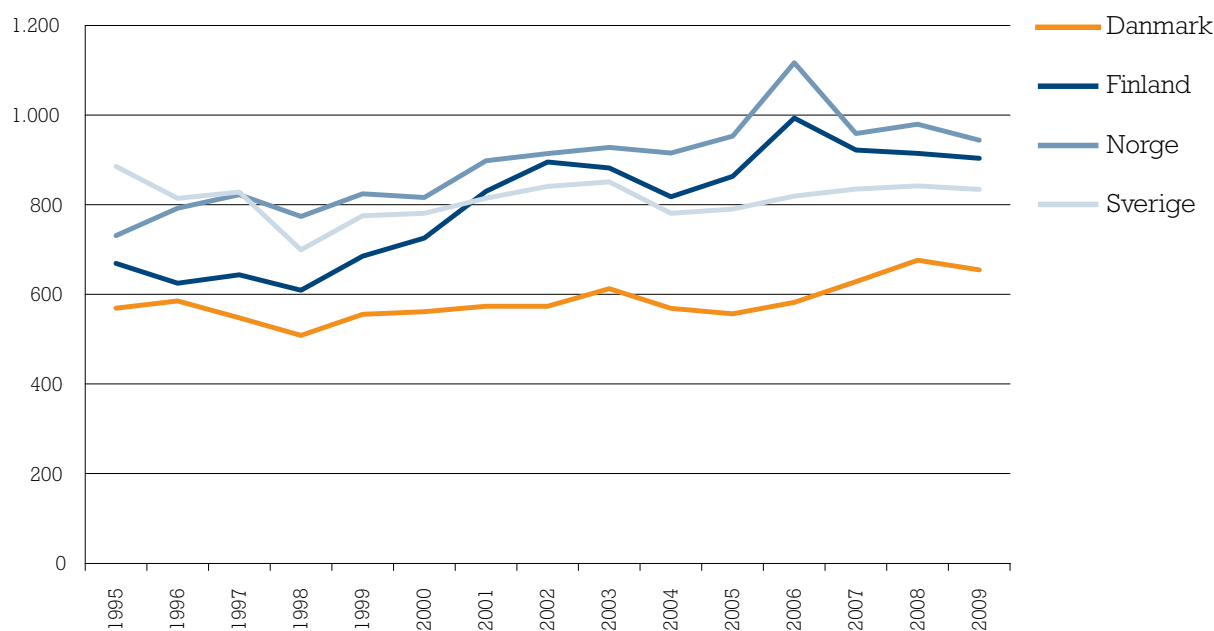
Udrykninger sammenlignet med Finland, Norge og Sverige

Figur 3.2 viser redningsberedskabernes samlede antal udrykninger pr. 100.000 indbyggere i Danmark, Sverige, Norge og Finland i perioden 1995 til 2009. 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 opførelsesmetoder i de fire lande.

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 2008 til 2009 har Danmark og Norge haft et fald i antallet af udrykninger pr. 100.000 indbyggere, hvorimod antallet for Finland og Sverige er stort set uændret.

Figur 3.2 Udrykninger i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2009

Udrykninger pr. 100.000 indbyggere



Kilder: www.nordstat.net, Danmarks Statistik – statistikbanken.dk, www.stat.fi, www.ssb.no og www.scb.se
Supplerende data, se tabel A.1

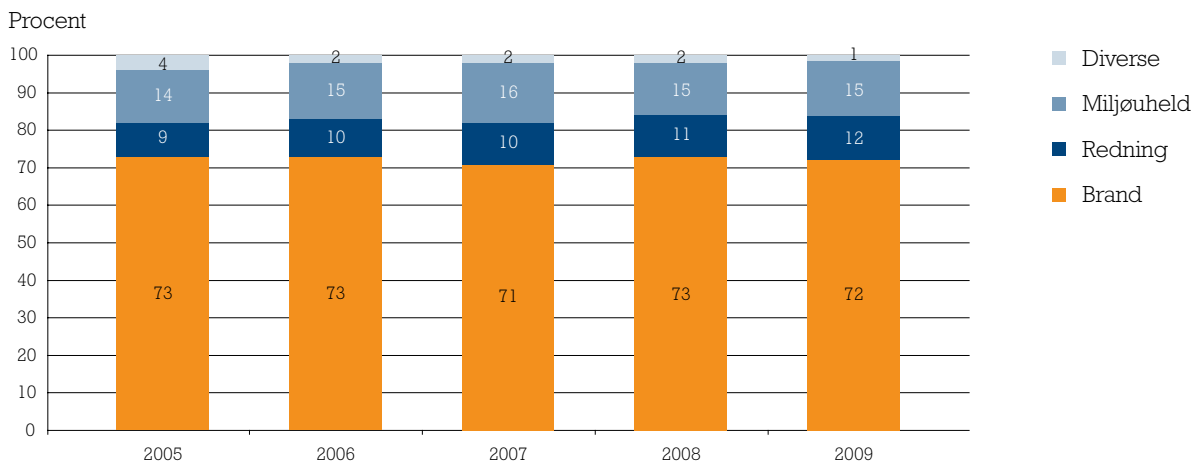
Som det fremgår af bilag A, tabel A.1, er antallet af blinde alarmer pr. 100.000 indbyggere i Finland, Norge og Sverige faldet fra 2008 til 2009, hvorimod det er steget i Danmark. Dog er antallet af blinde alarmer pr. 100.000 indbyggere i Danmark væsentligt lavere end i Finland, Norge og Sverige.

På www.nordstat.net kan der findes flere oplysninger om redningsberedskabernes udrykninger i Danmark, Finland, Norge og Sverige.

Reelle alarmer: Brand, redning, miljøhæld og diverse

Figur 3.3 viser den procentvise fordeling af reelle alarmer, fordelt på opgavetype i perioden fra 2005 til 2009. Udrykninger til opgaven "brand" udgør næsten tre fjerdedele af udrykningerne til reelle alarmer, set over hele perioden. Samtidig har der været et svagt fald i andelen af diverseopgaver og en svagt stigning i andelen af redningsopgaver.

Figur 3.3 Udrykninger til reelle alarmer fordelt på hovedopgave, 2005–2009



Note: Opgørelsesmetode, se note til figur 3.1

Kilde: ODIN

Når alarmcentralen videregiver en alarm, beskrives den med en første meldings ordlyd. Tabel 3.6 viser antallet af udrykninger til reelle alarmer i 2007 til 2009, fordelt på en række overordnede opgavetyper under førstemeldingens ordlyd. Heraf fremgår det f.eks., at der er flest meldinger om bygningsbrand, ligesom der også er mange meldinger om brand i transportmiddel, mindre forurening og containerbrand.

Tabel 3.6 Reelle alarmer fordelt på første meldings ordlyd (grupperet), 2007–2009

Første meldings ordlyd	2007	2008	2009	2008	2009
	Antal			Procent ændring fra året før	
Bygningsbrand	5.945	6.051	5.714	1,8	-5,6
Skorstensbrand	1.309	1.212	1.041	-7,4	-14,1
El-installation	324	280	263	-13,6	-6,1
Containerbrand	2.351	2.844	2.534	21,0	-10,9
Brand i affaldsoplæg/skraldespand	788	873	693	10,8	-20,6
Naturbrand	1.139	1.916	1.818	68,2	-5,1
Brand i transportmiddel	2.550	3.113	3.028	22,1	-2,7
Brand i landbrugsredskab	265	299	310	12,8	3,7
ABA-anlæg	1.707	1.771	1.668	3,7	-5,8
Brand i alt	16.378	18.359	17.069	12,1	-7,0
Færdselsuheld (FUH) ¹	1.505	1.892	2.156	25,7	14,0
Redningsopgave (ikke FUH)	363	451	531	24,2	17,7
Redning i alt	1.868	2.343	2.687	25,4	14,7
Mindre forurening	3.088	3.213	2.913	4,0	-9,3
Større forurening	274	324	290	18,2	-10,5
Gasuheld	335	269	205	-19,7	-23,8
Miljøhæld i alt	3.697	3.806	3.408	2,9	-10,5
Indsatsleder	1.671	1.983	2.084	18,7	5,1
Andet	2.069	2.025	1.067	-2,1	-47,3
Meldinger i alt	25.683	28.516	26.315	11,0	-7,7

¹ Inklusive tog- og flyulykker

Kilde: ODIN

I de seneste to år har der været en stigning i antallet af meldinger om redningsopgaver og indsatslederudkald, men et fald i antallet af meldinger om brande i skorstene og el-installationer, gasuheld og andet.

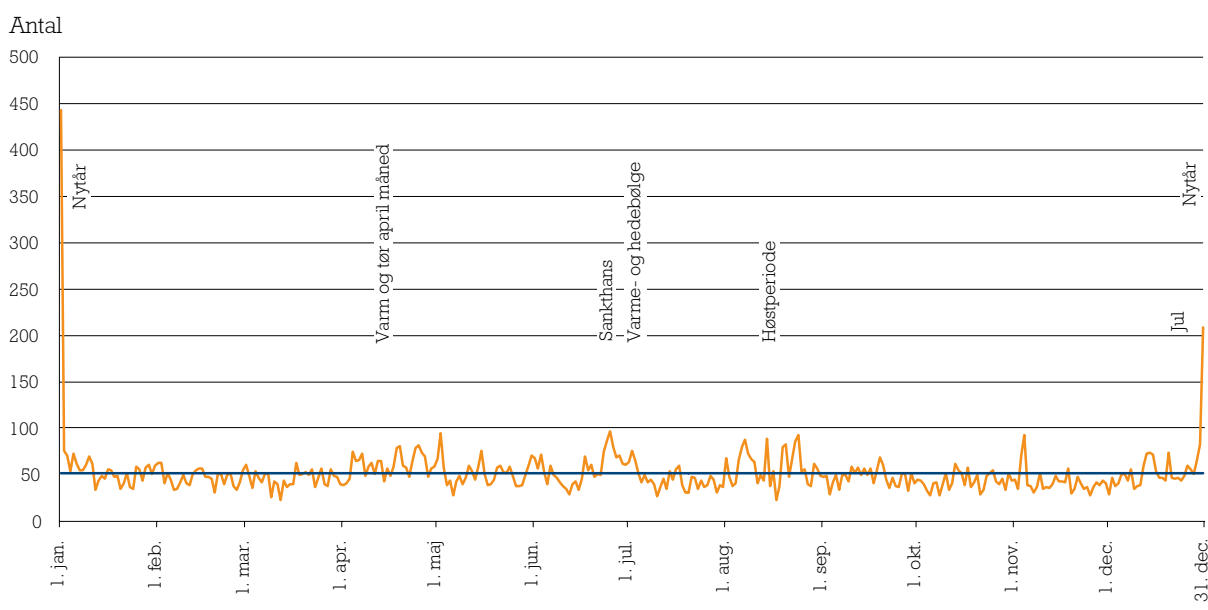
Oplysninger om førstemeldingens ordlyd for reelle alarmer for de enkelte kommuner findes i bilag B, tabel B.4. Til sammenligning findes tilsvarende oplysninger opgjort for blinde og falske alarmer i hhv. tabel B.5 og tabel B.6.

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

Udrykninger til brand

Figur 3.4 viser fordelingen af udrykninger til brand hen over året. I 2009 var der i gennemsnit ca. 52 udrykninger til brand pr. dag mod 57 udrykninger pr. dag i 2008. Antallet af brande pr. dag varierede typisk mellem 23 og 97 i 2009, men var dog væsentligt højere nytårsaften og -dag. Dette svarer til et typisk år uden ekstraordinære hændelser, såsom de mange påsatte container- og bilbrande i februar 2008.

Figur 3.4 Udrykninger til brande fordelt over året, 2009



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 2008/2009 var der således 321 udrykninger den 31. december 2008 og 443 udrykninger den 1. januar 2009. Den 31. december 2009 var der 209 udrykninger, hvilket er et fald på 34,9 % i forhold til 2008.

I 2009 var der i gennemsnit 60,8 brande pr. dag mellem jul og nytår, hvilket er over gennemsnittet på 52 udrykninger til brand pr. dag i december, når man ser bort fra den 31. december. Derimod var der ikke specielt mange brande den 24. december (44). Det er det samme mønster som i 2008.

En anden tilbagevendende begivenhed er sankthans. Sankthansaften og -dag lå med 75 udrykninger til brand den 23. juni og 87 udrykninger den 24. juni over gennemsnittet for juni 2009, som var på 56 udrykninger. Det største antal udrykninger til brand (97) på en dag i juni måned blev registreret den 25. juni. Sankthansaften 2009 var i følge www.dmi.dk varm og tør med en svag vind.

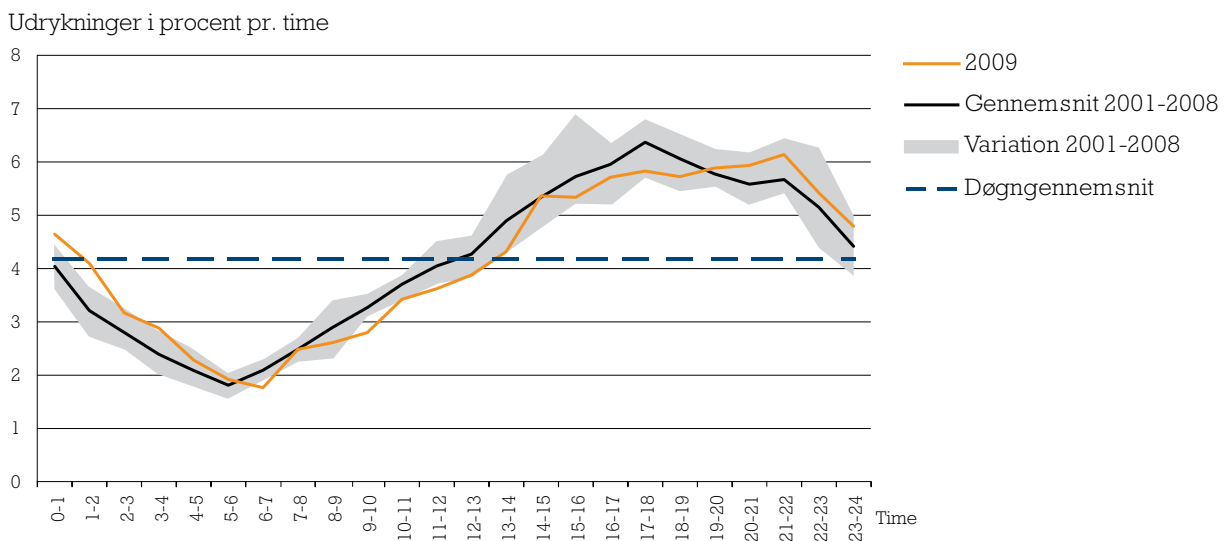
I 2009 var der desuden to perioder med varmt vejr og flere sammenhængende dage med et forhøjet antal udrykninger til brand. April måned var både meget varm og tør, og omkring sankthans og en uge ind i juli var der varme- og hedebølge (www.dmi.dk).

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 om aftenen.

Figuren viser, hvor mange procent af udrykningerne der forekom i hver døgnstime i 2009, hvor mange der i gennemsnit er forekommet i de foregående otte år og de største udsving pr. døgnstime i perioden 2001–2008. Som det ses, var andelen af udrykninger til brand i 2009 mindre end normalt i dagtimerne, mellem kl. 6 og kl. 19, hvorimod andelen af udrykninger i aften- og nattetimerne, fra kl. 20 til 5, var over gennemsnittet for de foregående otte år.

Figur 3.5 Udrykninger til brand fordelt på døgnnet, 2001–2009



Kilde: ODIN

Nedbørens indflydelse på antallet af udrykninger til brand

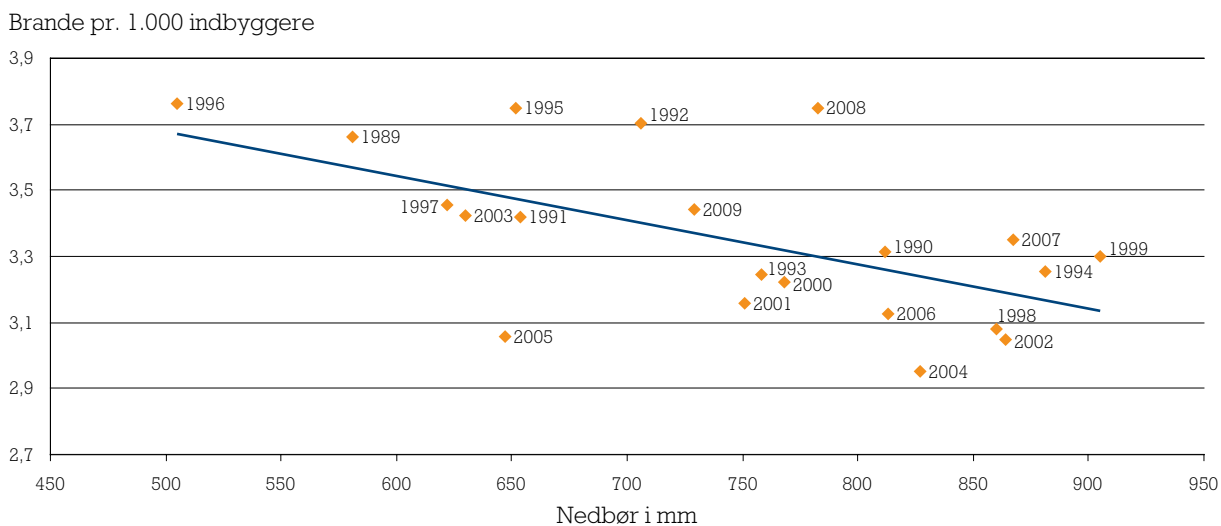
Som beskrevet ovenfor varierer antallet af udrykninger til brand fra år til år. En af de faktorer, der har indflydelse på antallet af brande, er mængden af nedbør. I 2009 faldt der 733 mm nedbør, hvilket er over den normale gennemsnitlige nedbørsmængde pr. år på 712 mm (www.dmi.dk).

Figur 3.6 viser sammenhængen mellem brande pr. 1.000 indbyggere og mængden af nedbør i årene 1989–2009.

I figuren er indlagt en tendenslinje, der indikerer, at når der er mere nedbør, er der færre udrykninger til brand. Punktet for 2009 ligger lidt over, men forholdsvis tæt på tendenslinjen.

Andre punkter, f.eks. 2005 og 2008, ligger langt fra tendenslinjen, hvilket indikerer, at der er andet end mængden af nedbør, der har haft en betydelig indflydelse på antallet af udrykninger til brand i disse år. Blandt disse andre faktorer kan peges på antallet af nedbørsdage pr. år, om nedbøren er faldet om sommeren eller om vinteren og større forekomster af påsatte brande som f.eks. i 2008.

Figur 3.6 Brande pr. 1.000 indbyggere i forhold til nedbørsmængden, 1989–2009



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 tørre perioder og naturbrande, mens der f.eks. ingen sammenhæng er mellem tørre perioder og det samlede antal brande i bygninger til privat beboelse.

Brandes størrelse – strålerørsstatistik

Brandes størrelse kan vurderes på flere måder, f.eks. ud fra skadens omfang, anvendte mand-timer, indsatstid, anvendt vandmængde eller antal og type af 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 samt længere indsatstider og flere røgdykkerminutter.

Hvilket mål for brandes størrelse, det er mest hensigtsmæssigt at anvende, afhænger af, hvad man skal bruge det til, og hvilke data, der er tilgængelige og af tilstrækkeligt 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 værktøj til at sammenligne brandes 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, 2 HT-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 rør".

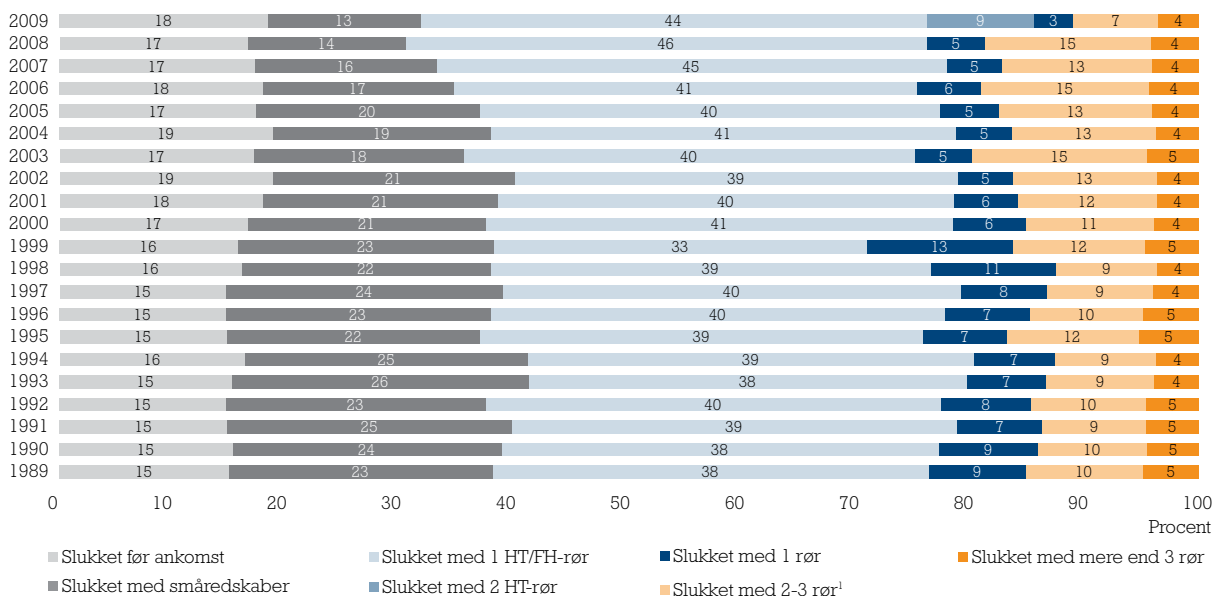
Kategorien "2 HT-rør" blev indført medio 2008, og den er i 2008 opgjort sammen med kategorien 2-3 rør.

Fra 2009 er 2 HT-rør en selvstændig kategori under mellemstore brande.

Strålerørsstatistik fordelt på år

Figur 3.7 viser udviklingen i udrykninger til brand fordelt på strålerør i perioden 1989 til 2009. I figuren er der set bort fra de brande, hvor der ikke er registreret oplysninger om strålerør (se evt. bilag A, tabel A.2).

Figur 3.7 Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2009



¹ Indeholder i 2008 2 HT-rør, som blev en selvstændig kategori i ODIN medio 2008

Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.2

Tendenser i perioden 1989–2009:

Andelen af "små brande" varierer mellem 30 % og 41 % og har generelt 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.

I 2009, hvor brande "slukket med 2-HT-rør" er registreret i en selvstændig kategori og opgjort under "mellemstore brande", udgør andelen af "mellemstore brande" 56 %. Tidligere har andelen af "mellemstore brande" varieret mellem 44 % og 51 % med en svagt stigende tendens fra 2002 til 2008. Der er desuden en tendens til, at 1 HT/FH-rør siden 2000 er blevet anvendt oftere end tidligere, på bekostning af 1 rør.

Andelen af "store brande" har varieret mellem 13 % og 19 % i perioden 1989–2008, og er overordnet set steget lidt mod slutningen af perioden. Dette dækker dog over, at der har været et margintalt 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. Antallet af store brande faldt til 11 % i 2009. Dette skyldes, at 2-HT-rør er blevet en selvstændig kategori, der er defineret som en mellemstor brand.

Som nævnt på side 18 er nedbørsforholdene en af de faktorer, der har indflydelse på brandenes størrelse. 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.

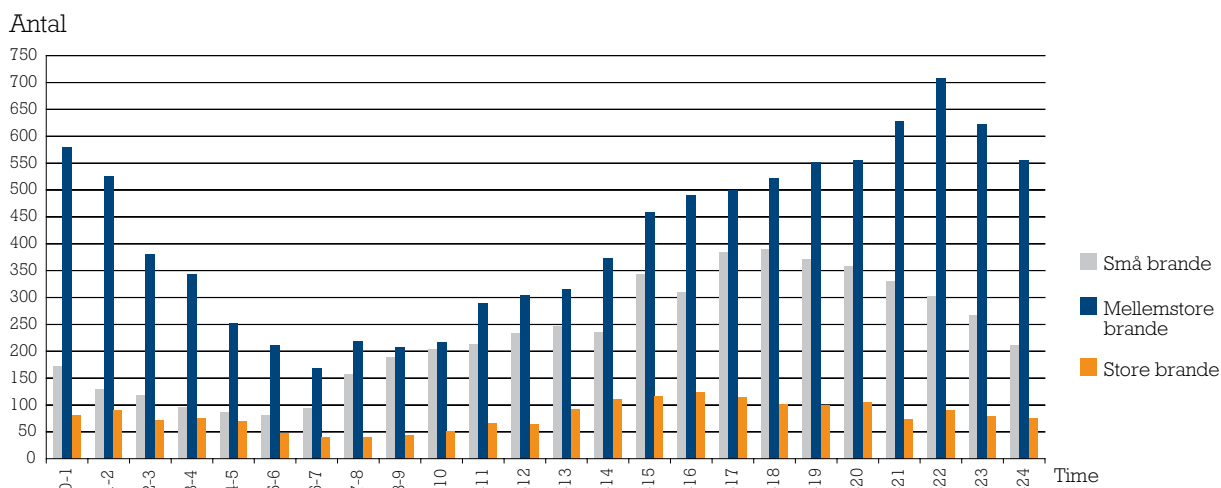
I bilag A, tabel A.2 og bilag B, tabel B.7, vises hhv. strålerørsstatistikken for perioden 1989 til 2009 for hele landet og fordelt på kommuner for 2009.

Brandenes størrelse fordelt på døgnets timer

Figur 3.8 viser de registrerede alarmeringstidspunkter og størrelser for brande i 2009, fordelt på døgnet.

Som det fremgår af figuren, topes antallet af mellemstore brande sidst på aftenen i tidsrummet fra kl. 20 til 23, og der er flest store brande om eftermiddagen fra kl. 14 og 16. De fleste små brande forekom i eftermiddags- og aftentimerne mellem kl. 16 og 19.

Figur 3.8 Udrykninger til brand fordelt på strålerør og døgnets timer, 2009



Kilde: ODIN

Brandplaceringer

Brande kan forekomme på mange forskellige steder, f.eks. i bygninger, der anvendes til erhverv eller beboelse, på en vej eller i naturen. Brandplaceringerne kan typisk fordeles på de 3 overordnede kategorier "beboelse", "erhverv" og "åbne arealer".

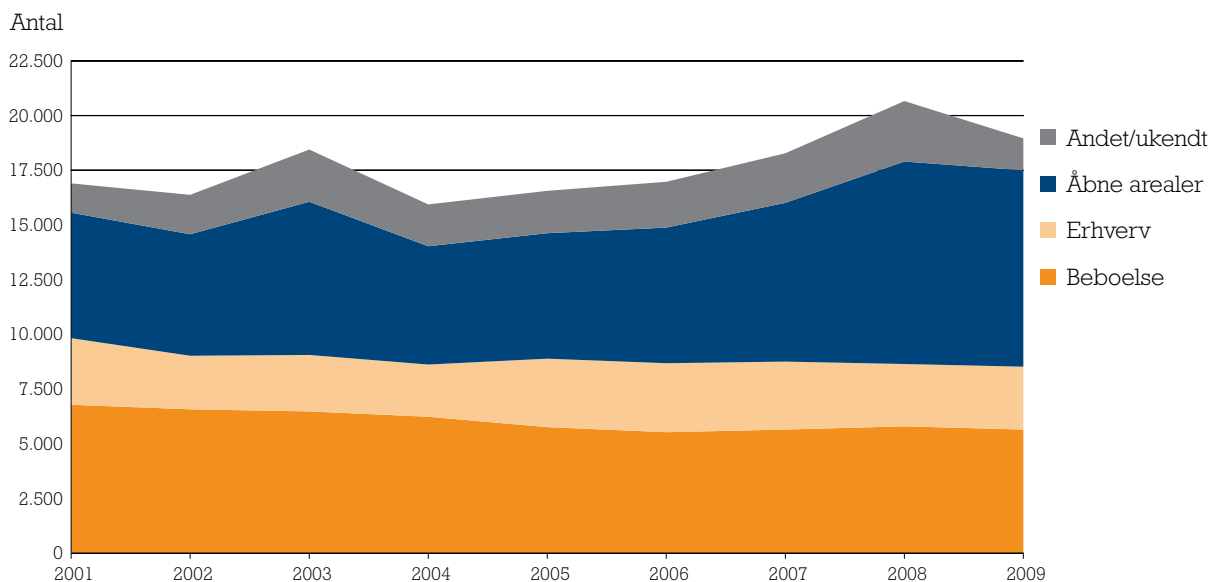
Boks 3.4 Brandplaceringer

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" (primære erhverv), "industri" (sekundære erhverv) samt "offentlig og privat service" (tertiære erhverv)
- Åbne arealer: Består af fem kategorier, der kan grupperes dels i naturbrande: "natur, andet" og "markbrande", dels i ikke-naturbrande: "park, plads, torv og lign.", "vej, motorvej", "container"
- "Andet" omfatter de udrykninger, hvor brandplaceringen ikke er angivet specifikt

Figur 3.9 viser brandplaceringen fordelt på de 3 hovedkategorier og "andet" i perioden 2001–2009. Langt de fleste brande opstår på "åbne arealer" og i "beboelse".

Figur 3.9 Udvikling i brandplaceringer, 2001–2009



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

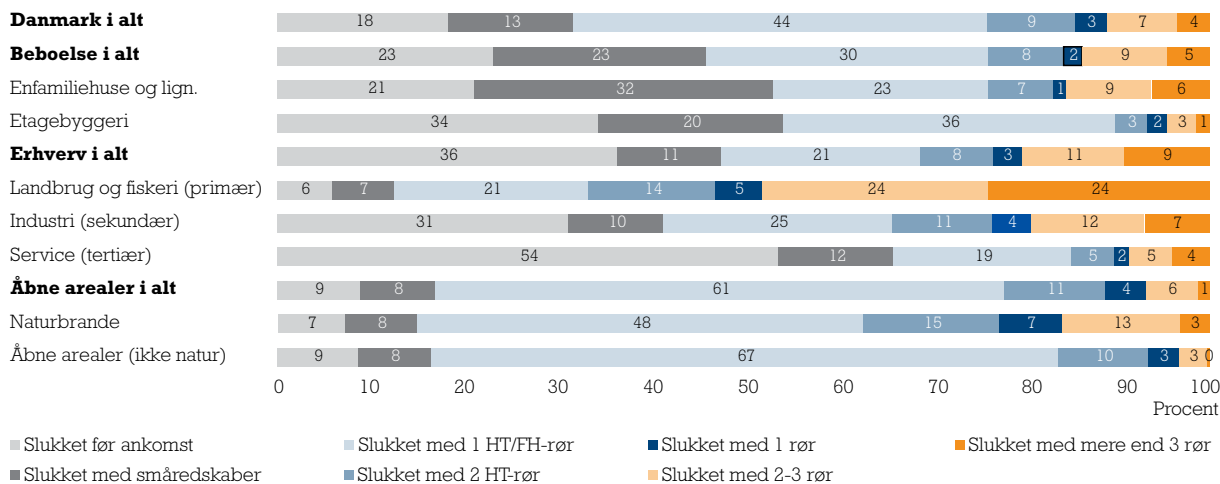
Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.3

I 2009 var den hyppigste brandplacering "åbne arealer" (47 %) efterfulgt af "beboelse" (30 %), "erhverv" (15 %) og "andet/ukendt" (8 %). Antallet af udrykninger til brand i "beboelse" og "erhverv" har siden 2005 stabiliseret sig omkring henholdsvis ca. 5.600 og 3.000 udrykninger om året.

Figur 3.10 viser strålerørsstatistikken for hele landet og brandplaceringer fordelt på "beboelse", "erhverv" og "åbne arealer" samt udvalgte underkategorier i 2009.

Figur 3.10 Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2009



Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.4

Som det fremgår af figuren, er der væsentlig forskel på strålerørsstatistikken for de forskellige brandplaceringer. Dette er et generelt mønster, der går igen fra år til år. For 2009 viser strålerørsstatistikken at:

- Ca. halvdelen (46 %) af alle boligbrande er små brande (mindre end 1 HT/FH-rør). I enfamiliehuse er der ofte tale om skorstensbrande, der slukkes med småredskaber, mens små brande i "etagebyggeri" oftest er slukket før ankomst. Andelen af store brande er højere i "enfamiliehuse og lign." (15 %) end i "etagebyggeri" (4 %).
- "Erhverv" repræsenterer de to yderpunkter med flest små brande (66 %) i serviceerhvervene og flest store brande (48 %) i landbruget, hvor halvdelen af disse slukkes med mere end tre rør.
- Brande på "åbne arealer" er oftest mellemstore brande (76 %), som typisk bliver slukket med 1 HT/FH-rør. De store brande forekommer forholdsvis sjældent (7 %), og når de optræder, er det typisk som naturbrande (16 %). Kun 3 % af "ikke natur"-brandene udvikler sig til store brande.

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

Boks 3.5 Brandplacering, brandobjekt og brandårsag

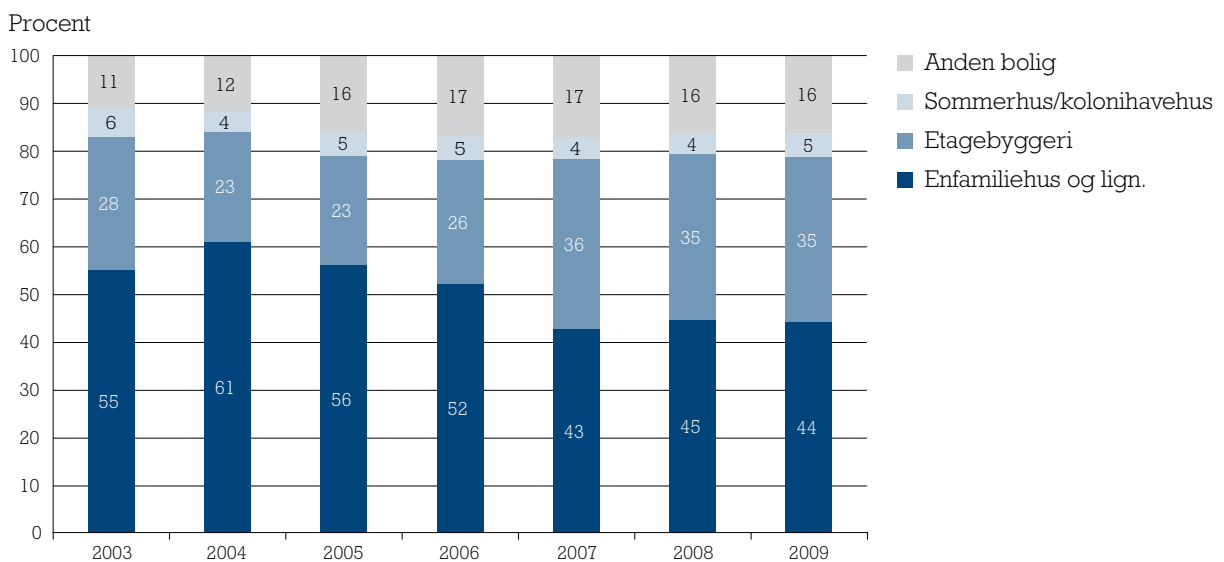
- Brandplacering: Angiver hvor branden fandt sted og kan udspecificeres på forskellige typer af beboelse (etagebyggeri mv.), erhverv (industri mv.) og åbne arealer (natur mv.)
- Brandobjekt: Angiver hvad der gik ild i (bygningkonstruktion, indbo mv.)
- Brandårsag: Angiver årsagen til, at branden startede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

Brand i beboelse

Udtrykninger til brand i "beboelse" udgjorde 5.620 eller ca. 30 % af alle udtrykninger til reelle brande i 2009 (bilag A, tabel A.4).

Brandplacering

Figur 3.11 viser udviklingen i brandudtrykningernes fordeling på forskellige beboelsestyper fra 2003 til 2009.

Figur 3.11 Brandplacering i beboelse, 2003–2009

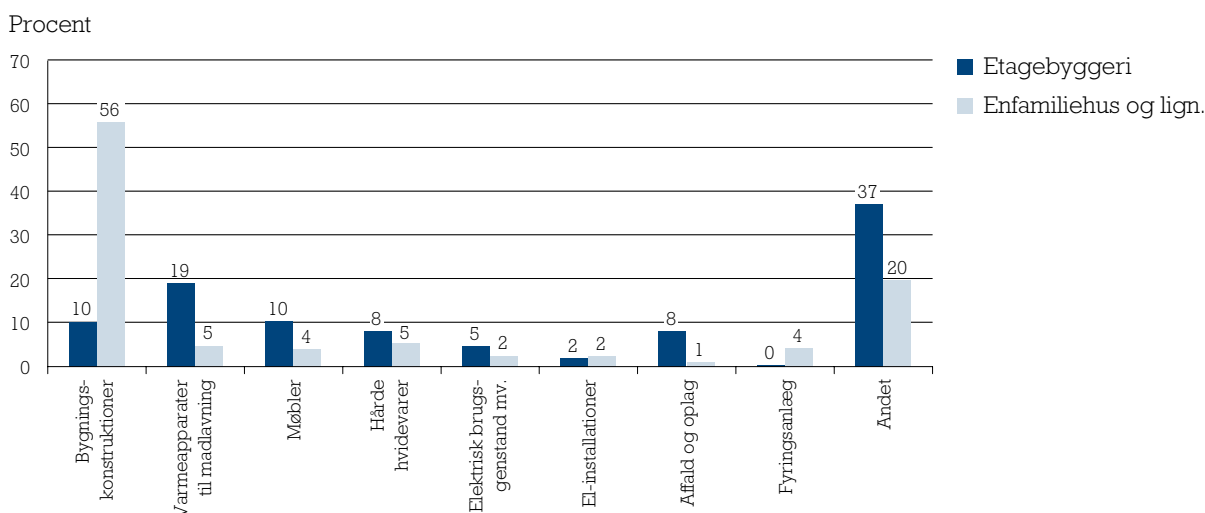
Kilde: ODIN

Som det fremgår af figuren, opstår de fleste brande i "enfamiliehuse og lign." (43–61 %), mens "etagebyggeri" (23–36 %) er den næsthøjest andel 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 store kommuner med meget etagebyggeri er blevet bedre til at registrere detaljerede oplysninger om deres udtrykninger. Dette understøttes af, at fordelingen ikke ændres væsentligt fra 2007 til 2008 og 2009.

Andelen af brande i kategorien "anden bolig" har været stabil i perioden 2005–2009.

Brandobjekter

En sammenligning af brandobjekterne for beboelsestyperne "enfamiliehus og lign." og "etagebyggeri" for 2009 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, 2009

Kilde: ODIN

Supplerende data, se tabel A.5

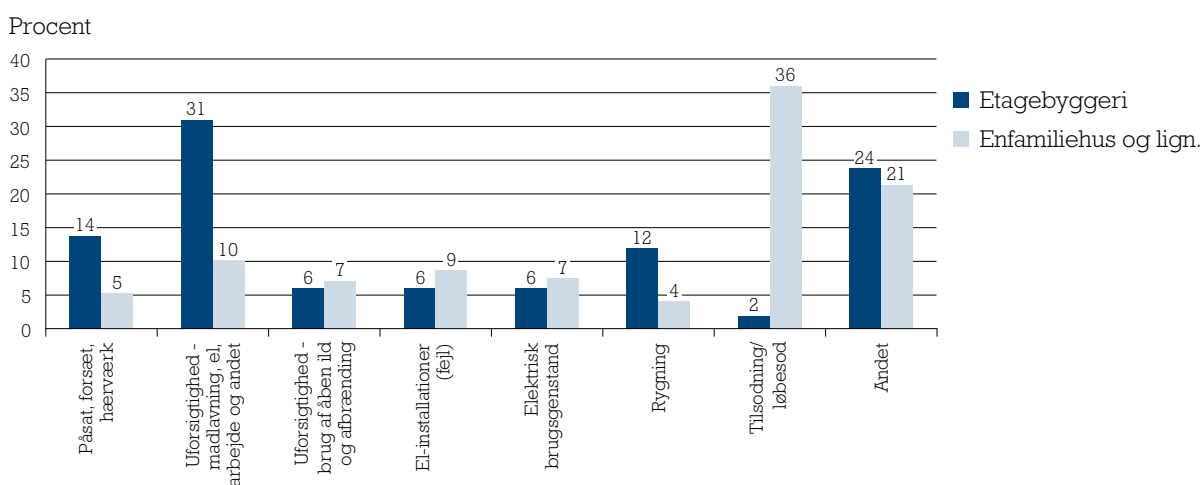
Typiske brandobjekter:

- I "etagebyggeri" er "varmeapparater til madlavning" (19 %), "bygningskonstruktioner" (10 %), og "møbler" (10 %) 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 "bygningskonstruktioner" (56 %) langt den største andel af brandobjekterne. Det er typisk skorstenen, der er brandobjektet.

Tabel A.5, i bilag A viser udviklingen i brandobjekternes andele fra 2005 til 2009.

Formodede årsager til brand

Hvad angår årsagerne til boligbrande, er der forskel på beboelsestyperne "etagebyggeri" og "enfamiliehus og lign.":

Figur 3.13 Boligbrande fordelt på oplyste formodede brandårsager, 2009

Kilde: ODIN

Supplerende data, se Tabel A.6

Typiske brandårsager:

- I "etagebyggeri" er den hyppigste brandårsag "uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet" (31 %) og den næsthypigste årsag "påsat, forsæt, hærværk" (14 %). I virkeligheden er antallet af påsatte brande nok større, da det ofte hævdes, at en betydelig del af "brande med ukendt brandårsag" er påsatte brande, som ikke opklares.
- I "enfamiliehuse og lign." skyldes langt de fleste brande (36 %) "tilsodning/løbesod", der opstår ved forkert fyring og udvikler sig til skorstensbrand. Kun 5 % af brandene angives her som påsatte.

Tabel A.6, i bilag A viser udviklingen i formodede brandårsager fra 2005 til 2009.

I bilag B, tabel B.8, vises brandplacering og brandobjekt opgjort pr. kommune for 2009.

Brand i erhverv

Erhvervsbrandene repræsenterer 15 % af alle reelle udrykninger til brand i 2009, svarende til 2.886 brande (bilag A, tabel A.3).

Brandplacering

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

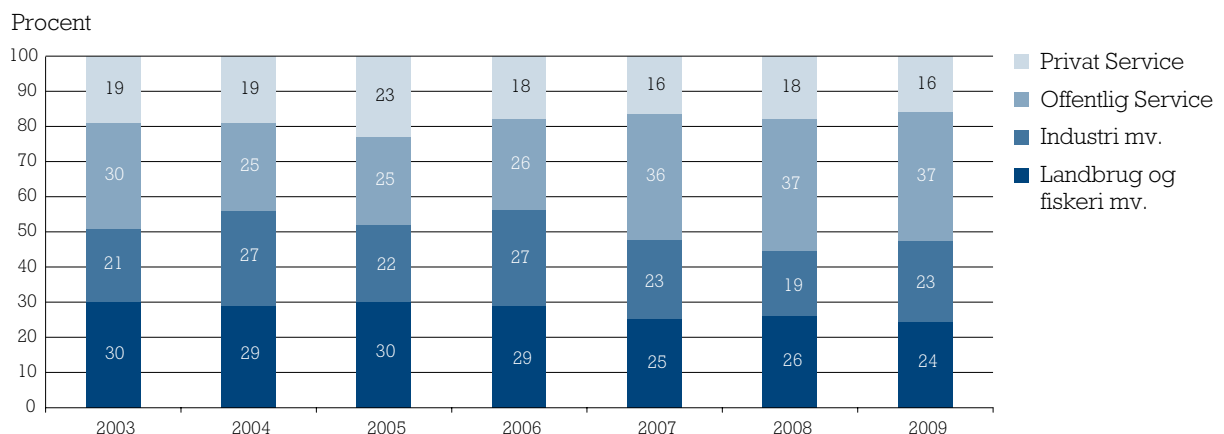
Boks 3.6 Primære, sekundære og tertiære erhverv

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 inden for offentlig og privat service. F.eks. skoler, sundhedsvæsen, forsyning, infrastruktur og fritidstilbud

Som det fremgår af figur 3.14, tegner de tertiære erhverv (offentlig og privat service) sig for ca. halvdelen af udrykningerne til erhvervsbrande. Andelen af udrykninger til brand i "offentlig service" har været større i 2007 til 2009 (ca. 37 %) 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.

Figur 3.14 Brandplacering i erhverv, 2003–2009



Kilde: ODIN

Brandobjekter og brandårsager fordelt på erhverv 2005–2009

Nedenfor gennemgås væsentlige tal for brandobjekter og formodede brandårsager for de forskellige typer erhverv i 2009 og udviklingstendenserne i perioden. Supplerende data for udrykninger til brand i erhverv fordelt på hhv. brandobjekter og formodede brandårsager for 2005–2009 fremgår af bilag A, tabel A.7 og tabel A.8. Der er en generel tendens til, at fordelingerne for 2008 og 2009 minder mere om hinanden end om de foregående tre år.

Primære erhverv:

- Langt de fleste udrykninger til brand i primære erhverv vedrører brand inden for landbruget.
- I hele perioden startede de fleste brande i brandobjektet "byggningskonstruktioner" efterfulgt af "oplag, container" og "landbrugsmaskiner". I 2009 udgjorde disse brandplaceringer hhv. 31 %, 22 % og 11 %.
- Den hyppigst oplyste brandårsag er "uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding", som i 2009 udgjorde 9 %.

Sekundære erhverv:

- De 3 væsentligste brandobjekter i 2009 var "byggningskonstruktioner", "oplag, container" og "maskiner". De tre kategorier står for henholdsvis, 15 %, 11 % og 9 % af brandobjekterne. "Byggningskonstruktioner" har udgjort den største andel af brandobjekterne i alle årene, men dog kun 15 % i 2008 og 2009.
- De tre hyppigste brandårsager i 2009 var "defekt motor, ledningsbrud, lækage" (11 %), "svejs-, slibe-, skærearbejde" (9 %) og "el-installationer (fejl)" (7 %). Dette er en ændring i forhold til før 2008, 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 2009 var "byggningskonstruktioner" (14 %), efterfulgt af "varmeapparater til madlavning" (10 %), "el" (7 %) og "oplag, container" (7 %). I 2009 udgjorde "varmeapparater til madlavning" en større andel af brandobjekterne end i de foregående år.
- De væsentligste brandårsager var i 2009 "påsat" (16 %), "uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet" (14 %) og "rygning" (11 %). Antallet af brande forårsaget af "uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet" er faldet i forhold til 2005–2007, hvor denne kategori var den hyppigste med ca. 20 %.

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

Brand på åbne arealer

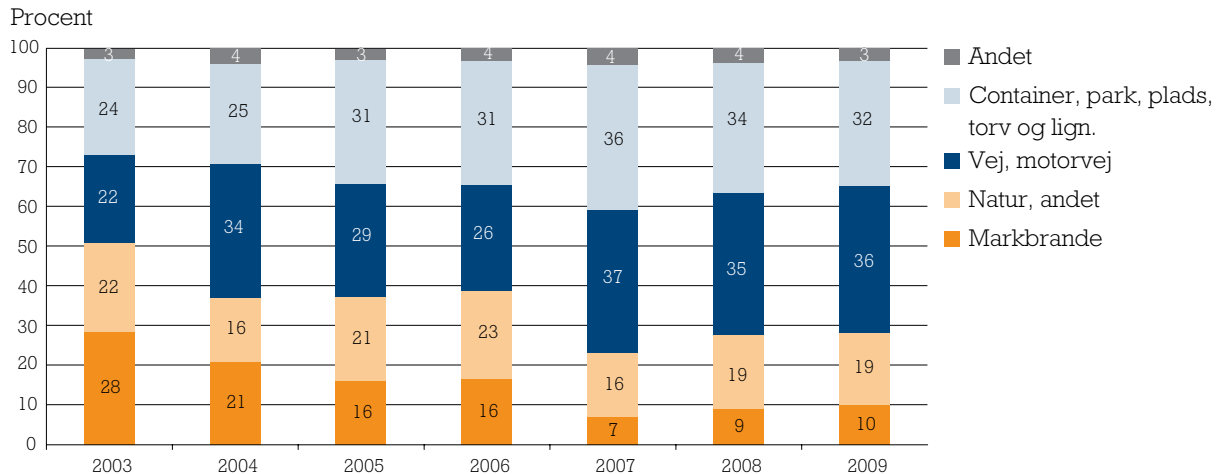
Brande i det fri, her omtalt som brand på "åbne arealer", omfatter både naturbrande og ikke-naturbrande, se evt. boks 3.4, side 22.

I 2009 var der 8.984 brande på "åbne arealer" svarende til 47 % af alle brande (bilag A, tabel A.3).

Brandplacering

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

Figur 3.15 Brandplacering på åbne arealer, 2003–2009



Kilde: ODIN

Fra 2003 til 2009 har der været en kraftig stigning i andelen af brande placeret i "ikke natur" ("vej, motorvej" og "container, park, plads, torv og lign.") og et tilsvarende fald i andelen af naturbrande, primært som følge af, at andelen af markbrande er faldet fra 28 % til 10 %.

Fordelingen mellem brandplaceringerne er stort set uændret fra 2008 til 2009. Naturbrandene udgjorde ca. 29 % og ikke-naturbrandene ca. 68 %.

Brandobjekter

Fordelingen af brandobjekterne i 2009 adskiller sig ikke væsentligt fra den i 2005 til 2008 (bilag A, tabel A.9).

- 17 % af naturbrandene opstod i 2009 i "oplag, container". 14 % opstod i transportmidler og 8 % i "landbrugsmaskiner". Kategorien "andet" udgjorde en betragtelig andel på 44 %, hvilket antagelig skyldes, at der i mange tilfælde registreres "andet", når der ikke har været noget øjensynligt objekt.
- For ikke-naturbrande var "transportmidler" og "oplag, container" med hhv. 44 % og 37 % de to hyppigste brandobjekter i 2009.

Formodede brandårsager

De formodede brandårsager fordeler sig stort set ens i hele perioden 2005–2009 (bilag A, tabel A.10). 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 2009 "uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding" på f.eks. marker. Herefter følger "påsatte" brande, som udgjorde 20 % af de angivne brandårsager.
- 33 % af ikke-naturbrande var "påsatte" i 2009, mens 10 % skyldtes "defekt motor, teknisk årsag mm.", typisk i forbindelse med bilbrande.

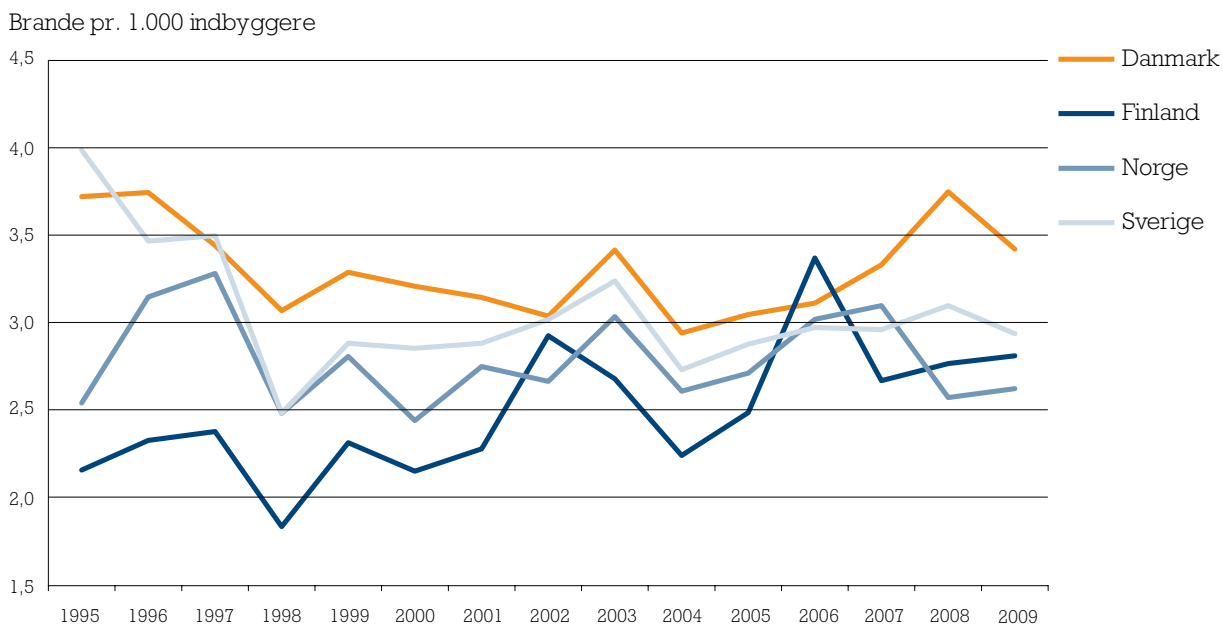
Sammenlignet med hhv. brande i "beboelse" og brande i "erhverv" er der væsentligt flere påsatte brande på "åbne arealer".

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 1995–2009 for hhv. Danmark, Sverige, Norge og Finland.

Figur 3.16 Brande i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2009



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 befolkningstallet.

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

- Forskelle i befolkningernes adfærd i relation til brug af åben ild.
- Forskelle i praksis mht. at alarmere brandvæsenet.
- Geografiske forhold.
- Forskelle i opgørelsespraksis i de enkelte lande.

For mere information vedrørende statistik over redningsberedskabets aktiviteter i de øvrige nordiske lande sammenlignet med Danmark henvises til www.nordstat.net.

Udrykninger til redningsopgaver

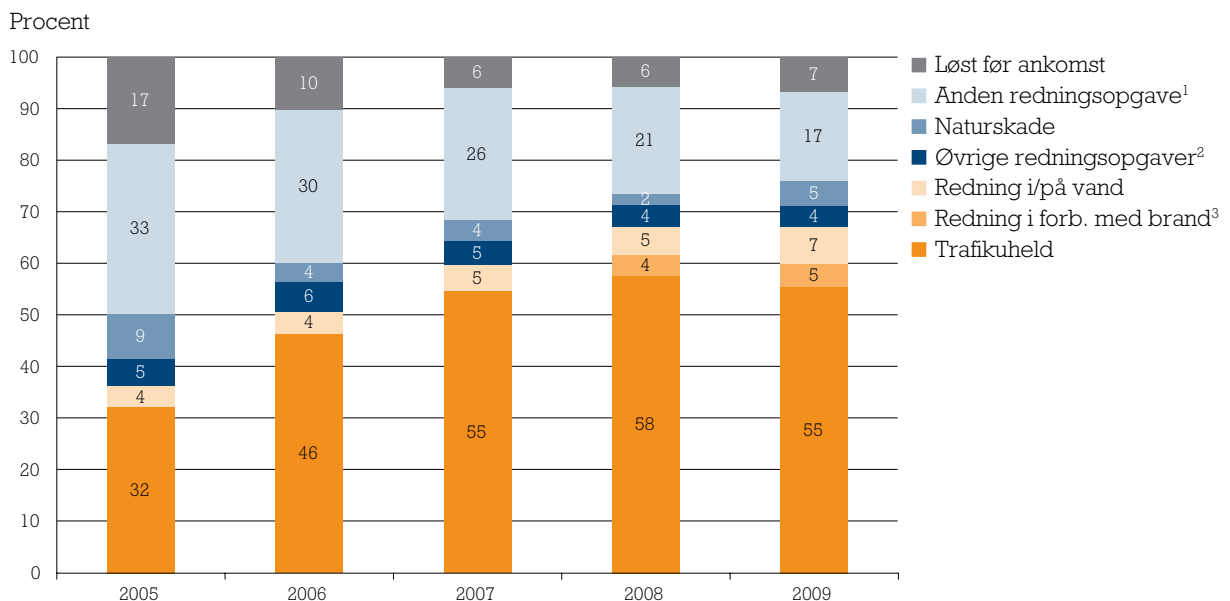
Samtlige kommunale redningsberedskaber varetager redningsopgaver, herunder opgaver med frigørelse af fastklemte ved trafikuheld, som en del af deres opgavevaretagelse. Tidligere var det overvejende redning i forbindelse med brand, der blev udført af redningsberedskaberne. Nogle redningsberedskaber varetager 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.

Redningsopgaver kan både forekomme alene og i kombination med brand og miljøuheld. Alle redningsopgaver, f.eks. også "redning i forbindelse med brand" er medtaget i dette afsnit. Derfor er antallet af redningsopgaver højere end det, der er angivet i figur 3.1 og tabel 3.5.

I 2009 var det samlede antal redningsopgaver 3.736. Det er et fald på 2,3 % i forhold til 2008, hvor der i alt var 3.825 redningsopgaver.

Figur 3.17 viser den procentvise fordeling af forskellige typer redningsopgaver i perioden 2005 til 2009.

Figur 3.17 Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2009



¹ "Anden redningsopgave" omfatter andre uspecificerede redningsopgaver

² "Øvrige redningsopgaver" omfatter kategorierne "nødflytning", "højderedning", "sammenstyrtningsulykke" og "tog-, fly- og skibsulykke"

³ Kategorien "redning i forbindelse med brand" blev indført primo januar 2008

Kilde: ODIN

Supplerende data, se bilag A, tabel A.11

Det fremgår af figuren, at der har været en kraftig stigning i andelen af redningsopgaver i forbindelse med trafikuheld (typisk frigørelse af fastklemte personer) i perioden 2005 til 2007. Siden 1. juni 2008 har det entydigt været kommunernes ansvar at varetage frigørelse af fastklemte ved trafikuheld, og andelen har nu tilsyneladende stabiliseret sig omkring 55 % til 58 %, altså over halvdelen af redningsopgaverne.

"Anden redningsopgave" er den redningsopgave, der registreres næsthøypigst. Der har været et markant fald i andelen af denne type opgaver i perioden 2005–2009. En væsentlig del af faldet i 2008 skyldes dog, at "redning i forbindelse med brand" fra 2008 er opgjort som selvstændig kategori.

Fra 2008 til 2009 har der været en lille stigning i andelen af opgaver vedr. naturskader og redning i/på vand. Førstnævnte skyldes regn og oversvømmelse medio juni og den kraftige blæst medio november 2009.

Andelen af opgaver der er "løst før ankomst" er faldet markant i perioden 2005–2007 og har herefter ligget stabilt på ca. 6 %.

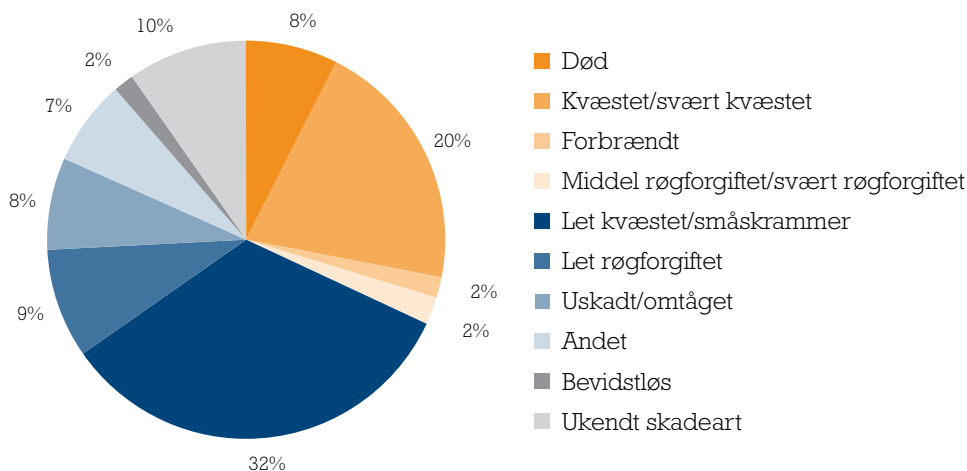
Personredning

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

I 2009 var redningsberedskabet involveret i 1.848 redningsopgaver, hvor oplysningerne om personredning blev registreret med beskrivelse af tilskadekomsten.

Figur 3.18 viser fordelingen af de personskader i 2009, hvor der er oplysninger om skadearten.

Figur 3.18 Tilskadekomne personer fordelt på skadeart, 2009



Kilde: ODIN

Et overblik over, hvor alvorlige skaderne var i 2009 og 2008 (i parentes), viser:

- 7,6 % (8,1 %) af de skadede døde af ulykken.
- De alvorligt tilskadekomne omfatter kategorierne "kvæstet/svært kvæstet", "forbrændt" og "middel røgforgiftet/svært røgforgiftet" udgjorde 24,4 % (28,2 %) af samtlige personskader.
- De lettere tilskadekomne omfatter kategorierne "uskadt/omtåget", "let røgforgiftet", "let kvæstet/småskrammer" og "andet" udgjorde 56,5 % (50,4 %).

Kategorierne "bevidstløs" og "ukendt skadeart", som ikke umiddelbart kan henføres til lette eller alvorlige personskader, udgjorde 11,5 % (13,3 %).

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 tusinde dyr. I 2009 var der således 143 opgaver (se bilag A, tabel A.12), der involverede redning af i alt 106.876 dyr (se bilag A, tabel A.13).

De fleste dyreredningsopgaver drejer sig om redning af kæledyr. Katte er traditionelt den hyppigste årsag til dyreredningsopgaver, og med 40 redningsopgaver i 2009 var dette år ingen undtagelse. Hunde giver som regel anledning til næstflest redningsopgaver, hvilket også var tilfældet med 27 opgaver i 2009. I modsætning til de i alt 77 redningsopgaver vedrørende kæledyr blev der kun registreret 37 redningsopgaver, der involverede husdyr og 29 opgaver tilhørende kategorierne "andre/ukendt" dyr.

Fra 2001 til 2007 er der sket en stigning i antallet af registrerede dyreredningsopgaver med næsten 50 %. En del af denne stigning skyldes formodentlig forbedret registrering af dyreredningsopgaverne. I de seneste tre år har antallet været forholdsvis stabilt, med et gennemsnit på 152 opgaver pr. år.

Selv om kæledyr tegnede sig for langt de fleste indsatser i 2009, repræsenterede de antalsmæssigt kun ca. 0,1 % af de reddede dyr (se bilag A, tabel A.13). Husdyrene tegnede sig derimod for 99,8 % af de reddede dyr. Dette skyldes, at der blev reddet særligt mange stykker fjerkræ i 2009.

Udrykninger til miljøuheld

"Miljøuheld" dækker over en række forskellige uheldstyper, hvor det kommunale redningsberedskab bliver indsat. De fleste miljøuheld har relation til transport, 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.

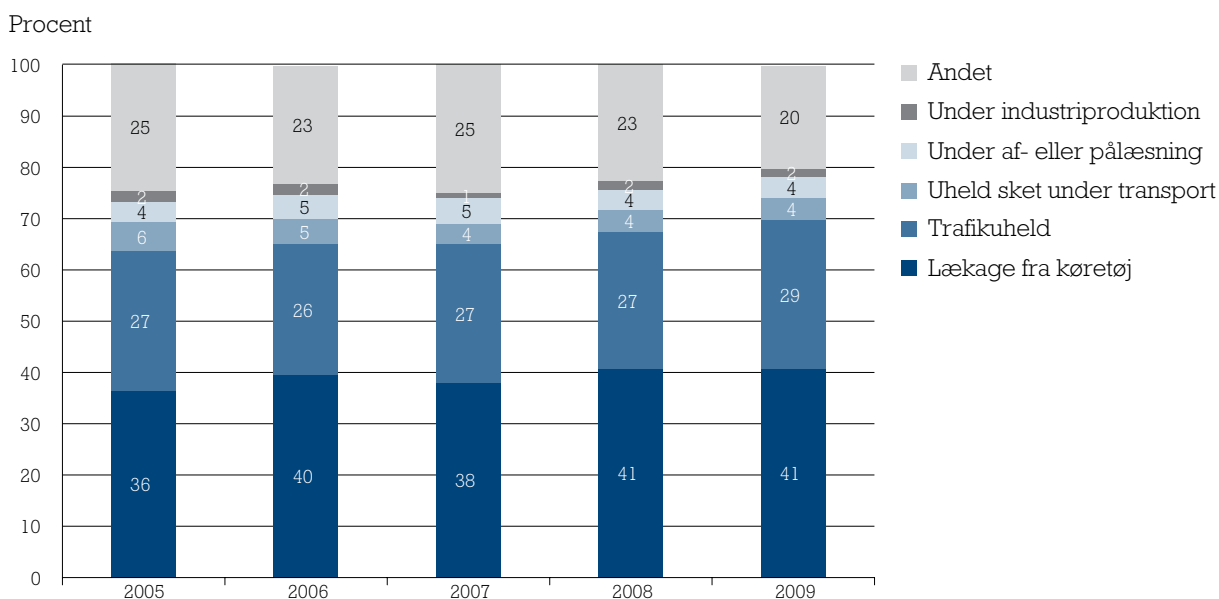
Der er kun ganske få blinde eller falske alarmer til miljøuheld. Det vil sige, at der normalt er en reel opgave at løse, når redningsberedskabet bliver alarmeret til miljøuheld.

Opgaver til miljøuheld kan både forekomme alene og i kombination med brand- og redningsopgaver. Alle opgaver til miljøuheld – f.eks. "trafikuheld", der også kan medføre brand- og redningsopgaver – er medtaget i dette afsnit. Derfor er antallet af opgaver til miljøuheld højere end det, der er angivet i figur 3.1 og tabel 3.5.

I 2009 var det samlede antal opgaver af typen miljøuheld 4.369. Det er et fald på 11,3 % i forhold til 2008, hvor der i alt var 4.925 opgaver til miljøuheld (se bilag A, tabel A.14).

Figur 3.19 viser årsager til miljøuheld i perioden 2005 til 2009. 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, 2005–2009

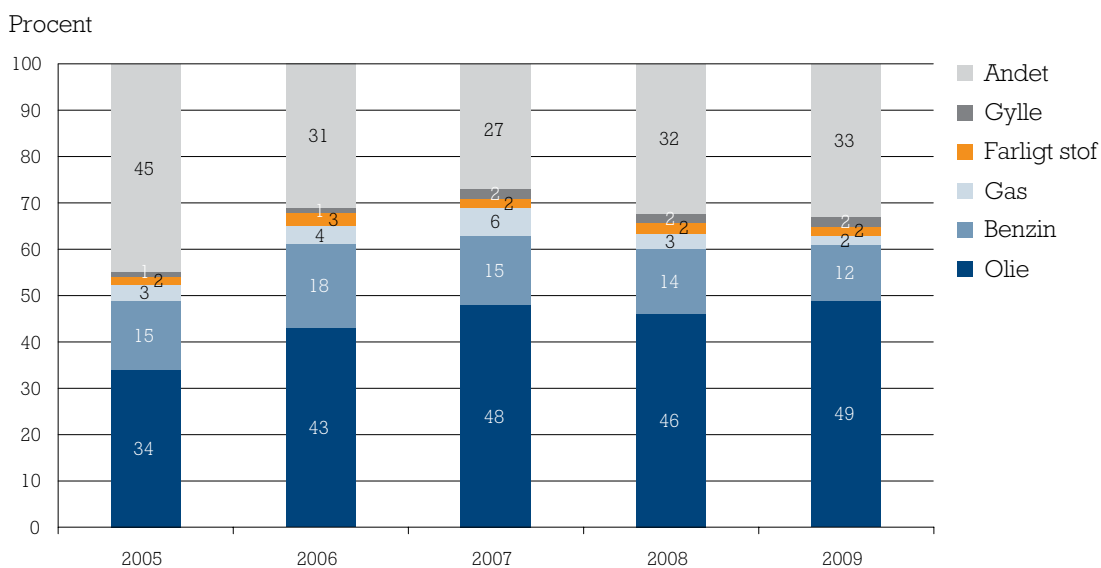


Kilde: ODIN
 Supplerende data, se Tabel A.14

Langt de fleste miljøuheld opstår i forbindelse med lækage fra køretøj eller trafikuheld, og tilsammen er disse indsatser steget fra ca. 63 % til ca. 70 % i perioden. Som det ses af figur 3.19, er fordelingen af årsagerne forholdsvis stabil, omend der i 2008 og 2009 har været en lidt større andel af opgaver vedr. lækage fra køretøjer og en lidt mindre andel af andre opgaver i forhold til perioden fra 2005 til 2007.

Figur 3.20 viser fordelingen af de stoffer, der er registreret i forbindelse med miljøuheld i perioden 2005–2009. De indsatser, hvor stoffet er oplyst, udgør kun ca. en femtedel af alle indsatserne.

Figur 3.20 Miljøuheld fordelt på stof, 2005–2009



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 2009 indgik de i mellem 60 % og 63 % af alle miljøuheld, hvilket svarer til en stor del af antallet af miljøuheld i forbindelse med "lækage fra køretøj" og "trafikuheld" i figur 3.19.

Andelen af miljøuheld med "gas" varierer mellem 2 % og 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 3.7 viser, hvad eller hvem der har været skadevolder i forbindelse med miljøuheld. Det fremgår af tabellen, at det typisk er transportmidler som biler, lastvogne m.fl., der er impliceret i miljøuheld. Erhverv primært i form af landbrug men også industri eller benzinstationer udgør en mindre andel.

Tabel 3.7 Miljøuheld fordelt på skadevolder, 2007–2009

Skadevolder	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	Procent			Antal		
Benzinstation	1,8	1,6	1,8	86	80	77
Bil	29,6	30,9	32,4	1.432	1.520	1.416
Bus	1,5	1,7	2,0	72	84	89
Cyklist	0,1	0,0	0,0	6	1	2
Dyr	0,1	0,1	0,2	6	4	7
Fodgænger	0,2	0,0	0,3	10	2	11
Industri	2,0	2,8	2,2	98	137	94
Knallert	0,9	1,2	0,9	43	61	41
Landbrug	4,5	5,4	5,5	215	264	239
Lastvogn	9,3	9,6	9,4	451	475	409
MC	0,8	1,2	1,2	41	58	52
Skib	0,7	1,1	1,1	34	55	47
Tog	0,1	0,3	0,2	7	13	8
Ukendt	19,5	20,6	21,6	944	1.013	942
Andet	28,7	23,5	21,4	1.385	1.158	935
I alt	100	100	100	4.830	4.925	4.369

Kilde: ODIN

Afgangs- og udrykningstider

Dette afsnit omhandler det kommunale redningsberedskabs afgangs- og udrykningstider i forbindelse med udrykninger. For at sikre en konsistent statistik og for at frasortere eventuelle fejlregistreringer er der opstillet følgende forudsætninger for køretøjsdata ved beregning af afgangs- og udrykningstid:

- Køretøjet skal være af typen (registreret i ODIN) Autosprøjte, ASP8, ASP16, ASP32, Brand/miljøkøretøj, Brand/redningskøretøj, Brandgruppevogn eller Brandkøretøj.
- Udrykningen skal være "kørsel 1", dvs. udrykning med "blå blink".
- Aflyste køretøjer er ikke medtaget.

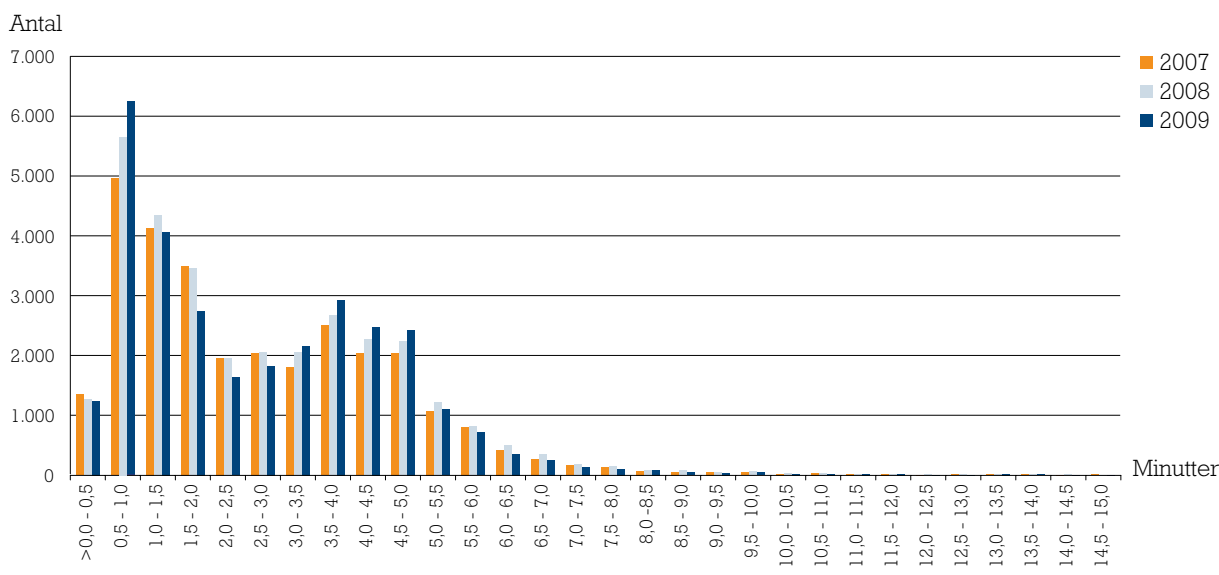
- Kun køretøjer fra godkendte udrykningsrapporter er medtaget.
- Afgangstid beregnes som afgangstidspunkt fratrukket alarmcentralens alarmeringstidspunkt.
- Kun det først afgåede køretøj i førsteudrykningen indgår i beregningen.
- Afgangstiden skal være større end 0 sekunder og mindre end eller lig med 15 minutter.
- Udrykningstid beregnes som fremmødetidspunkt fratrukket alarmcentralens alarmeringstidspunkt.
- Kun udrykningstiden for det hurtigste køretøj i førsteudrykningen indgår i beregningen.
- Udrykningstiden skal være større end 1 minut og mindre end eller lig med 30 minutter.

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 (29.764), 2008 (31.917) og 2009 (30.927). Hver søjle i hyppighedsplottet svarer til afgangstider i halvminuts intervaller.

Figur 3.21 Hyppighedsplot af afgangstiderne, 2007–2009



Kilde: ODIN

Hyppighedsfordelingen af afgangstiderne viser en to-toppet fordeling for afgangstiderne under 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 13.082 afgangstider i 2009. Dette svarer til 42,3 % af de medtagne afgangstider.
- Den anden top, der dækker intervallet 3,5 til 5 minutter, indeholder 7.856 afgangstider i 2009. Dette svarer til 25,4 % af de medtagne afgangstider.
- Antallet af afgangstider over 5 minutter udgjorde 10,0 % i 2009, mod 11,9 % i 2008 og 11,2 % i 2007.

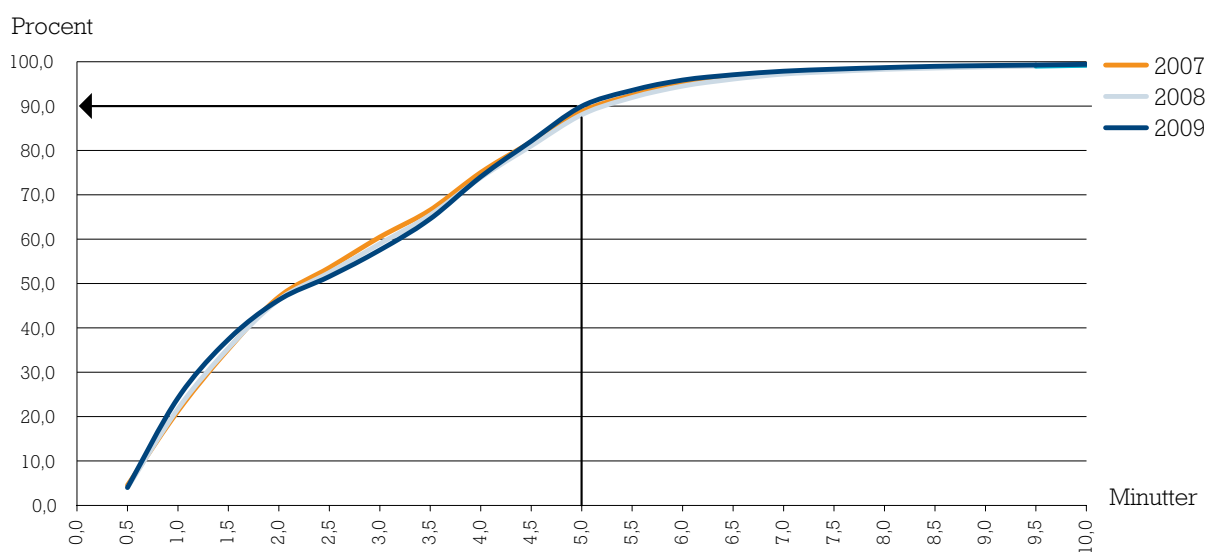
Denne fordeling af afgangstiderne – med to toppe – afspejler dels kravet til afgangstiden på højst fem minutter, dels at nogle kommuner som et element i det fastlagte serviceniveau har

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 denne kumulerede hyppighed i procent for de forskellige afgangstider i 2007–2009.

Figur 3.22 Kumulerede hyppigheder af afgangstiderne, 2007–2009



Kilde: ODIN

Den kumulerede hyppighed af afgangstiderne viser, at:

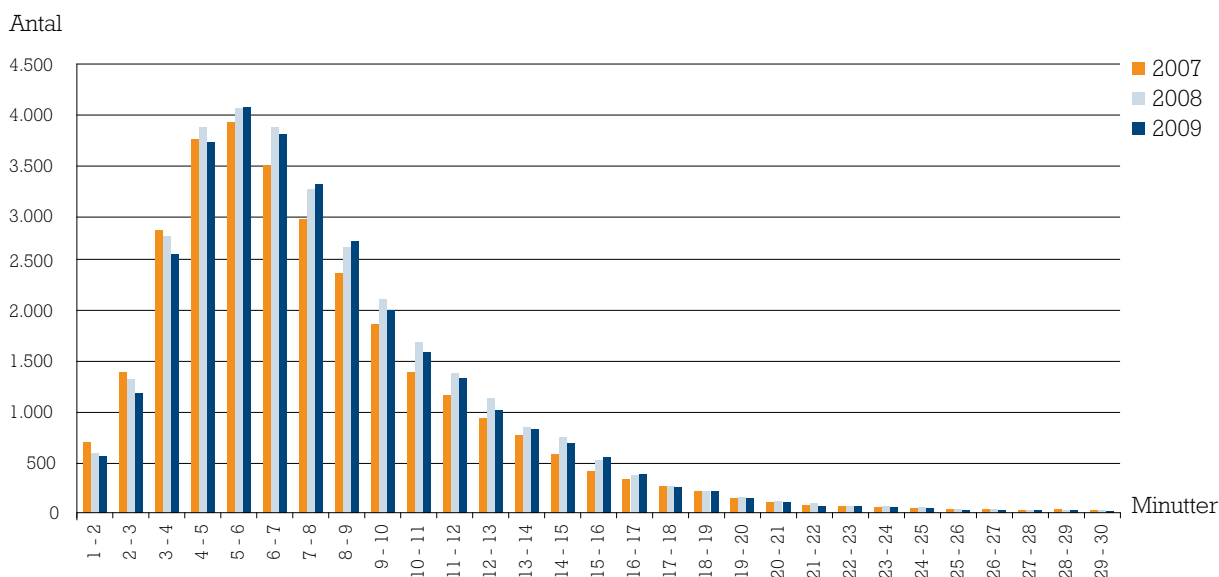
- 24,2 % af afgangstiderne for alle beredskaberne i 2009 er mindre end eller lig med 1 minut.
- 90,0 % af afgangstiderne for alle beredskaberne i 2009 er mindre end eller lig med 5 minutter.
- Der var lidt flere afgangstider under hhv. 1 og 5 minutter i 2009 end i 2007–2008.

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

Udrykningstider

Figur 3.23 viser et hyppighedsplot af udrykningstiderne i 2007 (29.618), 2008 (31.974) og 2009 (31.029). 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. forudsætningerne.

Figur 3.23 Hyppighedsplot af udrykningstiderne, 2007–2009



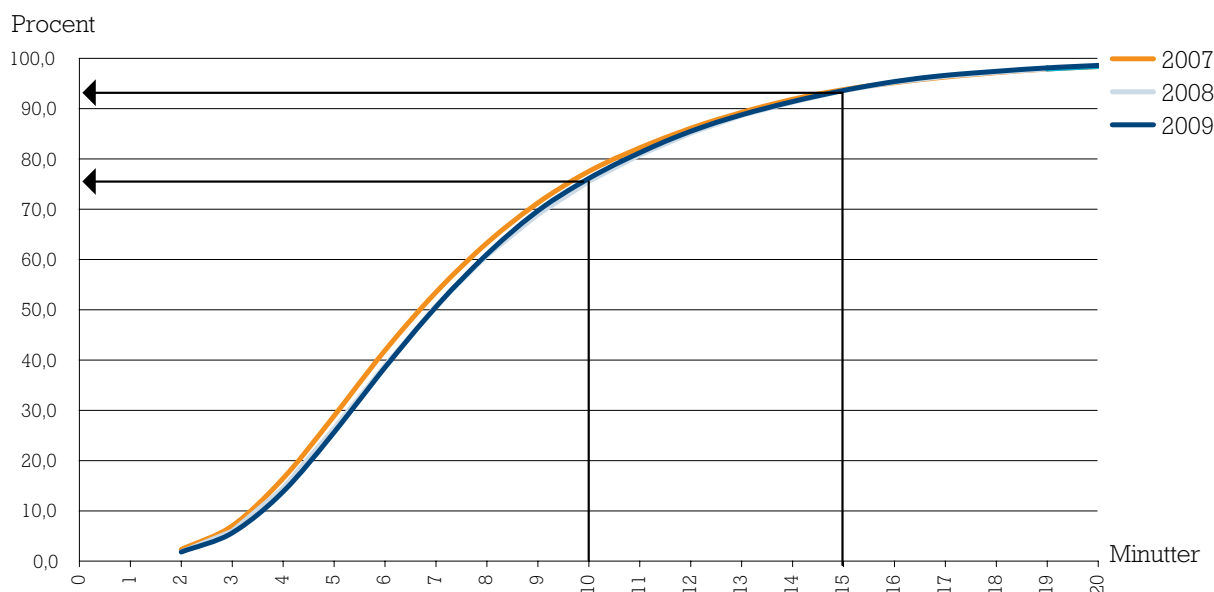
Kilde: ODIN

Hyppighedsplottet af udrykningstiderne viser, at:

- Udrykningstider mellem 4 og 8 minutter er hyppigst forekommende, og 14.644 "brand-køretøjer" nåede frem i dette tidsrum i 2009. Det svarer til 47,2 % af samtlige køretøjstider.
- Udrykningstider over 15 minutter udgjorde 6,4 % eller 1.979 køretøjstider i 2009.

Figur 3.24 viser den kumulerede hyppighed i procent for de forskellige udrykningstider i 2007–2009.

Figur 3.24 Kumulerede hyppigheder af udrykningstiderne, 2007–2009



Kilde: ODIN

Den kumulerede hyppighed af udrykningstiderne viser, at:

- 76,1 % af udrykningstiderne for alle beredskaberne er under 10 minutter.
- 93,6 % af udrykningstiderne for alle beredskaberne er under 15 minutter.
- Der er ingen nævneværdig forskel mellem udrykningstiderne i 2008 og 2009, men for udrykningstider under ca. 12 minutter er de marginalt længere end i 2007.

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

Sammenfatning

- Det samlede antal udrykninger i 2009 faldt i forhold til 2008, men var dog det næsthøjeste antal, der er registreret hidtil.
- Antallet af brande var det femtestørste, siden registreringerne begyndte i 1989.
- I 2009 var der lige som i 2008 forholdsvis mange brande på åbne arealer.
- Kun antallet af udrykninger til redningsopgaver og blinde alarmer steg i forhold til 2008.
- Andelen af personredningsopgaver i forbindelse med trafikuheld har efter nogle år med stigning tilsyneladende stabiliseret sig på lidt over 50 % i de seneste tre år.
- Mere end halvdelen af dyreredningsopgaverne skyldes kæledyr, men antalsmæssigt udgør kæledyr typisk under et par procent 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 3 år.

Kapitel 4

Støttepunkterne og det statslige redningsberedskab

Niveau 2: Støttepunktsberedskabet

Niveau 2 udgøres af ni kommunale støttepunkter fordelt over hele landet og fem statslige regionale beredskabscentre.

Fra støttepunkterne kan det kommunale redningsberedskab, politi og andre myndigheder med beredskabsansvar rekvirere særligt materiel med det nødvendige betjeningspersonel. Det drejer sig typisk om lysmateriel, materiel til vandtransport, højtrykskompressorer, el-generatører, redningsmateriel, kemikalieindsatsdragter, renspladser og behandlingspladser.

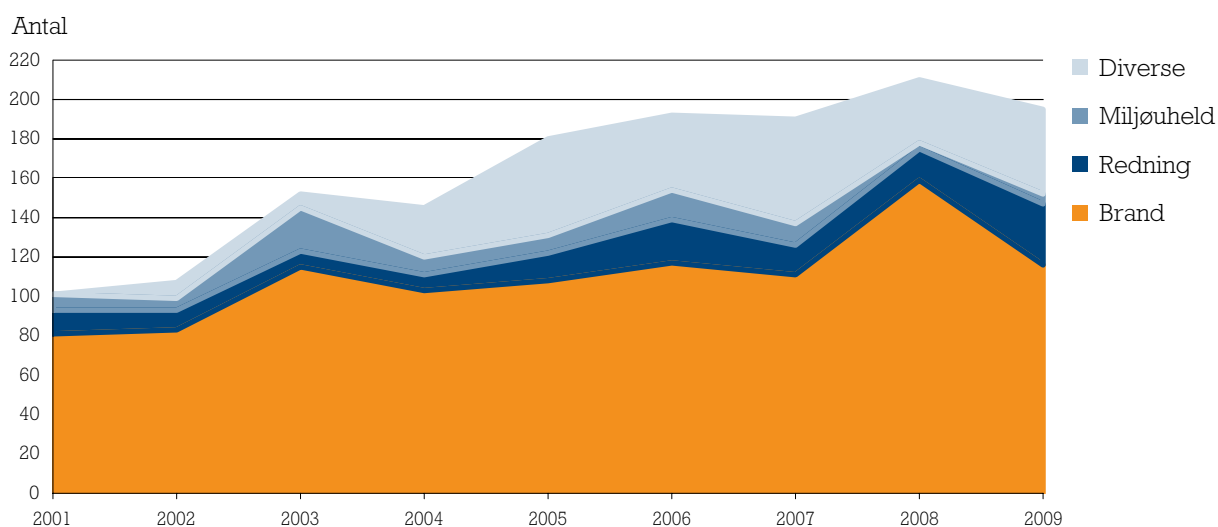
Støttepunkterne yder typisk assistance i forbindelse med slukning af større brande, til oplysning af skade- og gerningssteder og til fyldning af tryklufflasker til røg- og kemikaliedykkere.

Niveau 2-assistancer

Figur 4.1 viser udviklingen i assistancer fordelt på opgavetype for de kommunale støttepunkter og statslige beredskabscentre i perioden 2001–2009. Det ses, at niveau 2-assistancer primært benyttes i forbindelse med opgavetypen "brand".

Stigningen i antallet af assistancer i 2003 skyldes dels etableringen af kommunale støttepunkter i Greve og Fredensborg, dels et generelt øget antal assistancer i forbindelse med brand og miljøopgaver. Fra 2004 har antallet af assistancer til brand været stabilt, bortset fra 2008, hvor der var det hidtil største antal udrykninger til brand. Stigningen i det samlede antal assistancer fra 2004 skyldes primært flere opgaver af typen diverse.

Figur 4.1 Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på opgavetype, 2001–2009



Note: Hvis der er registreret flere assistancer til den samme hændelse, er kun den første assistance medtaget i opgørelsen. Hvis der er flere opgaver på en assistance, tælles kun én opgave med efter følgende prioritering: brand, redning, miljø, diverse. Dvs. at hvis der både er en brand- og en redningsopgave, opgøres assistancen som en brand

Kilde: ODIN

Supplerende data, se bilag A, tabel A.15

I 2009 ydede støttepunkterne 195 assistancer, hvilket er et fald på 7,1 % i forhold til 2008.

I 2009 var opgaverne fordelt på 59 % til brand, 16 % til redning, 3 % til miljø og 22 % til diverse. Antallet af assistancer til redningsopgaver (31) er det hidtil største, der er registreret.

Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

På niveau 3 ydes assistance i form af mandskab og materiel fra Beredskabsstyrelsens fem beredskabscentre og frivilligcentret i Hedehusene.

Assistance 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.

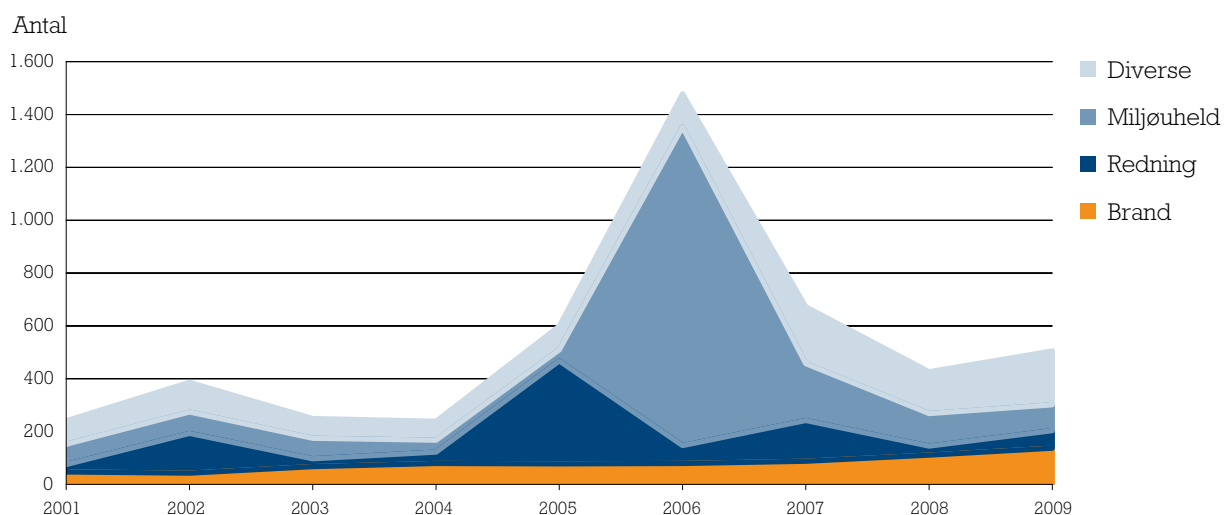
De tre hyppigste rekvirenter af assistancerne er det kommunale redningsberedskab, politiet og Fødevarestyrelsen. De øvrige assistancer ydes typisk til andre statslige myndigheder og andre med ansvar for beredskab eller opretholdelse af vigtige samfundsfunktioner.

Niveau 3-assistancer

Figur 4.2 viser beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på opgaver. I forhold til det kommunale redningsberedskabs (niveau 1) og støttepunkternes assistancer (niveau 2), se figur 3.1 og figur 4.1, er der langt større variation i fordelingen af opgaverne fra år til år, og opgaver relateret til brand udgør en væsentligt mindre andel af de samlede assistancer.

Årsagen til variationen i antallet af ydede assistancer pr. år og i opgavefordelingen er, at centrene netop typisk bliver benyttet ved større ulykker eller mange samtidige ulykker. For eksempel skal årsagen til den store andel af assistancer til redningsopgaver i 2002 og særligt i 2005 primært findes i kraftige snestorme og orkanen i 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, 2001–2009



Note: Opgørelsesmetode, se note til figur 4.1

Kilde: ODIN

Supplerende data, se tabel A.16

I 2009 blev beredskabscentrene rekvireret til 505 niveau 3-assistancer (se bilag A, tabel A.16) fordelt på 27 % til brand, 13 % til redning, 19 % til miljøuheld og 40 % til diverse.

Antallet af niveau 3-assistancer til brand er relativt stabilt, men har været jævnt stigende i perioden fra 2001 til 2009. I 2009 var der 137 assistancer til brand. Langt de fleste assistancer til opgavetyperen "brand" blev ydet i form af "brandslukning", men der blev også ydet et mindre antal assistancer til "brandvagt/standby", "fyldning af trykflasker" i forbindelse med røgdykning og "vandforsyning til brand" (se tabel 4.1).

I 2009 var der 98 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. Antallet er dog stadig lidt højere end perioden før 2006, hvor der typisk var fra 40 til 80 assistancer pr. år. De fleste assistancer tilhørte i 2009 opgavetyperen "biologisk smittefare", efterfulgt af "olieforurening" og "kemikalieuheld" (se tabel 4.1).

Der var 66 assistancer til redning i 2009, hvilket er normalt for et år med relativt rolige vejrforhold. De fleste assistancer til redning var af opgavetyperen "oversvømmelse/lænsning" (se tabel 4.1), hvilket bl.a. skyldes nogle dage med kraftig regn i juni (www.dmi.dk).

I 2009 var der 204 assistancer til diverse. Det er det næststørste antal assistancer til diverse-opgaver, kun overgået af 2007, hvor der blev registreret 215 assistancer. I 2009 udgjorde "deployering/standby" i forbindelse med klimatoptmødet (COP 15) de fleste opgaver, efterfulgt af "eftersøgning" og "undersøgelse af gerningssted/ brandårsag" (se tabel 4.1).

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, 2003–2009

Udvidet opgavetype ¹	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Antal						
Afstivning	7	5	14	5	8	10	10
Belysning	17	13	13	5	10	18	5
Biologisk smittefare	7	5	2	1.178	177	75	56
Brandslukning	64	48	64	67	65	85	100
Brandvagt/standby	-	29	6	18	26	36	15
Deployering/standby	-	-	-	-	-	-	36
Drikkevandsforsyning	-	-	-	-	9	1	6
Eftersøgning	6	4	11	12	15	11	25
Frigørelse	-	-	-	-	1	3	2
Fyldning af trykflasker	15	1	4	7	9	11	9
Gasrens	20	1	-	1	2	1	1
Gerningssted/brandårsag	16	25	21	17	15	7	17
llanddrevne tromler	4	10	3	9	5	-	-
Kemikalieuheld	9	11	7	12	16	8	11
Mødeplan	2	9	8	6	6	4	2
Måling (for gasser eller radioaktivitet)	-	-	-	-	1	1	6
Nødstrømsforsyning	8	4	85	12	7	1	2
Olieforurening	35	27	19	15	17	19	15
Oversvømmelse/lænsning	7	16	1	45	78	23	30
Sneberedskab	1	-	169	8	71	3	12
Vandforsyning til brand	16	1	8	6	5	4	8
Andet	15	30	164	55	129	105	137
I alt	249	239	599	1.478	672	426	505

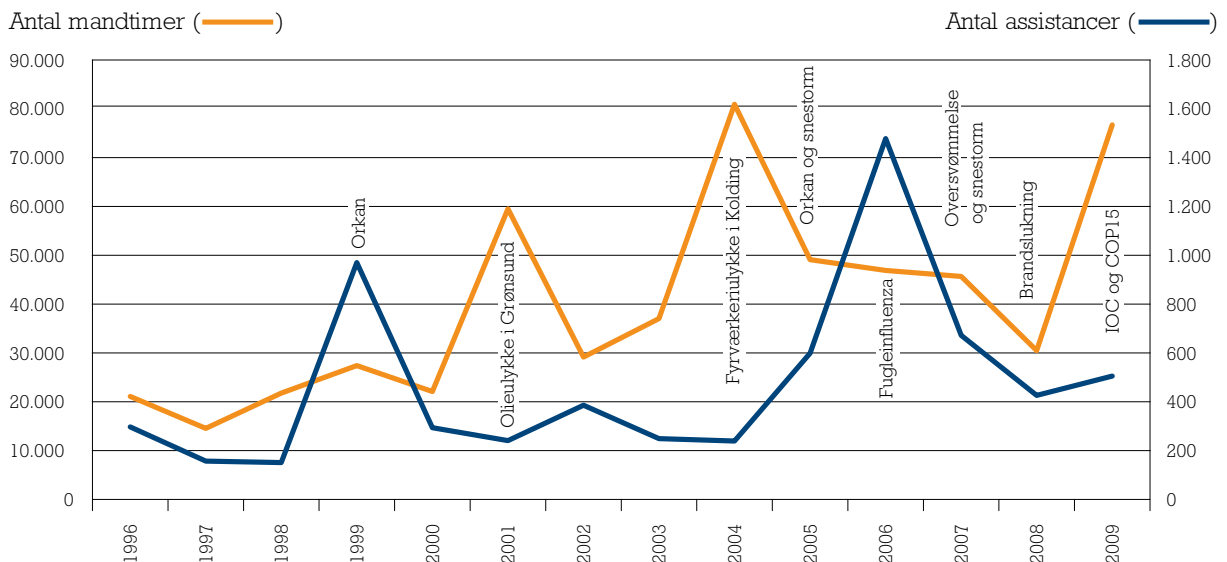
¹ Der kan kun registreres én udvidet opgavetype pr. assistance

Kilde: ODIN

Figur 4.3 viser beredskabscentrenes mandtimeforbrug og assistancer på niveau 3 fra 1996 til 2009. Da nogle indsatser (f.eks. slukning og efterslukning af store brande og oprydning efter olieforurening) kræver flere mandtimer end andre (f.eks. indsamling af fugle ved risiko for biologisk smittefare), er der store udsving i såvel antallet af indsatser som mandtimeforbruget.

I 2009 skyldes det store mandtimeforbrug bl.a. deployering/standby opgaver i forbindelse med mødet i den Internationale Olympiske Komite (IOC) og klimatopmødet (COP 15).

Figur 4.3 Beredskabscentrenes mandtimeforbrug og assistancer på niveau 3, 1996–2009



Kilde: ODIN

Supplerende data, se tabel A.16

Information om assistancer og mandtimeforbrug fordelt på de enkelte beredskabscentre kan findes under statistik på www.brs.dk.

Kemisk Beredskab

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

Kemisk Beredskab er et døgnberedskab bemannet med kemikere. Det er således muligt at få telefonisk rådgivning, at få assistance på et skade- eller gerningssted eller at få udført 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, på skoler eller hos "hjemmekemikere".
- Spørgsmål om håndtering af kemikalieaffald.

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

I 2009 har Kemisk Beredskab haft en række opgaver i forbindelse med mødet i den Internationale Olympiske Komite (IOC) og klimatopmødet (COP 15). Ved COP 15 ydede Beredskabsstyrelsens HazMat-hold (specialkøretøj bemanded med en kemiker fra Kemisk Beredskab samt fire specialuddannede kemikaliedykkere) 12 assistancer til skadessteder og gerningssteder, hvilket resulterede i 164 analyser. Der var bl.a. tale om assistancer til fund af pulverbrev, beslaglagte koster, fund af kemikalier, mistanke om C-terrorbomber, kortegekørsel og daglig vagt i Bella Centret. Derudover ydede Kemisk Beredskab yderligere fem assistancer under COP 15 i forbindelse med fund af kemikalier samt screening af personer og politiets hunde for eksplosivstoffer.

Henvendelser til Kemisk Beredskab

I 2009 var der i alt 510 henvendelser til Kemisk Beredskab. Det er en lille stigning i forhold til de tre forudgående år, hvor der i gennemsnit var 483 henvendelser, men det svarer til niveauet fra 2005. De fleste henvendelser til Kemisk Beredskab sker i dagtimerne, men 18,5 % af henvendelserne i perioden 1998–2009 skete i aften- og nattetimerne.

Tabel 4.2 Henvendelser til Kemisk Beredskab, 1998–2009

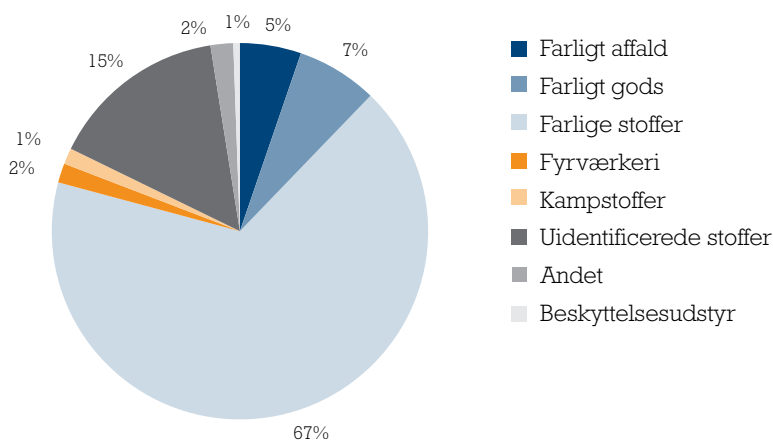
År	Henvendelser i alt	Henvendelser (kl. 8-16)	Henvendelser (kl. 16-8)	Akutte	
				henvendelser	Assistancer
			Antal		
1998	294	247	47	...	...
1999	365	292	73	...	...
2000	346	278	68	92	...
2001	407	358	44	84	...
2002	409	372	37	58	27
2003	388	333	55	73	31
2004	419	362	57	89	39
2005	502	400	102	143	24
2006	485	388	97	120	29
2007	492	374	118	144	39
2008	472	360	112	139	25
2009	510	378	132	137	60

Kilde: Beredskabsstyrelsen

Som det fremgår af tabel 4.2 har der i perioden 2005 til 2009 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). Langt de fleste akutte henvendelser drejer sig om uheld, hvor indsatslederen ønsker oplysninger til brug for den umiddelbare indsats.

I 2009 rykkede Kemisk Beredskab ud til det hidtil største antal assistancer (60) på skade- eller gerningssteder. Stigningen skyldes bl.a. opgaver i forbindelse med COP 15. Tidligere har antallet ligget mellem 24 og 39 assistancer årligt (2002–2008).

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 eksempel på hændelser med farlige stoffer i 2009 kan nævnes et større udslip af natriumcarbonat fra en virksomhed. Desuden har Kemisk Beredskab assisteret ved at foretage målinger for kulmonoxid i brandrøg ved to forskellige lossepladsbrande.

Figur 4.4 Henvendelser til Kemisk Beredskab fordelt på stoftyper mv., 2009

Kilde: Beredskabsstyrelsen

Yderligere information om Kemisk Beredskab findes på www.brs.dk og www.kemikalieberedskab.dk.

Nukleart Beredskab

Beredskabsstyrelsen leder det nationale nukleare beredskab. Nukleart Beredskab yder assistance til Statens Institut for Strålebeskyttelse i tilfælde af større uheld med radioaktivt materiale og ved specifikke overvågningsopgaver.

Nukleart Beredskab har et døgnberedskab med specialister.

Til daglig bliver strålingsniveauet i Danmark overvåget ved hjælp af et landsdækkende automatisk målesystem med 11 permanente målestationer. Nukleart beredskab råder også over to målebiler, der kan detektere radioaktiv stråling med stor nøjagtighed.

Det sidste år har været præget af mødet i den Internationale Olympiske Komite (IOC) og klimatområdet COP 15. Nukleart Beredskab har under disse møder assisteret Statens Institut for Strålebeskyttelse i forbindelse med målinger på forskellige lokaliteter i København og deltaget i eskortekørsel.

I 2009 udførte Nukleart Beredskab fire assistancer af mellem én og ni dages varighed.

Yderligere information om Nukleart Beredskab findes på www.brs.dk.

Sammenfatning

- Støttepunktsberedskabets assistancer til brand faldt betragteligt i 2009 i forhold til 2008, og det medførte et fald i det samlede antal assistancer.
- 2009 medførte det hidtil største antal niveau 3-assistancer til brand og det næststørste antal assistancer til redningsopgaver fra beredskabscentre.
- I 2009 ydede Kemisk Beredskab det hidtil største antal assistancer, hvilket bl.a. kan forklares med beredskabet under IOC og COP 15 møderne.
- I 2009 ydede Nukleart Beredskab assistancer i forbindelse med IOC og COP15 møderne.

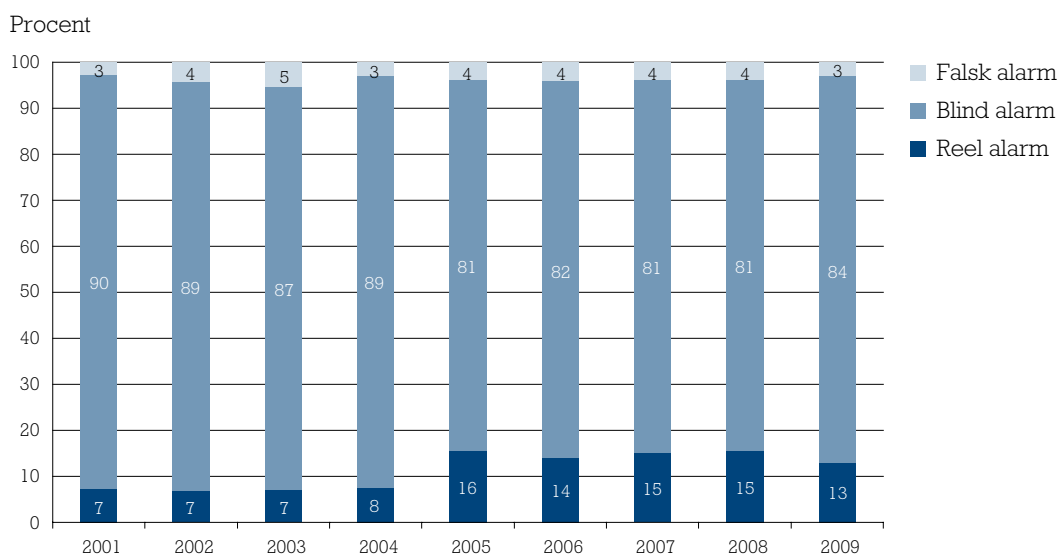
Kapitel 5

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 frivilligt 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 2009. I 2009 var der i alt 12.526 alarmer fra ABA-anlæg med hhv. 13 % reelle, 84 % blinde og 3 % falske ABA-alarmer. Det vil sige, at der er et fald i andelen af reelle alarmer på 2 procentpoint i forhold til perioden 2005–2008.

Figur 5.1 Fordelingen af alarmtyper fra ABA-anlæg, 2001–2009

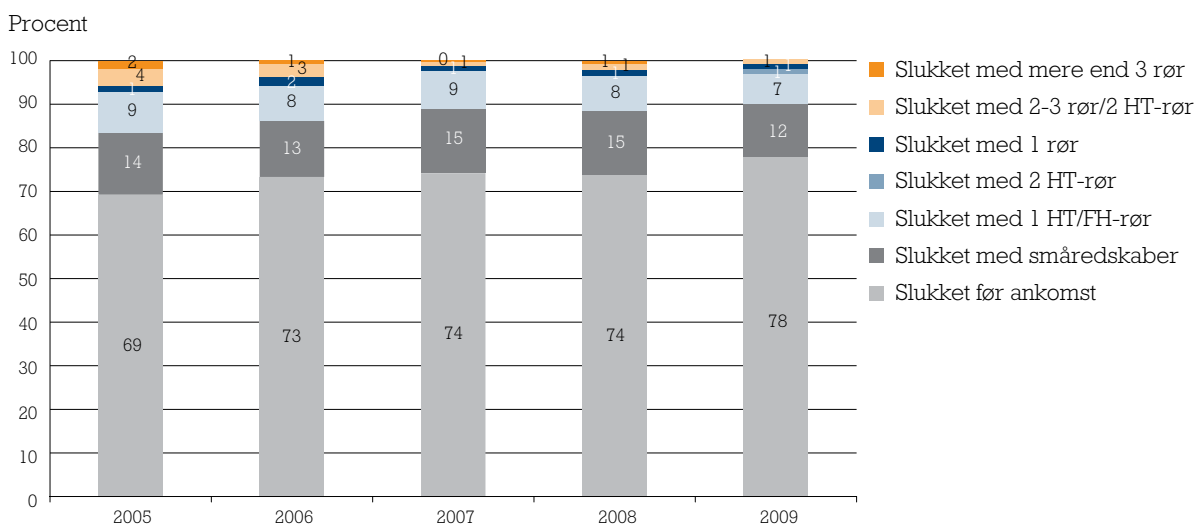


Kilde: ODIN

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 2009. Som det fremgår af figuren, var 78 % af brandene i 2009 slukket før redningsberedskabets ankomst, og 12 % kunne slukkes med småredskaber. Det vil sige, at kun de resterende 10 % af brandene nåede at udvikle sig til "rigtige" brande.

Figur 5.2 Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2009

¹ Indeholder i 2008 2 HT-rør, som blev en selvstændig kategori i ODIN medio 2008

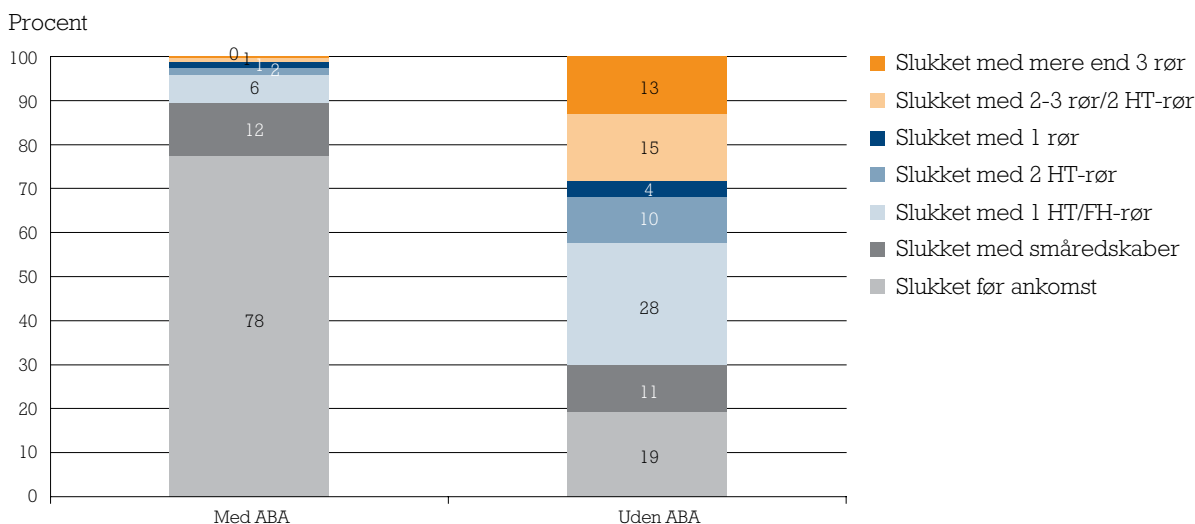
Kilde: ODIN

Supplerende data, se tabel A.17

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 20.

Strålerørsfordeling for alle reelle alarmer til erhvervsbrande

Figur 5.3 viser strålerørsfordelingen for reelle alarmer til erhvervsbrande i 2009 hhv. med og uden ABA-anlæg. Figuren er baseret på 775 udrykninger til brande, der blev alarmeret af ABA-anlæg, og 1.869 brande, der blev alarmeret af andet end ABA-anlæg. Som det ses, er det forholdsvis få brande (1 %), der udvikler sig til store brande i erhverv med ABA-anlæg, mens 28 % af de brande, der ikke er meldt af ABA-anlæg, udvikler sig til "store brande". Dette skyldes dels den tidligere alarmering fra ABA-anlæg, dels at der er forskel på hvilke erhverv der indgår i de to grupper. Opgørelser for 2007 og 2008 viser et tilsvarende billede (se bilag A, tabel A.18).

Figur 5.3 Reelle brande i erhverv fordelt på oplysninger om strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2009

Kilde: ODIN

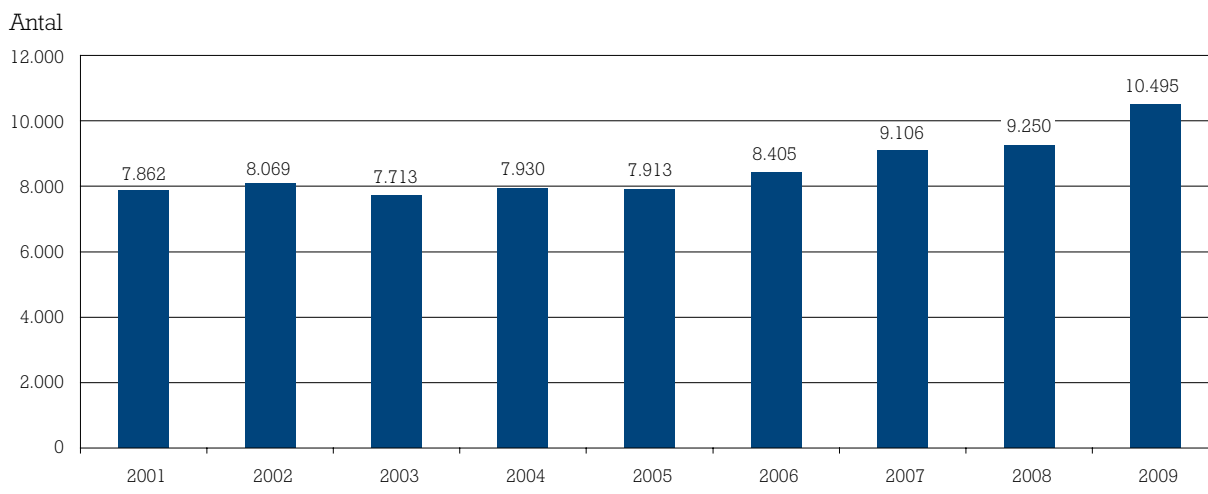
Supplerende data, se tabel A.18

Blinde ABA-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 2009, hvor stigningen i blinde ABA-alarmer i forhold til 2008 er på 1.245 alarmer eller 13,5 %, og stigningen i alle blinde alarmer er på 1.115 alarmer eller 9,6 %.

Figur 5.4 viser antallet af blinde ABA-alarmer fra 2001 til 2009.

Figur 5.4 Blinde alarmer fra ABA-anlæg, 2001–2009



Kilde: ODIN

Det fremgår af figur 5.4, at der var 10.495 blinde ABA-alarmer i 2009. Det svarer til 82,7 % af alle blinde alarmer i 2009 (12.694).

Tabel 5.1 viser den årlige tilgang af ABA-anlæg og branddetektorer i perioden 2001–2009.

Tabel 5.1 Årlig tilgang af ABA-anlæg og branddetektorer, 2001–2009

År	Årlig tilgang af ABA-anlæg (brutto)	Årlig tilgang af detektorer ¹ (brutto)	Aktive detektorer (skøn) ²
		Antal	
2001	570	85.550	460.000
2002	678	96.066	540.000
2003	760	112.234	640.000
2004	1.193	130.977	760.000
2005	1.208	147.569	890.000
2006	1.330	138.625	1.010.000
2007	1.339	144.181	1.130.000
2008	1.621	164.526	1.280.000
2009	1.404	156.753	1.410.000

¹ Optiske røgmeldere, multifunktionsmeldere, termo-detektorer og ion-røgmeldere koblet til et ABA-anlæg

² Estimeret som antal aktive detektorer i året før plus 87,5 % af årets brutto tilgang af detektorer og afrundet til nærmeste 10.000 detektorer

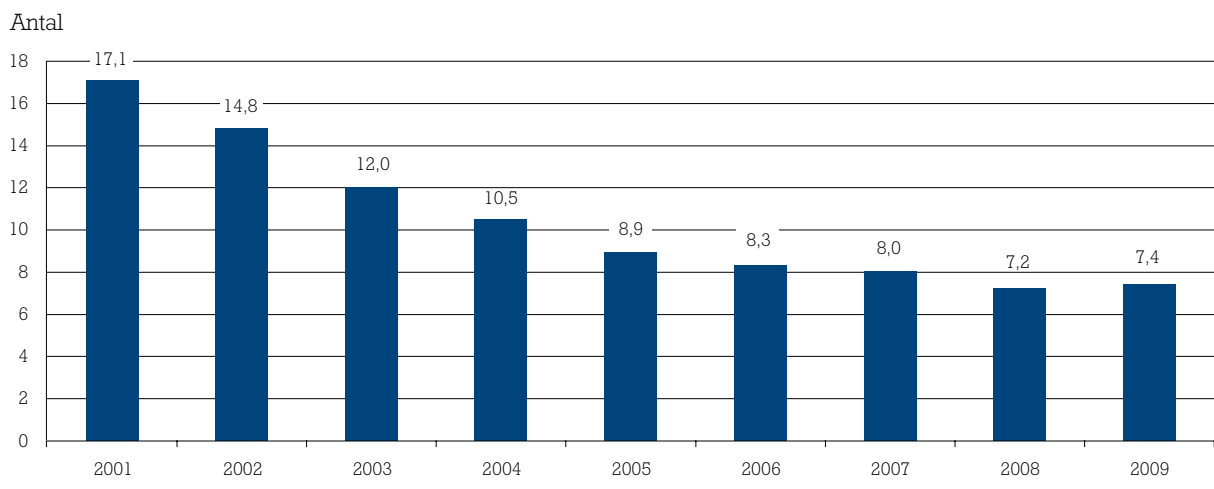
Kilde: SikkerhedsBranchen

Det fremgår af tabel 5.1, at der i 2009 var en bruttotilgang på 156.753 detektorer. Alle detektorer kan udløse alarmer og dermed være årsag til blinde alarmer. SikkerhedsBranchen skønner, at der ultimo 2009 var i størrelsesordenen 10.000 ABA-anlæg i Danmark med mellem 10 og 10.000 detektorer hver. Nettotilgangen af detektorer i 2009 skønnes at være på ca. 140.000 detektorer og beholdningen på 1.410.000 detektorer ultimo 2009, 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 2009.

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

Figur 5.5 Blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer, 2001–2009



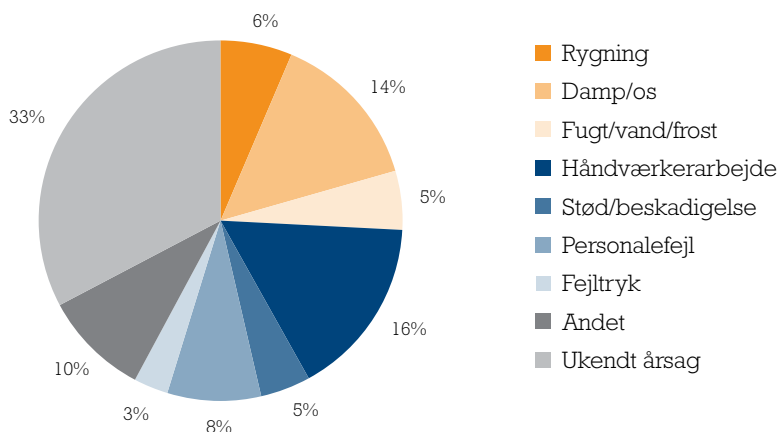
Kilder: ODIN og Sikkerhedsbranchen

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 og en svag stigning fra 2008 til 2009.

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.

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 26. marts 2010 er der registreret 1.060 alarmer med fyldestgørende oplysninger. Data for hele perioden er medtaget af hensyn til den begrænsede stikprøvestørrelse.

Figur 5.6 Registrerede årsager til aktivering af detektorer i ABA-anlæg

Kilde: ODIN

Det fremgår af figuren, at bortset fra "ukendt årsag" er den hyppigst 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 (14 %), er den næsthyppest specificerede årsag, efterfulgt af alarmtryk ved personalefejl (8 %) og tobaksrygning (6 %).

Sammenfatning

- Andelen af reelle alarmer fra ABA-anlæg er faldet med 2 procentpoint fra 15 % i 2007 og 2008 til 13 % i 2009.
- Brande, der udløser ABA-anlæg, udvikler sig sjældent til store brande.
- Efter syv år med fald i antallet af blinde alarmer pr. 1.000 branddetektorer i ABA-anlæg var der en lille stigning fra 2008 til 2009.
- Utilsigtet aktivering af ABA-anlæg (blinde alarmer) skyldes oftest menneskelige fejl.

Kapitel 6

Dødsbrande og omkomne ved brand

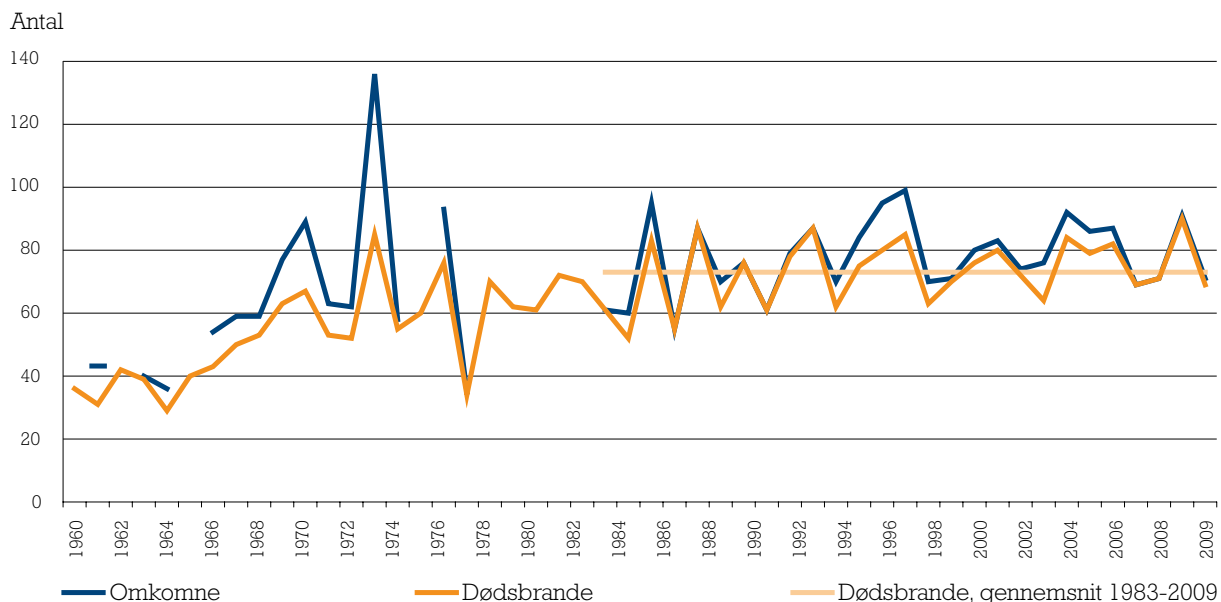
Beredskabsstyrelsen registrerer dødsbrande og omkomne ved brand i Dødsbrandsdatabasen. Data stammer primært fra en systematisk indsamling af presseklip og suppleres med informationer fra bl.a. det kommunale redningsberedskabs indberetninger i ODIN, Sikkerhedsstyrelsen, Rigshospitalets brandsårsafdeling og politiet.

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 registrerede dødsbrande en del fra år til år. Antallet af omkomne ved brand varierer endnu mere, da der i nogle tilfælde omkommer mere end én person pr. brand. I de seneste fire år har antallet af dødsbrande og omkomne ved brand dog været stort set sammenfaldende, da der kun har været tre brande med mere end én omkommen.

Figur 6.1 Dødsbrande og omkomne ved brand, 1960–2009



Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI
Supplerende data, se tabel A.19

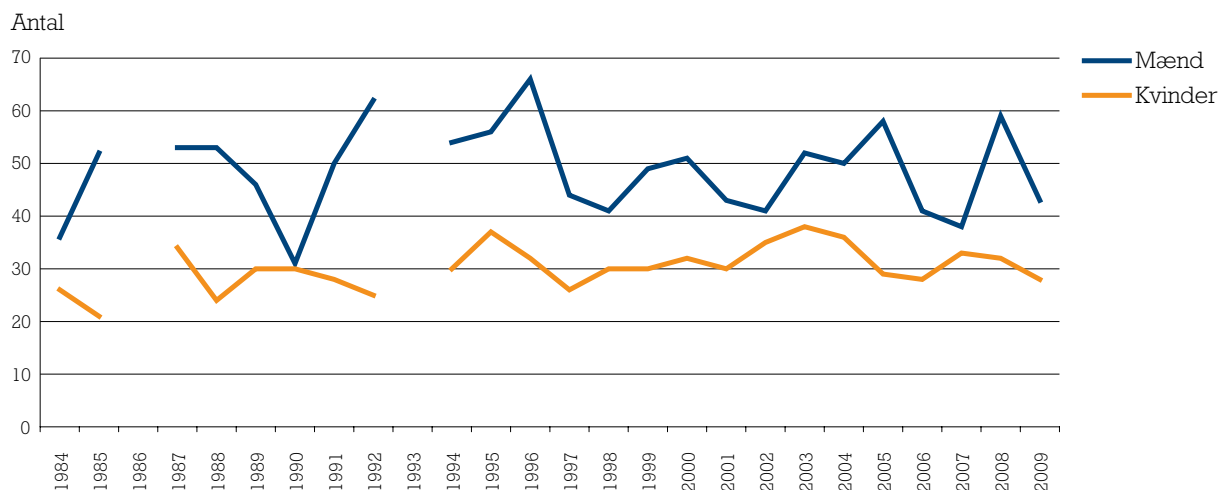
I 2009 var der i Danmark 69 dødsbrande, der kostede i alt 71 mennesker livet. Det er samme niveau som i 2006 og 2007 og væsentligt færre end i 2008 (figur 6.1). I perioden fra 1983 til 2009 blev der i gennemsnit registreret 73 dødsbrande pr. år og 78 omkomne ved brand (tabel A.19).

I 2009 var der ca. 3,6 dødsbrande pr. 1.000 brande, hvilket er betydeligt under gennemsnittet for perioden (1989–2009) på 4,2 dødsbrande pr. 1.000 brande (tabel A.19). De tilsvarende tal for antal omkomne ved brand viser, at der var 3,6 omkomne pr. 1.000 brande i 2009, hvilket er en tangering af det hidtil laveste antal i 1990 og væsentligt under gennemsnittet på 4,5 omkomne pr. brand i perioden 1989 til 2009. Der var således relativt få brande, der udviklede sig til dødsbrande, og relativt få omkomne pr. brand i 2009.

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 2009 omkom 43 (60,6 %) mænd og 28 (39,4 %) kvinder, hvilket for begge køn er færre end i 2008 og under gennemsnittet på hhv. 48,7 for mænd og 30,2 for kvinder i perioden fra 1984 til 2009.

Figur 6.2 Omkomne ved brand fordelt på køn, 1984–2009



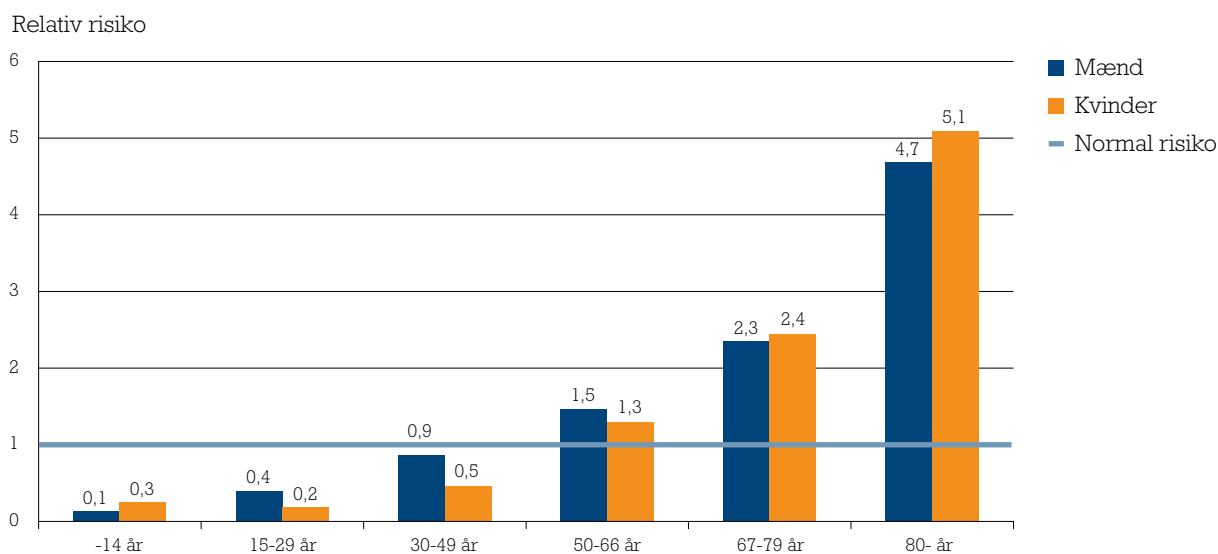
Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI

Data, se tabel A.19

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 (2001–2009).

Figur 6.3 viser, at ældre mennesker har en relativt større risiko for at omkomme ved brand end yngre. Desuden har mænd fra 15 år og op til 50 år en ca. dobbelt så stor relativ risiko for at omkomme ved brand som kvinder i samme aldersgruppe. Billedet af den relative risiko for de fem yngste kategorier (0-79 år) i perioden 2001 og fremefter har været stort set uændret i 2007, 2008 og 2009. For alderskategorien "80 år eller ældre" er der i den samme periode sket et skift fra, at mænd havde en lidt større relativ risiko for at omkomme ved brand i 2001–2007 og til, at kvinder har en lidt større risiko for at omkomme ved brand i 2001–2009.

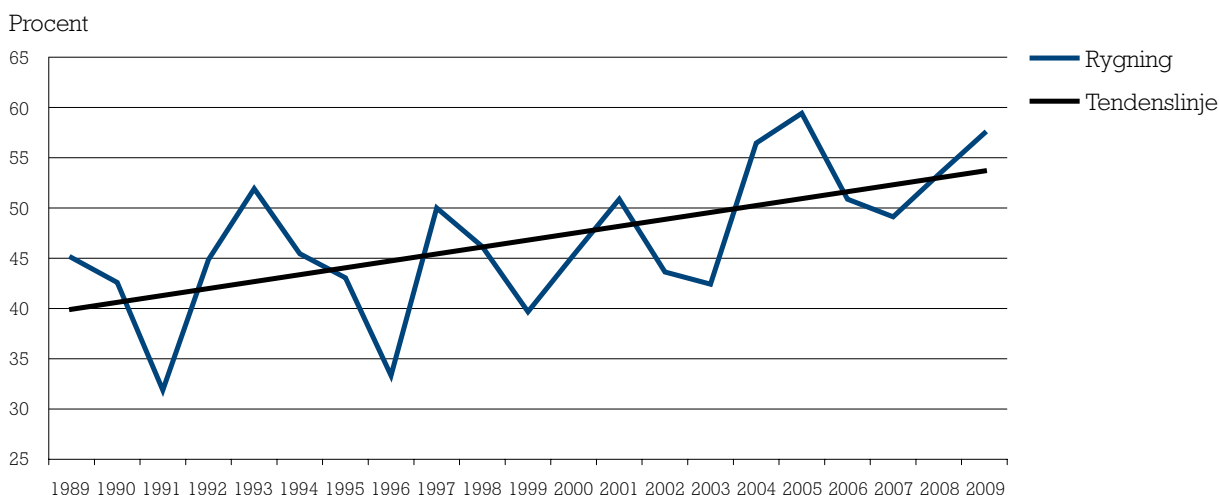
Figur 6.3 Relativ risiko for at omkomme ved brand, fordelt på alder, køn og befolkningsandel, 2001–2009

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

Årsager til dødsbrande

En gennemgang af de formodede årsager til dødsbrande i perioden 1989 til 2009 (Beredskabsstyrelsen og DBI) viser, at rygning i alle årene har været den største enkeltårsag til dødsbrande. I 2009 er rygning angivet som årsag til 27 (57 %) af de 47 dødsbrande, hvor der er oplysninger om den formodede eller konstaterede brandårsag (tabel A.20).

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

Figur 6.4 Rygnings andel af oplyste årsager til dødsbrande, 1989–2009

Kilder: Beredskabsstyrelsen og DBI

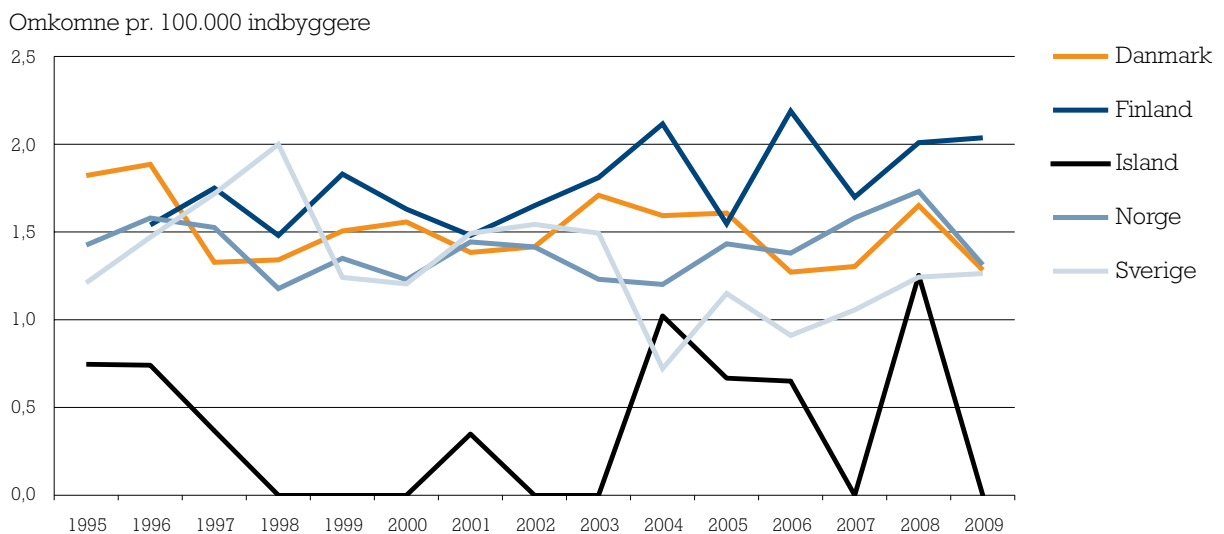
Yderligere information kan findes i Beredskabsstyrelsens rapport "Dødsbrande i Danmark 2007", der indeholder et tema om rygning som årsag til dødsbrande. Af denne rapport fremgår desuden, at uforsigtighed i forbindelse med madlavning og uheld eller fejl i forbindelse med el er de næsthøypigste årsager til dødsbrande, omend de udgør væsentligt mindre andele.

Sammenligning mellem de 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 1995–2009.

I Danmark var der i den viste periode ca. 1,5 personer om året, der omkom ved brand for hver 100.000 indbyggere. Det er omtrent samme niveau som Norge, hvorimod Finland i de senere 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 væsentligt større variation fra år til år.

Figur 6.5 Omkomne ved brand i de nordiske lande, 1995–2009



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

Årsager til dødsbrande i Norden

I 2009 omkom 118 personer ved brand i Sverige, 109 i Finland og 0 i Island. Ligesom i Danmark er rygning også den enkeltårsag, der hyppigst angives til dødsbrande i disse tre lande. I Norge omkom 63 personer ved brand i 2009. En opgørelse over årsagerne til dødsbrandene i Norge 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

- Antallet af dødsbrande og omkomne ved brand i 2009 var under gennemsnittet for perioden 1989 til 2009.
- Antallet af dødsbrande pr. 1.000 brande i 2009 var betydeligt under gennemsnittet for perioden 1989–2009.
- I 2009 omkom der 1,5 gange så mange mænd som kvinder ved brand.
- Ældre har en større relativ risiko for at omkomme ved brand end unge.
- Rygning er den hyppigste formodede årsag til dødsbrande i Norden.

Bilag A

Supplerende data om udvikling og opgaver

Tabel A.1	Udrykninger og blinde alarmer i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1996–2009	56
Tabel A.2	Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2009	56
Tabel A.3	Brandplaceringer fordelt på beboelse, erhverv, åbne arealer og andet, 2001–2009	57
Tabel A.4	Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2009	57
Tabel A.5	Fordeling af oplyste brandobjekter i beboelse, 2005–2009	58
Tabel A.6	Fordeling af oplyste formodede brandårsager i beboelse, 2005–2009	58
Tabel A.7	Fordeling af oplyste brandobjekter i erhverv, 2005–2009	59
Tabel A.8	Fordeling af oplyste formodede brandårsager i erhverv, 2005–2009	60
Tabel A.9	Fordeling af oplyste brandobjekter på åbne arealer, 2005–2009	61
Tabel A.10	Fordeling af oplyste formodede brandårsager på åbne arealer, 2005–2009	61
Tabel A.11	Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2009	62
Tabel A.12	Dyreredningsopgaver fordelt på dyretype, 2001–2009	62
Tabel A.13	Reddede dyr fordelt på dyretype, 2001–2009	63
Tabel A.14	Miljøuheld fordelt på årsag, 2005–2009	63
Tabel A.15	Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på opgavetype, 2001–2009	63
Tabel A.16	Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer og mandtimer, 2001–2009	64
Tabel A.17	Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2009	64
Tabel A.18	Reelle brande i erhverv fordelt på strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2009	64
Tabel A.19	Dødsbrande og omkomne ved brand, 1960–2009	65
Tabel A.20	Formodede brandårsager fordelt på dødsbrande og omkomne ved brand i Danmark, 2000–2009	66

Tabel A.1 Udrykninger og blinde alarmer i Danmark, Finland, Norge og Sverige, 1995–2009

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
2009	677	904	944	834	229	555	521	336
Gns.	575	791	888	811	162	481	474	355

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

Tabel A.2 Udrykninger til brand fordelt på strålerør, 1989–2009

År	Slukket før ankomst	Slukket med småredskaber	Slukket med 1 HT/FH-rør	Slukket med 2 HT-rør	Slukket med 1 rør	Slukket med 2–3 rør ¹	Slukket med mere end 3 rør	Uoplyst	Brande i alt	Brande pr. 1.000 indbyggere
1989	2.790	4.350	7.190	...	1.599	1.934	921	•	18.784	3,7
1990	2.587	4.017	6.532	...	1.482	1.639	768	•	17.025	3,3
1991	2.594	4.390	6.873	...	1.318	1.600	814	•	17.589	3,4
1992	2.791	4.367	7.637	...	1.509	1.941	879	•	19.124	3,7
1993	2.543	4.382	6.459	...	1.166	1.596	657	•	16.803	3,2
1994	2.761	4.198	6.620	...	1.196	1.511	632	•	16.918	3,3
1995	2.875	4.344	7.596	...	1.437	2.258	1.033	•	19.543	3,7
1996	2.883	4.593	7.883	...	1.462	1.976	959	•	19.756	3,8
1997	2.669	4.426	7.335	...	1.371	1.698	737	•	18.236	3,5
1998	2.617	3.558	6.309	...	1.784	1.463	589	•	16.320	3,1
1999	2.428	3.497	5.087	...	1.985	1.807	727	2.007	17.538	3,3
2000	2.781	3.508	6.885	...	1.066	1.902	652	380	17.174	3,2
2001	2.836	3.271	6.346	...	892	1.931	588	1.030	16.894	3,2
2002	3.016	3.416	6.259	...	783	2.023	597	268	16.362	3,0
2003	3.094	3.336	7.171	...	914	2.790	816	322	18.443	3,4
2004	2.923	2.989	6.368	...	775	1.963	591	318	15.927	2,9
2005	2.598	2.965	6.085	...	797	2.020	621	1.465	16.551	3,0
2006	2.731	2.564	6.224	...	868	2.258	666	1.654	16.965	3,1
2007	2.871	2.672	7.488	...	822	2.184	655	1.573	18.265	3,3
2008	3.110	2.590	8.591	...	947	2.748	779	1.898	20.663	3,7
2009	3.186	2.338	7.737	1.640	600	1.305	615	1.525	18.946	3,4
Gns.	3.608	3.608	6.889	1.640	1.180	1.931	728	592	16.817	3,3

¹ Indeholder i 2008 2 HT-rør (456 udrykninger), som blev en selvstændig kategori i ODIN medio 2008

Kilde: ODIN

Tabel A.3 Brandplaceringer fordelt på beboelse, erhverv, åbne arealer og andet, 2001–2009

Brandplacering	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Procent								
Beboelse	40	40	35	39	35	32	31	28	30
Erhverv	18	15	14	15	19	19	17	14	15
Åbne arealer	34	34	38	34	35	37	40	45	47
Andet/ukendt	8	11	13	12	11	12	12	13	8
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Antal								
Beboelse	6.758	6.545	6.455	6.212	5.727	5.497	5.623	5.764	5.620
Åbne arealer	5.744	5.563	7.008	5.415	5.732	6.210	7.264	9.259	8.984
Erhverv	3.041	2.454	2.582	2.389	3.145	3.164	3.112	2.863	2.886
Andet/ukendt	1.351	1.800	2.398	1.911	1.947	2.094	2.266	2.777	1.456
I alt	16.894	16.362	18.443	15.927	16.551	16.965	18.265	20.663	18.946

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.4 Strålerørsstatistik opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2009

Brandplacering	Slukket før ankomst	Slukket med småred- skaber	Slukket med 1 HT/ FH-rør	Slukket med 2 HT-rør	Slukket med 1 rør	Slukket med 2–3 rør	Slukket med mere end 3 rør	Uoplyst	I alt
	Antal								
Beboelse i alt	1.239	1.220	1.620	436	106	490	243	266	5.620
Enfamiliehuse og lign.	482	736	527	161	31	209	143	111	2.400
Etagebyggeri	608	350	630	60	37	56	25	116	1.882
Åbne arealer i alt	774	704	5.306	948	375	491	106	280	8.984
Naturbrande	159	169	1.043	319	147	275	70	127	2.309
Åbne arealer (ikke natur)	481	435	3.728	532	189	164	16	118	5.663
Erhverv i alt	963	295	564	207	82	291	242	242	2.886
Landbrug (primær)	33	37	117	76	28	136	133	30	590
Industri (sekundær)	170	55	134	58	23	66	38	52	596
Service (tertiær)	664	153	235	57	20	57	50	121	1.357
I alt	3.186	2.338	7.737	1.640	600	1.305	615	1.525	18.946

Kilde: ODIN

Tabel A.5 Fordeling af oplyste brandobjekter i beboelse, 2005–2009

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008	2009
			Procent		
Etagebyggeri					
Bygningskonstruktioner	9	10	12	13	10
Varmeapparater til madlavning	20	17	17	16	19
Møbler	12	12	12	12	10
Hårde hvidevarer	6	7	6	5	8
Elektrisk brugsgenstand mv.	4	4	5	4	5
El-installationer	1	2	2	2	2
Affald og oplag	8	9	7	9	8
Fyringsanlæg	0	0	0	1	0
Andet	39	38	39	38	37
I alt	100	100	100	100	100
Enfamiliehus og lign.					
Bygningskonstruktioner	65	64	62	59	56
Varmeapparater til madlavning	5	5	6	5	5
Møbler	4	4	4	4	4
Hårde hvidevarer	3	4	5	3	5
Elektrisk brugsgenstand mv.	3	2	3	3	2
El-installationer	2	2	3	2	2
Affald og oplag	1	1	1	1	1
Fyringsanlæg	4	3	3	3	4
Andet	14	14	14	20	20
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.6 Fordeling af oplyste formodede brandårsager i beboelse, 2005–2009

Brandårsag	2005	2006	2007	2008	2009
			Procent		
Etagebyggeri					
Påsat, forsæt, hærværk	13	13	14	17	14
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	32	31	33	26	31
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	6	6	4	2	6
El-installationer (fejl)	6	6	6	7	6
Elektrisk brugsgenstand	4	5	4	6	6
Rygning	8	7	7	11	12
Tilsodning/løbesod	1	1	2	2	2
Andet	29	31	29	29	24
I alt	100	100	100	100	100
Enfamiliehus og lign.					
Påsat, forsæt, hærværk	3	3	4	4	5
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	11	13	13	9	10
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	5	5	5	3	7
El-installationer (fejl)	6	7	8	8	9
Elektrisk brugsgenstand	6	7	7	8	7
Rygning	2	2	2	4	4
Tilsodning/løbesod	45	41	40	42	36
Andet	22	22	22	22	21
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.7 Fordeling af oplyste brandobjekter i erhverv, 2005–2009

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008	2009
			Procent		
Landbrug og fiskeri mv.					
Oplag, container	15	16	17	20	22
Bygningskonstruktioner	38	44	40	36	31
Landbrugsmaskiner	12	12	10	10	11
Fyringsanlæg	6	6	6	7	5
Andet	23	17	21	21	24
Intet objekt/ukendt	6	5	6	6	7
I alt	100	100	100	100	100
Industri mv.					
Maskiner	16	17	14	9	9
Bygningskonstruktioner	17	18	22	15	15
Anlæg	9	8	9	9	8
Oplag, container	11	8	7	12	11
El	14	17	13	10	7
Fyringsanlæg, gas	7	7	5	3	4
Andet	20	25	30	30	35
Intet objekt/ukendt	6	9	10	12	11
I alt	100	100	100	100	100
Serviceerhverv					
Bygningskonstruktioner	13	12	13	14	14
Møbler	6	6	5	6	5
Varmeapparater, madlavning	8	9	8	7	10
El	8	9	9	8	7
Oplag, container	7	6	6	7	7
Transportmidler	6	5	4	2	2
Hårde hvidevarer	3	5	5	3	2
Andet	37	33	32	34	39
Intet objekt/ukendt	12	15	18	19	14
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.8 Fordeling af oplyste formodede brandårsager i erhverv, 2005–2009

Brandårsag	2005	2006	2007	2008	2009
	Procent				
Landbrug og fiskeri mv.					
El-installationer (fejl)	6	6	9	6	7
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	13	8	11	13	9
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	7	7	7	0	1
Teknisk årsag	7	6	6	0	0
Selvantændelse	5	6	4	5	6
Svejse-, slibe-, skærearbejde	2	2	2	4	4
Påsat	4	4	3	4	4
Skorsten (tilsodning, løbesod)	3	6	7	4	5
Defekt motor, ledningsbrud og lækage	4	4	3	7	6
Andet	27	32	21	23	20
Intet objekt/ukendt	22	19	27	34	37
I alt	100	100	100	100	100
Industri mv.					
El-installationer (fejl)	10	13	10	7	7
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	8	8	8	5	4
Teknisk årsag	9	8	9	0	0
Selvantændelse	5	3	5	5	4
Svejse-, slibe-, skærearbejde	4	5	5	4	9
Defekt motor, ledningsbrud, lækage	6	7	7	11	11
Strålevarme, termostatsvigt	4	5	2	7	4
Elektrisk brugsgenstand	3	3	3	5	4
Påsat	2	1	3	3	2
Andet	26	22	22	27	22
Intet objekt/ukendt	23	25	26	26	34
I alt	100	100	100	100	100
Serviceerhverv					
Påsat	13	15	16	15	16
El-installationer (fejl)	6	7	6	6	5
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	19	21	19	14	14
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	6	6	6	5	4
Rygning	8	8	7	9	11
Elektrisk brugsgenstand	4	4	4	5	5
Andet	23	24	21	24	19
Intet objekt/ukendt	21	15	21	22	26
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.9 Fordeling af oplyste brandobjekter på åbne arealer, 2005–2009

Brandobjekt	2005	2006	2007	2008	2009
Natur					
Oplag	20	15	20	18	17
Transportmidler	9	9	17	13	14
Landbrugsmaskine	9	9	7	6	8
Andet	45	45	39	46	44
Intet objekt/ukendt	17	22	17	17	17
I alt	100	100	100	100	100
Ikke natur					
Transportmidler	43	42	47	39	44
Containere og oplag	36	36	28	36	37
Andet	18	19	21	21	16
Intet objekt/ukendt	3	3	4	4	3
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.10 Fordeling af oplyste formodede brandårsager på åbne arealer, 2005–2009

Brandårsag	2005	2006	2007	2008	2009
Natur					
Påsat, forsæt, hærværk	17	16	21	19	20
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	7	8	5	1	1
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	29	26	24	27	27
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	5	7	7	4	5
Selvantændelse, rygning	3	4	3	5	4
Fyrværkeri	1	1	1	1	1
Andet	14	16	12	13	9
Intet objekt/ukendt	24	22	27	30	33
I alt	100	100	100	100	100
Ikke Natur					
Påsat, forsæt, hærværk	23	28	34	36	33
Uforsigtighed – madlavning, el, arbejde og andet	4	4	3	0	1
Uforsigtighed – brug af åben ild og afbrænding	3	3	2	3	2
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	15	16	11	8	10
Selvantændelse	2	2	1	2	1
Fyrværkeri	1	2	2	2	1
Andet	25	23	21	18	19
Ukendt	27	22	26	31	33
I alt	100	100	100	100	100

Kilde: ODIN

Tabel A.11 Redningsopgaver fordelt på type, 2005–2009

Redningsopgave	2005	2006	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	Procent					Antal		
Tog/fly/skibssulykke	1	1	1	1	2	42	45	58
Trafikuheld	32	46	55	58	55	1.834	2.200	2.071
Redning i forb. med brand ¹	...	...	...	4	5	...	161	171
Sammenstyrtningsulykke	1	1	1	1	1	30	35	26
Højderedning	2	2	1	1	1	50	52	45
Redning i/på vand	4	4	5	5	7	171	202	265
Anden redningsopgave	33	30	26	21	17	859	798	644
Nødflytning	1	2	1	1	1	39	31	25
Naturskade	9	4	4	2	5	136	81	179
Løst før ankomst	17	10	6	6	7	201	220	252
I alt	100	100	100	100	100	3.359	3.825	3.736

¹ Kategorien "redning i forbindelse med brand" blev indført primo januar 2008

Kilde: ODIN

Tabel A.12 Dyreredningsopgaver fordelt på dyretype, 2001–2009

Dyretype	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Antal opgaver								
Hunde	14	19	9	16	19	27	17	31	27
Katte	24	34	26	20	26	32	39	49	49
Andet kæledyr	8	8	5	12	9	4	6	5	10
Kæledyr i alt	46	61	40	48	54	63	82	85	77
Fjerkræ	3	6	6	16	5	8	6	5	5
Kvæg	18	5	11	5	12	13	17	9	8
Svin	10	14	11	4	17	17	13	11	9
Andet husdyr	6	6	16	10	16	6	12	8	15
Husdyr i alt	37	31	44	35	50	44	48	32	37
Vildtlevende dyr	3	2	12	9	1	0	2	2	0
Andet/ukendt	19	19	9	5	11	14	25	37	29
Opgaver i alt	105	113	105	97	116	121	157	156	143

Kilde: ODIN

Tabel A.13 Reddede dyr fordelt på dyretype, 2001–2009

Dyretype	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Procent								
Hunde	0,5	0,3	0,5	2,2	0,5	0,7	0,5	0,6	0,0
Katte	0,4	0,5	0,6	2,6	0,7	0,8	0,7	0,9	0,0
Andet kæledyr	0,2	0,1	0,2	4,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Kæledyr i alt	1,1	0,9	1,3	8,9	1,5	1,6	1,3	1,7	0,1
Fjerkræ	54,9	28,5	0,5	3,4	0,3	0,6	61,1	0,4	93,6
Kvæg	4,9	1,4	7,7	8,0	15,2	19,6	6,9	6,2	0,1
Svin	38,4	70,5	80,2	31,0	82,0	66,8	25,9	85,3	6,1
Andet husdyr	0,2	1,0	9,8	10,6	0,4	1,4	0,2	0,0	0,0
Husdyr i alt	98,4	98,7	98,2	53,0	97,8	88,4	94,1	91,9	99,8
Vildtlevende dyr	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Andet/ukendt	0,9	0,4	0,3	36,9	0,7	9,9	3,0	37	0,0
Dyr i alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Antal dyr								
Dyr i alt	6.205	7.777	4.262	823	5.637	4.829	7.894	6.240	106.876

Kilde: ODIN

Tabel A.14 Miljøuheld fordelt på årsag, 2005–2009

Årsag	2005	2006	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	Procent af oplyste					Antal		
Lækage fra køretøj	36	40	38	41	41	1.664	1.813	1.640
Trafikuheld	27	26	27	27	9	1.169	1.184	1.149
Uheld sket under transport	6	5	4	4	4	186	196	176
Under af- eller pålæsning	4	5	5	4	4	200	170	139
Under industriproduktion	2	2	1	2	2	65	75	71
Andet	25	23	25	23	20	1.075	1.016	796
Oplyste i alt	100	100	100	100	100	4.359	4.454	3.971
Uoplyste						471	471	398
I alt						4.830	4.925	4.369

Kilde: ODIN

Tabel A.15 Støttepunktsberedskabets assistancer fordelt på hovedopgavetype, 2001–2009

Opgave	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Antal assistancer								
Brand	81	83	115	103	108	117	111	159	116
Redning	12	10	8	8	14	22	15	16	31
Miljøuheld	8	6	22	9	9	15	11	3	5
Diverse	-	8	7	25	49	38	53	32	45
I alt	101	107	152	145	180	192	190	210	195

Note: Hvis der er registreret flere assistancer til den samme hændelse, er kun den første assistance medtaget i opgørelsen. Hvis der er flere opgaver på en assistance, tælles kun én opgave med efter følgende prioritering: brand, redning, miljø, diverse

Kilde: ODIN

Tabel A.16 Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer og mandtimer, 2001–2009

Opgave	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Antal assistancer								
Brand	47	42	67	79	78	79	87	111	137
Redning	48	151	30	43	389	68	155	34	66
Miljøuheld	77	81	77	45	42	1206	215	123	98
Diverse	89	112	75	72	90	125	215	158	204
Assistancer i alt	241	386	249	239	599	1478	672	426	505
	Antal mandtimer til assistancer								
Mandtimer i alt	59.502	29.156	37.043	80.916	49.104	46.905	45.655	30.502	76.715

Note: Hvis der er registreret flere assistancer til den samme hændelse, er kun den første assistance medtaget i opgørelsen. Hvis der er flere opgaver på en assistance, tælles kun én opgave med efter følgende prioritering: brand, redning, miljø, diverse

Kilde: ODIN

Tabel A.17 Reelle brande meldt af ABA-anlæg fordelt på strålerør, 2005–2009

Brandklassificering	2005	2006	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	Procent af oplyste					Antal		
Slukket før ankomst	69	73	74	74	78	725	807	883
Slukket med småredskaber	14	13	15	15	12	145	161	138
Slukket med 1 HT rør	9	8	9	8	7	84	90	81
Slukket med 2 HT rør	...	...	...	...	1	...	...	12
Slukket med 1 rør	1	2	1	1	1	12	15	11
Slukket med 2–3 rør ¹	4	3	1	1	1	8	16	7
Slukket med mere end 3 rør	2	1	0	1	0	3	7	3
Oplyste i alt	100	100	100	100	100	978	1.096	1.135
Uoplyst						407	352	287
Antal i alt						1.385	1.448	1.422

¹ Indeholder i 2008 2 HT-rør, som blev en selvstændig kategori i ODIN medio 2008

Kilde: ODIN

Tabel A.18 Reelle brande i erhverv fordelt på strålerør og aktivering af ABA-anlæg, 2007-2009

Brandklassificering	2007		2008		2009		2007		2008		2009	
	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA	Med ABA	Uden ABA
	Procent af oplyste						Antal					
Slukket før ankomst	74	16	73	16	78	19	495	337	495	314	602	361
Slukket med småredskaber	14	12	14	11	12	11	95	264	98	204	93	202
Slukket med 1 HT/FH-rør	9	30	9	29	6	28	58	639	60	560	49	515
Slukket med 2 HT-rør	...	...	...	...	2	10	...	...	...	...	12	195
Slukket med 1 rør	1	6	1	5	1	4	9	134	10	101	9	73
Slukket med 2–3 rør ¹	1	23	1	24	1	15	6	495	10	454	7	284
Slukket med mere end 3 rør	0	12	1	14	0	13	2	258	7	272	3	239
Oplyste i alt	100	100	100	100	100	100	665	2.127	680	1.905	775	1.869
Uoplyst							192	128	141	141	119	123
I alt							857	2.255	821	2.046	894	1.992

¹ Indeholder i 2008 2 HT-rør, som blev en selvstændig kategori i ODIN medio 2008

Kilde: ODIN

Tabel A.19 Dødsbrande og omkomne ved brand, 1983–2009

År ¹	Dødsbrande	Dødsbrande pr. 1.000 brande	Omkomne ved brand	Antal		Omkomne pr. 1.000 brande	Omkomne pr. døds- brand
				Omkomne mænd	Omkomne kvinder		
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
2009	69	3,6	71	43	28	3,6	1,0
Gns.	73	4,2	78	49	30	4,5	1,1

¹ Data om Dødsbrande og omkomne ved brand før 1983 fremgår af www.brs.dk

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

Tabel A.20

Formodede brandårsager fordelt på dødsbrande og omkomne ved brand i Danmark, 2000–2009

Brandårsag	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Antal dødsbrande/omkomne									
Rygning	34/34	29/29	24/24	26/28	35/39	41/44	28/28	28/28	40/40	27/27
Elbrande	4/4	6/6	8/8	12/14	12/13	6/6	6/6	9/9	10/10	4/4
Påsat/selvmod	5/5	1/1	2/7	1/5	1/1	7/7	2/2	5/5	3/3	3/3
Stearinlys	5/5	1/1	3/3	6/6	4/6	5/5	3/3	4/4	5/6	2/3
Uforsigtighed ved madlavning	8/9	5/5	4/4	7/7	4/4	5/5	10/10	5/5	10/10	4/4
Uforsigtighed andet	3/3	5/5	5/5	4/4	1/1	1/2	-/-	1/1	4/4	2/2
Fyringsanlæg (brændeovn)	1/1	2/3	-/-	4/4	-/-	-/-	3/3	-/-	-/-	1/1
Ild i juletræ/dekoration	3/3	-/-	2/3	2/2	1/1	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	3/3
Andet	7/7	6/6	1/3	-/-	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	-/-
Ukendte/Uoplyst	5/5	15/16	9/9	18/18	16/16	13/14	14/14	14/14	15/15	23/23
I alt	84/83	72/74	64/76	84/92	79/86	82/87	69/69	71/71	90/91	69/71
Boligbrande i alt	69/70	65/67	53/59	76/84	74/81	80/85	68/68	63/63	83/84	59/61

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 2009. Tabel B.3 til B.9 viser udrykningsrelaterede data og er opgjort for de enkelte kommuner 10. marts 2010.

Tabel B.1	Stationer og køretøjer ultimo 2009	68
Tabel B.2	Ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion ultimo 2009	70
Tabel B.3	Udrykninger fordelt på opgaver, blinde og falske alarmer pr. kommune, 2009	72
Tabel B.4	Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2009	74
Tabel B.5	Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2009	76
Tabel B.6	Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2009	78
Tabel B.7	Strålerørsstatistik pr. kommune, 2009	80
Tabel B.8	Brandplacering og brandobjekter pr. kommune, 2009	82
Tabel B.9	Kumulerede hyppigheder af afgangs- og udrykningstider pr. kommune, 2009	84

Noter til tabel B.1, side 68-69:

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

² Øvrige omfatter stationstyperne: "En entreprenør", "Privat redningsvæsen", "To entreprenører angivet" og "Andet".

³ 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 og Pionervogn

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

⁴ Hører under Vestegnens Brandvæsen – stationer placeret i Glostrup og Hvidovre.

⁵ Dækkes af beredskabet i Ballerup.

⁶ Dækkes af beredskabet i Høje-Taastrup.

Kilde: ODIN 30. december 2009

Tabel B.1 Stationer og køretøjer ultimo 2009

Kommune	Beredskabsstation				Hjælpeberedskabsstation				Stedlig beredskabsstyrke og supplerende styrker	Antal bemandede køretøjer ³							I alt	
	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²		Stationer i alt ¹	Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejestige	Slangetender	Miljøkøretøj	Redningsvogn		Øvr. bemandede køretøjer
Albertslund ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	2	1	-	-	2	-	-	-	-	5	4	5	2	-	-	-	6	17
Brøndby ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Brønderslev	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	-	4	11
Dragør	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	3	9
Egedal	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	1	6	10
Esbjerg	1	1	-	1	-	-	-	-	4	7	6	5	1	1	1	2	6	22
Fanø	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3	2	1	-	1	-	-	3	7
Favrskov	1	2	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	-	1	1	1	4	15
Faxe	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	2	4	-	-	2	-	5	13
Fredensborg	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	-	-	-	3	8
Fredericia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	1	22	29
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	8	4	1	1	2	2	9	27
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 ⁴	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	5	10
Greve	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	1	-	-	-	6	11
Gribskov	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	-	1	2	8
Guldborgsund	-	3	-	-	-	3	-	-	1	7	8	4	1	1	1	-	14	29
Haderslev	-	2	6	-	-	-	-	-	1	9	10	8	1	-	2	7	11	39
Halsnæs	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	-	1	9	17
Hedensted	-	-	-	3	-	-	-	1	1	5	4	4	-	3	-	-	4	15
Helsingør	2	-	-	-	2	-	-	-	-	4	5	2	1	1	-	-	6	15
Herlev ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herning	2	1	-	-	-	2	-	-	1	6	8	4	1	-	1	2	4	20
Hillerød	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	1	5	10
Hjørring	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	1	1	1	3	8	23
Holbæk	-	2	-	-	-	3	-	-	-	5	6	5	1	-	1	-	2	15
Holstebro	-	3	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	1	-	-	1	5	15
Horsens	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	-	2	-	1	7	17
Hvidovre ⁴	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	-	3	9
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 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jammerbugt	-	4	-	-	-	-	-	-	1	5	4	4	-	1	-	3	3	15
Kalundborg	2	1	-	-	-	-	-	-	4	7	5	5	1	2	1	2	6	22
Kerteminde	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	1	-	1	1	8
Kolding	2	1	3	-	-	-	-	-	1	7	7	7	1	1	1	2	13	32
København	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	5	-	3	1	6	23
Køge	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	-	-	1	5	12
Langeland	-	1	-	-	-	2	-	-	1	4	1	3	-	-	-	-	3	7
Lejre	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	2	-	2	6	15
Lemvig	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	3	-	1	-	1	7	15
Lolland	-	3	-	-	1	-	-	-	4	8	10	7	2	2	3	2	11	37
Lyngby-Taarbæk	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	1	5
Læsø	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	3

Kommune	Beredskabsstation				Hjælpeberedskabsstation				Stedlig beredskabsstyrke og supplerende styrker	Stationer i alt¹	Antal bemandede køretøjer³							I alt
	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige²	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige²			Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejestige	Slangetender	Miljøkøretøj	Redningsvogn	Øvr. bemandede køretøjer	
Mariagerfjord	-	3	-	-	1	1	-	-	1	6	6	3	-	1	1	2	5	18
Middelfart	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	1	1	-	3	10
Morsø	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	1	-	3	9
Norddjurs	2	-	-	-	1	-	-	-	2	5	6	5	2	-	1	-	11	25
Nordfyns	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	2	8
Nyborg	-	1	-	-	-	1	-	-	1	3	4	4	1	1	1	-	5	16
Næstved	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	3	1	1	-	2	5	17
Odder	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	-	1	6	14
Odense	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	1	1	1	1	6	17
Odsherred	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	4	1	1	1	1	10	21
Randers	-	1	-	-	-	3	-	-	1	5	8	3	1	2	3	3	10	30
Rebild	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	-	1	3	9
Ringkøbing-Skjern	-	5	-	-	1	-	-	-	1	7	7	8	-	1	-	1	5	22
Ringsted	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	1	-	4	10
Roskilde	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	1	1	-	1	21	32
Rudersdal	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	5	11
Rødovre⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Samsø	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	2	2	-	1	-	1	4	10
Silkeborg	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	2	-	2	-	7	22
Skanderborg	3	1	-	-	-	-	-	-	1	5	5	5	1	1	-	1	11	24
Skive	-	2	-	-	-	1	-	-	1	4	3	5	1	1	1	-	2	13
Slagelse	1	2	-	-	-	-	-	-	4	7	9	6	1	1	2	1	19	39
Solrød	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	3
Sorø	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	1	-	5	13
Stevns	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	-	-	-	-	5	12
Struer	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	1	-	-	1	2	7
Svendborg	-	1	-	-	-	1	-	-	3	5	2	3	1	-	1	1	2	10
Syddjurs	2	2	-	-	1	-	-	-	-	5	5	4	-	-	-	1	2	12
Sønderborg	-	-	12	-	-	-	10	-	-	22	23	21	1	5	3	4	22	79
Thisted	1	2	-	-	-	1	-	-	-	4	2	4	1	-	1	1	8	17
Tønder	-	2	5	-	-	-	4	-	1	12	12	7	1	2	3	1	11	37
Tårnby	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	5	10
Vallensbæk⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Varde	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	-	4	2	-	10	27
Vejen	-	2	3	-	-	-	-	-	1	6	5	6	-	2	-	-	14	27
Vejle	1	2	-	-	1	1	-	-	-	5	7	6	2	1	1	1	11	29
Vesthimmerland	-	4	-	-	-	-	-	-	3	7	5	6	-	1	1	3	10	26
Viborg	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	1	1	1	2	14	35
Vordingborg	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	-	3	8	19
Ærø	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	1	1	6
Aabenraa	-	-	12	-	-	-	10	-	2	24	26	21	3	2	4	7	15	78
Aalborg	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8	6	3	1	2	4	11	35
Århus	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	4	2	1	2	7	30
I alt	79	115	41	9	15	23	24	2	61	369	409	334	78	73	65	95	586	1.640

Note: Noter til tabel B.1 findes på side 67

Tabel B.2 Ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion ultimo 2009

Kommune	Ansættelsesstatus ¹						Funktioner ²			
	Heltdansat	Deltdansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandværnforening	Andet	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt
	Antal									
Albertslund ³	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Allerød	2	20	16	-	-	-	14	8	2	24
Assens	3	66	15	-	-	-	56	21	6	83
Ballerup	71	28	-	-	-	-	69	24	7	100
Billund	2	33	-	-	-	-	24	8	3	35
Bornholm	7	72	-	-	-	-	52	16	11	79
Brøndby ³	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Brønderslev	1	49	-	-	-	-	33	11	6	50
Dragør	1	25	-	-	-	-	18	4	4	26
Egedal	4	30	1	-	-	-	23	8	4	35
Esbjerg	89	70	95	-	-	-	174	22	13	209
Fanø	2	23	1	-	-	-	20	3	3	26
Favrskov	2	61	12	-	-	1	45	14	7	66
Faxe	3	41	28	1	-	-	29	10	7	46
Fredensborg	3	31	-	-	-	23	22	6	4	32
Fredericia	41	19	-	-	-	-	14	33	6	53
Frederiksberg	80	-	37	-	-	1	57	16	5	78
Frederikshavn	11	83	114	-	-	3	66	24	12	102
Frederikssund	6	57	30	2	-	-	44	24	12	80
Furesø	5	31	1	-	-	1	26	7	5	38
Faaborg-Midtfyn	4	50	-	-	-	44	38	11	4	53
Gentofte	25	3	-	-	-	-	17	5	5	27
Gladsaxe	29	28	-	-	-	29	75	8	3	86
Glostrup ³	36	26	-	-	-	1	40	17	5	62
Greve	34	28	11	4	-	2	55	15	6	76
Gribskov	3	41	-	-	-	-	25	15	4	44
Guldborgsund	11	102	7	13	-	1	88	26	17	131
Haderslev	9	50	35	-	155	9	173	42	9	224
Halsnæs	1	39	-	-	-	-	31	7	2	40
Hedensted	4	76	-	-	-	-	60	12	8	80
Helsingør	7	55	37	-	-	-	40	16	6	62
Herlev ⁴	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Herning	7	87	-	-	-	1	78	9	7	94
Hillerød	18	31	12	-	-	-	33	13	8	54
Hjørring	7	76	-	-	-	3	56	18	7	81
Holbæk	6	92	-	-	-	-	69	20	9	98
Holstebro	6	54	55	-	-	-	48	12	10	70
Horsens	39	40	-	-	-	-	33	34	7	74
Hvidovre ³	33	-	-	-	-	-	23	7	3	33
Høje-Taastrup	32	24	-	-	-	-	41	10	5	56
Hørsholm	2	35	-	-	-	-	32	5	-	37
Ikast-Brande	3	80	-	-	-	-	55	21	7	83
Ishøj ⁵	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Jammerbugt	2	71	23	-	-	-	40	28	10	78
Kalundborg	11	57	16	-	-	35	59	16	4	79
Kerteminde	3	37	4	-	-	-	29	8	7	44
Kolding	60	60	39	23	67	-	151	39	7	197
København	340	119	-	1	-	-	368	72	6	446
Køge	38	37	16	7	-	-	55	27	7	89
Langeland	-	39	-	-	-	-	25	9	4	38
Lejre	1	34	-	-	-	1	24	4	8	36
Lemvig	4	47	-	-	-	-	39	6	6	51
Lolland	12	123	106	-	-	-	74	41	12	127
Lyngby-Taarbæk	30	21	-	-	-	2	36	15	6	57
Læsø	1	17	-	-	-	-	8	4	6	18

Kommune	Ansættelsesstatus ¹						Funktioner ²					
	Heltidsansat	Deltidsansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandværnforening	Andet	I alt	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt	
	Antal											
Mariagerfjord	11	85	29	-	-	4	129	67	22	16	105	
Middelfart	5	46	-	-	-	-	51	31	11	8	50	
Morsø	17	37	1	-	-	-	55	34	13	4	51	
Norddjurs	4	57	26	3	-	-	90	45	7	11	63	
Nordfyns	3	55	-	-	-	-	58	34	17	6	57	
Nyborg	4	39	-	-	-	-	43	26	9	8	43	
Næstved	12	53	-	-	-	-	65	45	16	4	65	
Odder	2	23	1	1	-	-	27	18	3	5	26	
Odense	58	21	-	-	-	-	79	16	54	9	79	
Odsherred	2	46	5	1	-	-	54	37	11	6	54	
Randers	62	51	59	-	-	-	172	115	32	10	157	
Rebild	3	37	2	-	-	-	42	24	9	9	42	
Ringkøbing-Skjern	10	94	39	16	-	-	159	69	38	20	127	
Ringsted	1	24	-	-	-	-	25	19	3	3	25	
Roskilde	79	40	74	23	-	3	219	35	78	9	122	
Rudersdal	12	47	-	4	-	-	63	48	9	5	62	
Rødovre ³	3	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	
Samsø	12	18	2	2	-	-	34	27	5	3	35	
Silkeborg	17	62	-	-	-	-	79	50	24	5	79	
Skanderborg	6	70	33	-	-	-	109	51	20	5	76	
Skive	2	54	-	-	1	-	57	38	13	5	56	
Slagelse	15	94	44	15	-	20	188	78	46	14	138	
Solrød	-	24	-	-	-	-	24	15	8	1	24	
Sorø	5	43	-	-	-	-	48	35	9	4	48	
Stevns	4	22	54	4	1	21	106	32	13	7	52	
Struer	1	40	-	1	-	-	42	30	9	4	43	
Svendborg	10	53	1	-	-	-	64	43	10	10	63	
Syddjurs	1	88	-	-	-	-	89	59	24	6	89	
Sønderborg	8	5	68	4	450	1	536	383	90	21	494	
Thisted	5	72	-	-	-	-	77	54	14	9	77	
Tønder	7	22	16	7	228	-	280	198	63	5	266	
Tårnby	15	28	-	-	-	-	43	30	9	4	43	
Vallensbæk ⁵	1	1	-	-	-	-	2	-	-	2	2	
Varde	4	86	19	-	-	-	109	58	18	14	90	
Vejen	4	50	26	2	77	1	160	101	26	11	138	
Vejle	39	95	30	1	-	4	169	91	33	8	132	
Vesthimmerland	5	73	59	3	-	-	140	48	22	22	92	
Viborg	23	88	-	-	-	1	112	73	27	6	106	
Vordingborg	9	60	-	-	-	-	69	46	19	4	69	
Ærø	2	26	-	-	-	-	28	21	1	6	28	
Aabenraa	7	5	18	-	497	-	527	419	94	10	523	
Aalborg	67	90	63	-	-	2	222	-	48	15	63	
Århus	109	71	-	-	-	-	180	102	64	7	173	
I alt	1.823	4.513	1.380	138	1.476	215	9.545	5.549	1.892	682	8.123	

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

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

³ Hører under Vesttegnens Brandvæsen - brandmandskab registreret under Glostrup og Hvidovre

⁴ Dækkes af beredskabet i Ballerup

⁵ Dækkes af beredskabet i Høje-Taastrup

Kilde: ODIN pr. 30. december 2009

Tabel B.3 Udrykninger fordelt på opgaver, blinde og falske alarmer pr. kommune, 2009

Kommune	Indbyggertal pr. 1/1 - 2010	Udrykninger til												I alt	I alt pr. 1.000 indb.
		Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljøuheld	Miljøuheld pr. 1.000 indb.	Diverse ¹	Diverse pr. 1.000 indb.	Blinde alarmer	Blinde alarmer pr. 1.000 indb.	Falske alarmer	Falske alarmer pr. 1.000 indb.		
														Antal	
Albertslund	27.730	141	5,1	48	1,7	11	0,4	-	-	103	3,7	2	0,1	305	11,0
Allerød	24.089	67	2,8	6	0,2	15	0,6	-	-	69	2,9	-	-	157	6,5
Assens	42.054	157	3,7	20	0,5	29	0,7	1	0,0	28	0,7	24	0,6	259	6,2
Ballerup	47.652	138	2,9	39	0,8	29	0,6	-	-	251	5,3	7	0,1	464	9,7
Billund	26.160	97	3,7	16	0,6	25	1,0	2	0,1	77	2,9	3	0,1	220	8,4
Bornholm	42.154	143	3,4	12	0,3	44	1,0	3	0,1	16	0,4	-	-	218	5,2
Brøndby	33.795	162	4,8	82	2,4	18	0,5	1	0,0	192	5,7	-	-	455	13,5
Brønderslev	35.804	110	3,1	7	0,2	23	0,6	-	-	26	0,7	1	0,0	167	4,7
Dragør	13.564	28	2,1	3	0,2	3	0,2	-	-	17	1,3	-	-	51	3,8
Egedal	41.513	84	2,0	20	0,5	33	0,8	1	0,0	44	1,1	5	0,1	187	4,5
Esbjerg	115.114	366	3,2	42	0,4	86	0,7	4	0,0	207	1,8	3	0,0	708	6,2
Fanø	3.219	12	3,7	3	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	15	4,7
Favrskov	46.529	119	2,6	16	0,3	25	0,5	-	-	66	1,4	12	0,3	238	5,1
Faxe	35.306	116	3,3	24	0,7	50	1,4	-	-	75	2,1	5	0,1	270	7,6
Fredensborg	39.226	114	2,9	12	0,3	20	0,5	-	-	131	3,3	3	0,1	280	7,1
Fredericia	49.849	165	3,3	107	2,1	82	1,6	1	0,0	147	2,9	14	0,3	516	10,4
Frederiksberg	96.718	307	3,2	65	0,7	22	0,2	13	0,1	345	3,6	22	0,2	774	8,0
Frederikshavn	62.007	171	2,8	13	0,2	48	0,8	12	0,2	126	2,0	5	0,1	375	6,0
Frederikssund	44.182	109	2,5	16	0,4	17	0,4	2	0,0	54	1,2	17	0,4	215	4,9
Furesø	38.232	121	3,2	20	0,5	15	0,4	1	0,0	92	2,4	4	0,1	253	6,6
Faaborg-Midtfyn	52.085	163	3,1	17	0,3	31	0,6	1	0,0	39	0,7	11	0,2	262	5,0
Gentofte	71.052	174	2,4	51	0,7	24	0,3	9	0,1	264	3,7	5	0,1	527	7,4
Gladsaxe	64.102	235	3,7	89	1,4	16	0,2	1	0,0	255	4,0	-	-	596	9,3
Glostrup	21.296	90	4,2	49	2,3	13	0,6	-	-	176	8,3	-	-	328	15,4
Greve	47.826	176	3,7	36	0,8	30	0,6	2	0,0	96	2,0	13	0,3	353	7,4
Gribskov	40.694	140	3,4	15	0,4	37	0,9	12	0,3	69	1,7	-	-	273	6,7
Guldborgsund	62.912	298	4,7	41	0,7	50	0,8	12	0,2	71	1,1	6	0,1	478	7,6
Haderslev	56.346	166	2,9	31	0,6	61	1,1	2	0,0	72	1,3	13	0,2	345	6,1
Halsnæs	31.077	96	3,1	15	0,5	21	0,7	3	0,1	61	2,0	2	0,1	198	6,4
Hedensted	45.982	170	3,7	26	0,6	32	0,7	7	0,2	110	2,4	17	0,4	362	7,9
Helsingør	61.143	247	4,0	20	0,3	36	0,6	1	0,0	123	2,0	2	0,0	429	7,0
Herlev	26.556	110	4,1	18	0,7	15	0,6	1	0,0	78	2,9	6	0,2	228	8,6
Herning	85.548	224	2,6	36	0,4	60	0,7	2	0,0	161	1,9	3	0,0	486	5,7
Hillerød	47.473	132	2,8	40	0,8	60	1,3	-	-	197	4,1	9	0,2	438	9,2
Hjørring	66.803	179	2,7	19	0,3	34	0,5	1	0,0	93	1,4	10	0,1	336	5,0
Holbæk	69.550	289	4,2	27	0,4	78	1,1	1	0,0	100	1,4	2	0,0	497	7,1
Holstebro	57.056	171	3,0	21	0,4	27	0,5	-	-	95	1,7	2	0,0	316	5,5
Horsens	81.957	279	3,4	29	0,4	91	1,1	14	0,2	195	2,4	2	0,0	610	7,4
Hvidovre	49.724	236	4,7	74	1,5	24	0,5	1	0,0	212	4,3	7	0,1	554	11,1
Høje-Taastrup	47.664	229	4,8	83	1,7	17	0,4	-	-	190	4,0	6	0,1	525	11,0
Hørsholm	24.378	43	1,8	34	1,4	21	0,9	1	0,0	33	1,4	2	0,1	134	5,5
Ikast-Brande	40.312	153	3,8	17	0,4	50	1,2	13	0,3	110	2,7	3	0,1	346	8,6
Ishøj	20.606	174	8,4	54	2,6	8	0,4	-	-	130	6,3	3	0,1	369	17,9
Jammerbugt	38.927	149	3,8	10	0,3	21	0,5	5	0,1	14	0,4	7	0,2	206	5,3
Kalundborg	49.265	221	4,5	33	0,7	29	0,6	3	0,1	68	1,4	3	0,1	357	7,2
Kerteminde	23.770	81	3,4	12	0,5	16	0,7	2	0,1	30	1,3	6	0,3	147	6,2
Kolding	89.071	373	4,2	30	0,3	66	0,7	5	0,1	157	1,8	25	0,3	656	7,4
København	528.208	2.462	4,7	314	0,6	229	0,4	-	-	2.428	4,6	-	-	5.433	10,3
Køge	57.125	364	6,4	27	0,5	35	0,6	10	0,2	70	1,2	26	0,5	532	9,3
Langeland	13.510	39	2,9	7	0,5	6	0,4	-	-	25	1,9	-	-	77	5,7
Lejre	26.794	90	3,4	9	0,3	15	0,6	1	0,0	65	2,4	22	0,8	202	7,5
Lemvig	21.790	58	2,7	11	0,5	8	0,4	-	-	13	0,6	18	0,8	108	5,0
Lolland	46.984	267	5,7	34	0,7	71	1,5	1	0,0	94	2,0	37	0,8	504	10,7
Lyngby-Taarbæk	52.237	120	2,3	51	1,0	17	0,3	2	0,0	164	3,1	11	0,2	365	7,0
Læsø	1.969	9	4,6	1	0,5	-	-	-	-	6	3,0	-	-	16	8,1

Kommune	Indbyggertal pr. 1/1 - 2010	Udrykninger til												I alt	I alt pr. 1.000 indb.
		Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljøuheld	Miljøuheld pr. 1.000 indb.	Diverse ¹	Diverse pr. 1.000 indb.	Blinde alarmer	Blinde alarmer pr. 1.000 indb.	Falste alarmer	Falste alarmer pr. 1.000 indb.		
Antal															
Mariagerfjord	42.604	156	3,7	20	0,5	22	0,5	2	0,0	94	2,2	19	0,4	313	7,3
Middelfart	37.661	123	3,3	67	1,8	40	1,1	1	0,0	69	1,8	5	0,1	305	8,1
Morsø	21.833	108	4,9	4	0,2	15	0,7	1	0,0	11	0,5	-	-	139	6,4
Norddjurs	38.148	88	2,3	16	0,4	17	0,4	1	0,0	42	1,1	4	0,1	168	4,4
Nordfyns	29.638	116	3,9	17	0,6	30	1,0	-	-	36	1,2	2	0,1	201	6,8
Nyborg	31.690	97	3,1	7	0,2	21	0,7	3	0,1	28	0,9	6	0,2	162	5,1
Næstved	81.112	235	2,9	30	0,4	97	1,2	2	0,0	148	1,8	9	0,1	521	6,4
Odder	21.721	46	2,1	8	0,4	13	0,6	2	0,1	3	0,1	1	0,0	73	3,4
Odense	188.777	606	3,2	34	0,2	90	0,5	2	0,0	386	2,0	31	0,2	1.149	6,1
Odsherred	33.030	163	4,9	25	0,8	27	0,8	4	0,1	109	3,3	1	0,0	329	10,0
Randers	94.750	287	3,0	50	0,5	59	0,6	2	0,0	234	2,5	2	0,0	634	6,7
Rebild	28.852	113	3,9	9	0,3	21	0,7	-	-	15	0,5	19	0,7	177	6,1
Ringkøbing-Skjern	58.439	200	3,4	24	0,4	47	0,8	-	-	77	1,3	23	0,4	371	6,3
Ringsted	32.584	112	3,4	20	0,6	16	0,5	1	0,0	80	2,5	-	-	229	7,0
Roskilde	81.947	247	3,0	53	0,6	48	0,6	11	0,1	216	2,6	13	0,2	588	7,2
Rudersdal	54.444	137	2,5	82	1,5	29	0,5	6	0,1	173	3,2	10	0,2	437	8,0
Rødovre	36.233	103	2,8	64	1,8	7	0,2	2	0,1	76	2,1	-	-	252	7,0
Samsø	4.010	23	5,7	2	0,5	6	1,5	-	-	3	0,7	-	-	34	8,5
Silkeborg	88.481	226	2,6	33	0,4	64	0,7	3	0,0	120	1,4	12	0,1	458	5,2
Skanderborg	57.303	110	1,9	32	0,6	31	0,5	3	0,1	106	1,8	-	-	282	4,9
Skive	48.137	127	2,6	7	0,1	41	0,9	1	0,0	88	1,8	1	0,0	265	5,5
Slagelse	77.475	384	5,0	54	0,7	99	1,3	-	-	164	2,1	14	0,2	715	9,2
Solrød	20.882	76	3,6	10	0,5	18	0,9	-	-	16	0,8	4	0,2	124	5,9
Sorø	29.522	97	3,3	17	0,6	29	1,0	6	0,2	44	1,5	7	0,2	200	6,8
Stevns	21.931	85	3,9	24	1,1	25	1,1	-	-	47	2,1	1	0,0	182	8,3
Struer	22.483	47	2,1	11	0,5	21	0,9	-	-	41	1,8	1	0,0	121	5,4
Svendborg	58.998	155	2,6	19	0,3	30	0,5	1	0,0	45	0,8	7	0,1	257	4,4
Syddjurs	41.392	125	3,0	17	0,4	29	0,7	1	0,0	44	1,1	8	0,2	224	5,4
Sønderborg	76.439	206	2,7	27	0,4	89	1,2	23	0,3	186	2,4	10	0,1	541	7,1
Thisted	45.297	141	3,1	20	0,4	49	1,1	-	-	63	1,4	4	0,1	277	6,1
Tønder	39.710	162	4,1	30	0,8	23	0,6	2	0,1	91	2,3	3	0,1	311	7,8
Tårnby	40.383	136	3,4	32	0,8	18	0,4	-	-	204	5,1	3	0,1	393	9,7
Vallensbæk	14.045	27	1,9	25	1,8	2	0,1	-	-	36	2,6	3	0,2	93	6,6
Varde	50.378	172	3,4	20	0,4	31	0,6	2	0,0	61	1,2	17	0,3	303	6,0
Vejen	42.768	130	3,0	29	0,7	41	1,0	-	-	58	1,4	1	0,0	259	6,1
Vejle	106.383	299	2,8	60	0,6	117	1,1	10	0,1	280	2,6	12	0,1	778	7,3
Vesthimmerland	38.106	147	3,9	16	0,4	25	0,7	-	-	62	1,6	16	0,4	266	7,0
Viborg	93.310	252	2,7	32	0,3	86	0,9	7	0,1	195	2,1	10	0,1	582	6,2
Vordingborg	46.319	175	3,8	32	0,7	39	0,8	2	0,0	120	2,6	11	0,2	379	8,2
Ærø	6.679	12	1,8	2	0,3	2	0,3	-	-	1	0,1	-	-	17	2,5
Aabenraa	59.978	203	3,4	41	0,7	86	1,4	-	-	48	0,8	4	0,1	382	6,4
Ålborg	197.426	494	2,5	51	0,3	104	0,5	4	0,0	215	1,1	22	0,1	890	4,5
Århus	306.650	864	2,8	102	0,3	180	0,6	55	0,2	429	1,4	62	0,2	1.692	5,5
I alt	5.534.637	18.946	3,4	3.227	0,6	3.828	0,7	314	0,1	12.694	2,3	784	0,1	39.793	7,2

Note: Hvis der er registreret flere udrykninger til den samme hændelse, er kun den første udrykning medtaget i opgørelsen. Hvis der er flere opgaver på en udrykning, tælles kun én opgave med efter prioriteringen: brand, redning, miljø, diverse

¹ Omfatter andre beredskabsmæssige opgaver som f.eks. "Nødstrømsforsyning"

Kilder: ODIN (opgjort den 10. marts 2010) og Danmarks Statistik - statistikbanken.dk

Tabel B.4 Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2009

Kommune	Udtrykninger til ¹															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg/ skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	El-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning – ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening	Indsatsleder	
Albertslund	3	18	32	-	39	25	-	14	-	4	36	3	9	2	-	185
Allerød	13	2	13	-	18	4	5	9	1	2	5	1	13	1	3	90
Assens	14	2	24	7	51	11	26	10	-	4	16	5	25	3	8	206
Ballerup	17	10	22	-	35	28	-	9	6	2	29	2	25	1	6	192
Billund	17	1	12	1	28	5	3	11	2	3	12	1	22	1	11	130
Bornholm	8	6	9	2	40	6	41	15	-	2	7	6	31	3	21	197
Brøndby	10	23	36	-	36	30	1	9	-	8	76	2	14	2	-	247
Brønderslev	3	-	28	4	41	4	13	12	1	3	6	1	14	1	11	142
Dragør	1	1	6	-	11	4	2	3	-	1	1	2	2	-	-	34
Egedal	5	4	13	1	24	20	4	5	2	3	16	-	21	6	8	132
Esbjerg	49	13	52	6	129	29	10	38	8	11	27	13	58	7	47	497
Fanø	-	-	1	-	4	-	1	5	-	1	-	2	-	-	1	15
Favrskov	5	1	22	6	34	7	15	10	-	2	14	2	28	4	7	157
Faxe	8	10	23	-	28	14	10	24	2	-	14	6	42	4	14	199
Fredensborg	6	17	31	1	22	12	6	15	-	2	9	1	20	-	5	147
Fredericia	16	6	27	-	50	19	3	18	1	5	97	8	55	8	30	343
Frederiksberg	77	23	44	-	66	38	3	6	6	-	34	2	18	-	-	317
Frederikshavn	7	7	27	9	70	9	11	17	1	4	11	4	33	3	21	234
Frederikssund	3	5	11	1	38	13	7	19	1	3	9	3	20	-	14	147
Furesø	5	7	18	-	23	51	3	7	2	-	14	3	15	3	3	154
Faaborg-Midtfyn	10	1	25	-	60	10	39	9	-	3	8	6	31	3	4	209
Gentofte	17	21	17	-	46	19	11	10	5	15	46	5	20	-	2	234
Gladsaxe	29	23	35	-	91	23	6	11	3	3	60	9	7	9	1	310
Glostrup	14	8	16	-	29	4	1	8	-	6	47	2	10	-	1	146
Greve	9	9	48	-	43	15	-	22	6	2	18	7	26	2	17	224
Gribskov	2	3	19	4	68	6	17	18	1	2	11	7	34	4	17	213
Guldborgsund	38	11	38	8	98	10	21	44	-	3	28	9	38	7	43	396
Haderslev	5	4	23	10	70	7	10	21	10	2	26	3	44	2	21	258
Halsnæs	5	4	15	-	42	1	8	12	-	2	12	3	21	1	13	139
Hedensted	25	8	18	2	66	11	9	16	4	2	16	6	20	5	9	217
Helsingør	17	8	54	-	73	40	11	32	7	2	8	7	26	1	30	316
Herlev	6	16	20	-	34	12	1	19	3	-	18	-	9	1	1	140
Herning	11	4	26	17	103	23	9	23	1	2	29	5	46	3	21	323
Hillerød	9	6	31	1	39	5	10	17	1	2	21	3	46	4	31	226
Hjørring	6	-	34	10	61	13	17	27	1	6	13	5	28	5	9	235
Holbæk	25	11	37	1	83	21	26	28	8	2	24	5	52	7	62	392
Holstebro	6	2	33	7	63	8	7	26	-	2	12	8	23	-	17	214
Horsens	23	5	54	5	90	39	34	19	6	5	22	11	72	6	48	439
Hvidovre	10	40	36	1	51	59	2	13	4	4	59	2	20	1	1	303
Høje-Taastrup	2	35	41	1	51	50	3	23	2	2	66	5	16	1	8	306
Hørsholm	1	1	6	-	15	1	2	8	2	2	20	3	9	1	2	73
Ikast-Brande	14	1	26	5	44	16	8	14	2	2	13	2	52	1	8	208
Ishøj	3	22	43	-	20	55	2	14	-	1	46	3	8	-	5	222
Jammerbugt	8	2	33	8	51	1	9	29	1	1	5	5	13	2	8	176
Kalundborg	14	7	41	8	55	17	21	27	5	2	25	11	28	4	15	280
Kerteminde	6	1	16	-	27	6	5	14	-	3	4	6	14	2	8	112
Kolding	49	5	42	2	97	21	28	21	6	3	34	10	91	9	82	500
København	295	1	317	-	384	952	-	71	-	1	79	24	88	-	410	2.622
Køge	49	10	57	1	79	28	11	24	5	3	21	6	35	2	27	358
Langeland	2	1	3	1	15	2	6	9	-	-	2	6	4	1	-	52
Lejre	10	-	13	4	26	1	8	17	-	1	8	2	9	2	12	113
Lemvig	-	-	9	2	25	5	-	15	-	1	8	2	6	-	2	75
Lolland	17	6	25	6	83	18	40	36	1	4	17	10	47	8	51	369
Lyngby-Taarbæk	16	10	14	-	26	20	3	7	4	3	33	7	18	-	3	164
Læsø	-	-	-	-	2	-	2	5	-	-	1	-	-	-	-	10

Udtrykninger til¹

Kommune	Antal															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg/skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	El-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning – ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening	Indsatsleder	
Mariagerfjord	13	1	35	4	67	5	14	9	-	2	17	5	18	1	11	202
Middelfart	12	6	22	3	44	6	12	10	1	-	55	8	34	2	9	224
Morsø	2	3	13	1	58	6	7	8	-	5	3	2	14	1	2	125
Norddjurs	2	-	7	2	33	7	10	19	-	1	6	6	11	2	18	124
Nordfyns	6	-	18	5	39	3	11	20	1	-	16	4	25	4	6	158
Nyborg	-	1	17	3	41	7	8	11	-	-	8	2	16	1	14	129
Næstved	18	8	35	3	81	20	19	25	7	-	21	6	70	2	47	362
Odder	10	-	9	1	18	-	1	5	-	-	5	2	2	2	2	57
Odense	17	12	150	2	193	67	4	90	3	5	31	14	86	5	27	706
Odsherred	12	3	14	1	55	13	25	32	-	3	19	6	20	3	6	212
Randers	32	7	62	5	92	23	17	31	2	1	29	6	48	8	24	387
Rebild	6	2	17	6	42	2	11	15	-	-	15	-	15	7	5	143
Ringkøbing-Skjern	14	2	28	6	81	11	8	34	-	1	21	3	31	6	19	265
Ringsted	1	1	24	3	47	8	10	16	2	1	17	4	1	13	-	148
Roskilde	14	15	44	3	82	26	7	15	4	9	28	6	42	3	39	337
Rudersdal	10	14	16	-	33	11	13	10	7	2	38	7	14	-	7	182
Rødovre	6	13	21	1	35	13	1	4	3	2	52	5	5	-	-	161
Samsø	1	1	1	3	4	-	10	3	-	-	1	1	3	1	2	31
Silkeborg	6	5	39	5	87	12	22	20	1	4	24	4	54	6	33	322
Skanderborg	9	1	24	1	42	7	10	4	1	4	14	8	25	3	22	175
Skive	5	2	16	7	49	5	12	18	-	2	3	4	36	2	17	178
Slagelse	9	13	57	2	111	94	11	53	2	7	32	7	63	15	58	534
Solrød	12	1	19	-	18	4	1	9	1	-	8	-	10	3	9	95
Sorø	7	-	22	3	23	6	17	13	7	-	16	-	20	1	14	149
Stevns	10	6	5	2	19	5	9	16	-	4	10	7	20	1	26	140
Struer	4	1	5	1	22	1	3	10	2	1	9	1	13	2	8	83
Svendborg	2	16	10	4	56	13	18	24	-	3	11	5	29	1	6	198
Syddjurs	7	1	20	4	62	7	12	6	-	3	10	2	26	1	13	174
Sønderborg	58	5	25	3	85	21	16	17	3	3	15	5	59	5	52	372
Thisted	6	2	19	3	62	10	7	20	-	2	14	4	44	4	11	208
Tønder	33	4	17	16	48	8	8	20	4	2	15	8	20	1	11	215
Tårnby	9	17	37	2	27	16	2	12	-	1	23	5	16	1	2	170
Vallensbæk	2	2	6	-	10	3	1	1	-	1	24	-	1	-	-	51
Varde	12	7	17	5	55	5	9	25	2	1	17	7	23	5	37	227
Vejen	1	4	19	7	49	9	9	20	3	2	26	1	34	3	19	206
Vejle	30	3	50	7	122	13	20	30	8	3	44	12	62	4	38	446
Vesthimmerland	15	5	26	9	50	4	15	13	-	4	12	3	19	3	6	184
Viborg	11	6	40	11	82	23	29	17	1	6	15	9	74	2	31	357
Vordingborg	8	1	17	5	48	10	23	22	7	3	27	13	26	5	30	245
Ærø	-	-	2	-	5	-	1	3	-	1	-	2	2	-	-	16
Aabenraa	44	3	34	9	59	9	11	23	2	1	26	8	61	2	68	360
Ålborg	87	16	85	6	188	35	18	50	6	10	31	17	95	3	34	681
Århus	85	41	168	4	293	138	18	50	4	9	55	40	150	13	102	1.170
I alt	1.668	693	3.028	310	5.714	2.534	1.041	1.818	205	263	2.156	531	2.913	290	2.084	25.248

¹ Kategorien "Andet" er ikke medtaget² Flyulykke og togulykke er medtaget

Kilde: ODIN (opgjort den 10. marts 2010)

Tabel B.5 Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2009

Kommune	Udrykninger til ¹															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag/ skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	EL-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning - ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening	Indsatsleder	
Albertslund	95	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	101
Allerød	61	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	69
Assens	21	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	27
Ballerup	242	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	249
Billund	60	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	2	66
Bornholm	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
Brøndby	176	1	1	-	2	2	-	-	-	1	-	1	-	-	2	186
Brønderslev	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
Dragør	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Egedal	37	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	44
Esbjerg	146	1	1	-	29	-	-	2	1	-	-	3	2	-	16	201
Fanø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Favrskov	62	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	65
Faxe	73	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	75
Fredensborg	114	1	-	-	9	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4	130
Fredericia	132	-	1	-	7	-	-	1	1	-	-	-	2	-	2	146
Frederiksberg	286	2	1	-	20	1	4	-	6	-	-	-	-	-	-	320
Frederikshavn	121	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124
Frederikssund	43	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	53
Furesø	82	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	3	89
Faaborg-Midtfyn	35	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	39
Gentofte	240	-	1	-	5	1	-	-	2	-	1	-	-	-	1	251
Gladsaxe	222	2	3	-	10	-	-	2	1	3	2	1	-	-	-	246
Glostrup	169	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	173
Greve	73	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	77
Gribskov	53	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	1	1	1	5	69
Guldborgsund	56	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1	1	1	7	70
Haderslev	26	1	-	-	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	30	71
Halsnæs	53	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	61
Hedensted	98	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	105
Helsingør	102	1	1	-	8	1	2	1	-	1	-	3	-	1	2	123
Herlev	68	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	73
Herning	145	-	2	-	5	-	1	2	2	-	-	-	1	-	3	161
Hillerød	185	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	195
Hjørring	71	-	2	-	9	-	-	2	-	-	3	-	-	1	2	90
Holbæk	92	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	96
Holstebro	82	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	87
Horsens	173	-	1	-	6	-	1	2	-	-	-	1	1	-	9	194
Hvidovre	201	1	2	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	209
Høje-Taastrup	168	-	4	-	8	-	-	1	1	-	1	-	-	-	6	189
Hørsholm	26	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	31
Ikast-Brande	75	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	101
Ishøj	112	-	2	-	7	1	-	4	1	1	-	-	-	-	2	130
Jammerbugt	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13
Kalundborg	57	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3	66
Kerteminde	23	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	30
Kolding	110	-	1	-	3	-	-	3	-	-	1	-	-	-	3	121
København	2.068	-	19	-	66	23	-	-	-	-	-	5	5	-	154	2.340
Køge	59	-	-	-	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	65
Langeland	22	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	25
Lejre	62	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	65
Lemvig	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Lolland	78	-	-	-	6	-	-	1	1	-	1	-	1	-	5	93
Lyngby-Taarbæk	153	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	160
Læsø	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6

Udrykninger til¹

Kommune	Antal														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg/ skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	El-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning - ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening		Indsatsleder
Mariagerfjord	91	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	94
Middelfart	65	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	68
Morsø	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
Norddjurs	36	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	42
Nordfyns	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Nyborg	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
Næstved	114	-	3	-	5	-	1	4	2	-	3	1	1	-	14	148
Odder	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Odense	186	-	3	-	16	1	1	4	2	1	3	3	4	-	8	232
Odsherred	48	-	-	-	59	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	109
Randers	217	-	2	-	8	-	1	-	-	-	-	1	1	1	3	234
Rebild	10	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Ringkøbing-Skjern	59	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	7	69
Ringsted	67	-	1	-	5	-	1	5	-	-	1	-	-	-	-	80
Roskilde	158	1	4	-	41	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	214
Rudersdal	129	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	137
Rødovre	64	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	71
Samsø	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Silkeborg	94	1	2	-	4	-	1	-	-	-	1	1	5	1	9	119
Skanderborg	91	1	2	-	6	-	-	2	-	1	1	-	1	-	1	106
Skive	60	1	1	-	5	-	2	4	-	-	1	-	4	-	5	83
Slagelse	120	1	3	-	9	-	6	2	3	-	1	-	4	1	14	164
Solrød	9	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	13
Sorø	37	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	44
Stevns	28	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	35
Struer	36	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	41
Svendborg	39	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
Syddjurs	34	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	1	3	44
Sønderborg	157	-	-	-	9	1	-	1	-	-	-	1	4	1	10	184
Thisted	34	-	-	-	25	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	62
Tønder	80	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91
Tårnby	173	2	7	-	7	2	-	-	3	1	-	-	2	-	1	198
Vallensbæk	26	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	33
Varde	26	-	-	-	20	-	1	-	1	-	-	1	-	-	6	55
Vejen	49	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	54
Vejle	267	-	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	279
Vesthimmerland	61	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Viborg	123	2	2	-	37	-	1	2	-	-	-	3	7	-	5	182
Vordingborg	102	-	2	-	7	-	1	-	1	-	-	-	1	-	5	119
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Aabenraa	43	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	48
Ålborg	174	1	5	-	12	-	1	2	1	-	1	2	4	1	9	213
Århus	337	3	1	-	39	3	-	-	-	2	-	-	4	1	17	407
I alt	10.502	29	105	0	648	42	39	68	39	14	27	41	91	14	454	12.113

¹ Kategorien "Andet" er ikke medtaget² Flyulykke og togulykke er medtaget

Kilde: ODIN (opgjort den 10. marts 2010)

Tabel B.6 Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2009

Kommune	Udtrykninger til ¹																I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag/ skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	El-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning - ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening	Indsatsleder		
	Antal																
Albertslund	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Allerød	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Assens	16	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	24
Ballerup	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	6
Billund	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Bornholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brøndby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brønderslev	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dragør	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egedal	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Esbjerg	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Fanø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Favrskov	-	-	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-	5	-	12
Faxe	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	5
Fredensborg	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Fredericia	8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	14
Frederiksberg	16	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	20
Frederikshavn	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Frederikssund	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	17
Furesø	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	4
Faaborg-Midtfyn	7	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Gentofte	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Gladsaxe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glostrup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greve	7	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	11
Gribskov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guldborgsund	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	6
Haderslev	2	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	12
Halsnæs	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Hedensted	9	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	16
Helsingør	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Herlev	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
Herning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3
Hillerød	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9
Hjørring	4	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	10
Holbæk	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Holstebro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Horsens	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hvidovre	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6
Høje-Taastrup	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	6
Hørsholm	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ikast-Brande	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ishøj	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Jammerbugt	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
Kalundborg	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Kerteminde	2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	6
Kolding	11	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	4	-	21
Københavns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Køge	15	1	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	22
Langeland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lejre	20	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	22
Lemvig	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	17
Lolland	26	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	37
Lyngby-Taarbæk	8	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Læsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Udtrykninger til¹

Kommune	Antal														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg/skraldespand	Brand i transportmiddel	Brand i landbrugsredskab	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrand	Gasuheld	El-installation	Færdselsuheld (FUH) ²	Redning - ikke FUH	Mindre forurening	Større forurening		Indsatsleder
Mariagerfjord	15	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Middelfart	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Morsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norddjurs	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Nordfyns	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Nyborg	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Næstved	2	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	9
Odder	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Odense	3	-	5	-	5	-	-	9	-	-	-	1	1	-	-	24
Odsherred	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Randers	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rebild	16	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Ringkøbing-Skjern	15	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2	23
Ringsted	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roskilde	6	-	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	13
Rudersdal	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	7
Rødovre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silkeborg	3	-	-	-	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11
Skanderborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slagelse	-	3	1	-	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	14
Solrød	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sorø	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	7
Stevns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Struer	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Svendborg	1	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	7
Syddjurs	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Sønderborg	4	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8
Thisted	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	4
Tønder	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
Tårnby	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Vallensbæk	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Varde	6	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	5	17
Vejen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vejle	6	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	11
Vesthimmerlands	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	16
Viborg	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10
Vordingborg	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	4
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aabenraa	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Aalborg	8	-	-	-	7	-	-	2	1	1	-	-	3	-	-	22
Århus	25	3	9	-	12	2	-	2	-	-	-	-	-	-	8	61
I alt	366	19	38	0	111	19	7	44	3	2	10	11	21	2	81	734

¹ Kategorien "Andet" er ikke medtaget² Flyulykke og togulykke er medtaget

Kilde: ODIN (opgjort den 10. marts 2010)

Tabel B.7 Strålerørsstatistik pr. kommune, 2009

Kommune	Slukket før ankomst	Slukket med småredskaber	Slukket med 1 HT/FH rør	Slukket med 2 HT rør	Antal			Uoplyst	Brande i alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
					Slukket med 1 rør	Slukket med 2-3 rør	Slukket med mere end 3 rør			
Albertslund	21	14	82	8	3	7	-	6	141	5,1
Allerød	14	6	19	12	1	4	1	10	67	2,8
Assens	19	29	54	28	3	6	9	9	157	3,7
Ballerup	30	16	70	14	3	3	-	2	138	2,9
Billund	17	6	23	12	7	11	5	16	97	3,7
Bornholm	32	37	36	11	4	5	7	11	143	3,4
Brøndby	29	11	96	7	2	7	2	8	162	4,8
Brønderslev	20	14	36	20	4	8	7	1	110	3,1
Dragør	7	2	13	2	-	4	-	-	28	2,1
Egedal	12	7	47	8	2	2	3	3	84	2,0
Esbjerg	99	27	139	47	10	18	14	12	366	3,2
Fanø	-	2	2	3	-	3	2	-	12	3,7
Favrskov	19	15	35	11	4	10	8	17	119	2,6
Faxe	12	17	43	18	4	7	10	5	116	3,3
Fredensborg	17	10	61	2	-	14	6	4	114	2,9
Fredericia	27	9	62	33	5	8	6	15	165	3,3
Frederiksberg	54	31	101	9	1	-	2	109	307	3,2
Frederikshavn	17	37	89	8	3	12	3	2	171	2,8
Frederikssund	20	5	54	14	2	6	6	2	109	2,5
Furesø	21	13	61	10	8	5	-	3	121	3,2
Faaborg-Midtfyn	25	39	45	27	-	10	1	16	163	3,1
Gentofte	52	32	59	9	4	3	2	13	174	2,4
Gladsaxe	36	38	127	16	-	12	3	3	235	3,7
Glostrup	24	13	32	7	2	7	-	5	90	4,2
Greve	31	17	76	18	2	6	2	24	176	3,7
Gribskov	9	25	54	23	4	17	7	1	140	3,4
Guldborgsund	48	37	115	26	7	28	15	22	298	4,7
Haderslev	26	14	57	21	5	16	12	15	166	2,9
Halsnæs	12	16	35	16	-	12	5	-	96	3,1
Hedensted	40	17	37	26	1	23	9	17	170	3,7
Helsingør	36	30	143	-	4	27	3	4	247	4,0
Herlev	23	12	64	6	2	2	1	-	110	4,1
Herning	26	19	112	4	9	35	14	5	224	2,6
Hillerød	22	11	48	24	-	8	5	14	132	2,8
Hjørring	29	20	59	30	5	13	7	16	179	2,7
Holbæk	57	39	81	47	3	28	13	21	289	4,2
Holstebro	27	8	47	27	6	23	11	22	171	3,0
Horsens	50	38	146	-	1	36	5	3	279	3,4
Hvidovre	49	7	141	14	7	7	3	8	236	4,7
Høje-Taastrup	25	13	160	19	2	3	2	5	229	4,8
Hørsholm	10	6	18	4	1	1	1	2	43	1,8
Ikast-Brande	26	13	55	16	7	17	2	17	153	3,8
Ishøj	30	4	123	11	-	3	3	-	174	8,4
Jammerbugt	18	9	37	29	9	25	6	16	149	3,8
Kalundborg	18	30	60	23	6	5	6	73	221	4,5
Kerteminde	8	9	30	25	3	2	2	2	81	3,4
Kolding	67	26	95	32	10	8	12	123	373	4,2
København	497	504	1329	-	36	17	11	68	2.462	4,7
Køge	59	29	111	28	7	13	6	111	364	6,4
Langeland	3	5	12	6	7	3	3	-	39	2,9
Lejre	12	7	31	6	4	5	8	17	90	3,4
Lemvig	4	3	31	1	4	10	1	4	58	2,7
Lolland	23	45	90	36	10	28	8	27	267	5,7
Lyngby-Taarbæk	23	10	42	8	-	-	-	37	120	2,3
Læsø	2	2	4	1	-	-	-	-	9	4,6

Kommune	Slukket før ankomst	Slukket med småredskaber	Slukket med 1 HT/FH rør	Slukket med 2 HT rør	Antal			Uoplyst	Brande i alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
					Slukket med 1 rør	Slukket med 2-3 rør	Slukket med mere end 3 rør			
Mariagerfjord	26	24	35	14	13	14	17	13	156	3,7
Middelfart	11	13	34	16	3	9	5	32	123	3,3
Morsø	6	21	42	13	3	9	5	9	108	4,9
Norddjurs	8	15	27	7	7	14	9	1	88	2,3
Nordfyns	8	12	37	13	8	15	4	19	116	3,9
Nyborg	16	10	27	18	6	6	7	7	97	3,1
Næstved	46	32	74	29	8	12	9	25	235	2,9
Odder	4	1	27	-	1	1	2	10	46	2,1
Odense	91	31	184	58	113	50	19	60	606	3,2
Odsherred	13	41	64	15	5	14	6	5	163	4,9
Randers	41	41	111	29	14	25	13	13	287	3,0
Rebild	10	15	27	19	12	14	7	9	113	3,9
Ringkøbing-Skjern	23	6	54	39	5	41	16	16	200	3,4
Ringsted	16	12	61	3	3	11	5	1	112	3,4
Roskilde	39	32	118	19	-	5	6	28	247	3,0
Rudersdal	40	20	48	10	5	6	2	6	137	2,5
Rødovre	17	6	64	7	-	4	1	4	103	2,8
Samsø	13	-	3	4	2	1	-	-	23	5,7
Silkeborg	31	31	72	30	13	27	9	13	226	2,6
Skanderborg	26	13	43	15	2	7	4	-	110	1,9
Skive	18	13	38	19	4	15	12	8	127	2,6
Slagelse	40	28	185	44	24	38	8	17	384	5,0
Solrød	12	5	29	6	1	2	-	21	76	3,6
Sorø	10	22	35	10	2	7	4	7	97	3,3
Stevns	5	6	17	13	2	4	8	30	85	3,9
Struer	7	3	16	1	3	12	2	3	47	2,1
Svendborg	16	21	61	23	5	15	5	9	155	2,6
Syddjurs	16	14	44	27	2	9	12	1	125	3,0
Sønderborg	39	22	87	20	9	10	7	12	206	2,7
Thisted	19	15	44	21	4	21	10	7	141	3,1
Tønder	43	16	43	29	2	13	11	5	162	4,1
Tårnby	35	8	67	17	-	3	-	6	136	3,4
Vallensbæk	6	2	15	4	-	-	-	-	27	1,9
Varde	26	12	52	21	4	20	16	21	172	3,4
Vejen	9	14	38	35	3	17	10	4	130	3,0
Vejle	56	25	114	1	15	49	6	33	299	2,8
Vesthimmerland	21	19	18	27	5	20	23	14	147	3,9
Viborg	40	38	81	36	8	25	21	3	252	2,7
Vordingborg	24	39	57	19	3	6	11	16	175	3,8
Ærø	3	1	6	2	-	-	-	-	12	1,8
Aabenraa	59	16	46	44	5	14	16	3	203	3,4
Aalborg	139	55	197	-	14	59	2	28	494	2,5
Århus	124	113	466	-	28	68	5	60	864	2,8
I alt	3.186	2.338	7.737	1.640	600	1.305	615	1.525	18.946	3,4

Kilder: ODIN (opgjort den 10. marts 2010) og Danmarks Statistik – statistikbanken.dk

Tabel B.8 Brandplaceringer og brandobjekter pr. kommune, 2009

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																	
Albertslund	27	87	22	4	26	3	15	1	3	-	1	-	-	4	34	2	41	10
Allerød	18	28	20	1	8	2	14	1	2	-	-	-	-	13	1	21	5	
Assens	60	56	27	14	18	2	29	-	4	4	3	7	-	2	31	6	29	22
Ballerup	33	82	20	2	33	5	18	4	5	-	4	-	1	2	24	3	25	13
Billund	28	34	15	19	8	-	10	2	3	1	-	1	1	-	14	7	20	29
Bornholm	60	35	33	15	14	1	55	5	3	2	6	3	-	1	8	4	30	11
Brøndby	30	101	27	4	40	1	8	2	3	-	2	-	1	7	37	3	43	15
Brønderslev	38	50	20	2	11	5	26	-	3	6	3	7	-	1	29	3	14	2
Dragør	8	13	5	2	6	-	3	1	1	-	1	-	-	1	6	1	6	2
Egedal	19	45	19	1	20	1	14	-	3	-	-	-	-	5	16	-	21	3
Esbjerg	85	167	113	2	58	24	58	4	8	6	6	6	2	7	66	24	85	13
Fanø	3	6	3	-	3	1	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-
Favrskov	38	44	22	16	25	4	17	-	1	7	4	6	1	1	21	2	13	18
Faxe	27	76	9	4	29	-	16	2	1	1	-	1	-	-	25	3	35	3
Fredensborg	24	77	11	2	27	-	8	2	3	-	3	-	-	3	33	3	20	12
Fredericia	44	80	33	9	31	6	13	-	2	2	4	1	1	2	30	8	52	14
Frederiksberg	82	106	34	85	42	1	7	5	2	-	3	-	-	7	41	18	155	26
Frederikshavn	78	78	13	2	42	-	33	2	7	1	2	9	-	1	31	3	34	6
Frederikssund	38	52	15	4	19	-	27	-	4	3	2	4	-	2	8	1	35	4
Furesø	32	78	6	5	53	-	9	-	2	-	-	-	-	19	-	23	15	
Faaborg-Midtfyn	81	39	19	23	15	3	60	1	3	3	3	-	-	1	29	-	18	26
Gentofte	66	73	27	8	30	3	26	6	5	1	11	-	-	5	18	2	52	15
Gladsaxe	83	107	41	4	46	-	18	5	8	2	4	-	-	12	47	10	68	15
Glostrup	25	33	26	6	10	-	12	2	3	1	-	-	-	7	15	5	25	10
Greve	28	106	18	24	21	1	13	2	3	1	1	-	1	5	45	2	44	37
Gribskov	60	63	13	4	23	-	36	1	2	1	6	2	-	1	20	1	42	5
Guldborgsund	88	114	77	19	30	1	71	1	4	3	5	12	2	8	42	6	24	89
Haderslev	68	59	28	11	19	3	29	1	2	6	4	11	-	5	23	3	38	22
Halsnæs	36	42	17	1	4	1	40	-	2	1	4	-	-	-	18	1	6	19
Hedensted	61	58	43	7	20	7	31	2	5	6	3	5	3	-	20	9	38	20
Helsingør	69	145	32	1	55	2	37	7	2	4	13	1	2	6	64	2	47	5
Herlev	31	64	15	1	19	1	16	-	-	-	4	-	-	2	22	2	32	13
Herning	77	83	58	6	52	1	25	2	5	4	3	15	4	1	27	8	69	8
Hillerød	34	69	19	10	12	-	17	2	1	-	2	-	-	4	33	4	31	26
Hjørring	62	86	23	8	17	-	33	-	4	5	4	9	-	3	35	4	27	38
Holbæk	99	133	42	15	37	4	49	2	3	5	3	4	2	4	48	7	96	25
Holstebro	43	71	38	20	13	1	31	2	1	4	2	11	-	5	34	11	32	25
Horsens	106	140	29	5	50	2	55	6	5	3	5	4	1	7	62	5	44	31
Hvidovre	44	153	31	7	81	1	20	1	3	1	3	1	-	7	39	6	56	16
Høje-Taastrup	50	167	10	1	84	1	19	1	2	-	5	3	-	4	43	3	51	12
Hørsholm	22	18	3	-	2	1	7	-	1	1	1	-	-	-	7	1	18	4
Ikast-Brande	31	63	27	32	24	4	12	3	-	7	-	3	-	-	25	1	38	36
Ishøj	24	143	7	-	72	1	12	-	1	-	3	-	-	1	46	1	32	5
Jammerbugt	40	73	24	12	15	1	18	1	-	4	4	5	2	1	32	1	47	18
Kalundborg	53	87	13	68	20	1	30	1	4	2	7	8	-	-	42	2	33	71
Kerteminde	25	26	25	5	8	-	14	-	3	3	4	2	1	1	18	-	18	9
Kolding	95	104	64	110	31	7	44	5	4	10	8	2	3	2	56	12	125	64
København	581	1.521	154	206	930	7	1	36	-	-	60	-	1	138	402	153	598	136
Køge	58	142	59	106	27	4	24	2	3	5	4	-	1	2	65	8	98	122
Langeland	13	20	6	-	6	-	11	-	-	3	-	1	-	-	4	2	2	10
Lejre	33	42	13	2	8	1	11	-	-	3	2	3	-	3	16	4	29	10
Lemvig	17	35	3	3	2	-	11	-	1	-	1	4	-	-	9	-	15	15
Lolland	105	105	30	27	46	2	71	1	4	5	2	7	-	2	28	11	39	49
Lyngby-Taarbæk	19	43	23	35	18	4	7	1	1	-	-	-	-	2	12	7	26	42
Læsø	4	5	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-

Kommune	Brandplacering				Brandobjekt													
	Beboelse	Åbne arelaer	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																	
Mariagerfjord	48	53	32	23	17	5	36	4	3	6	5	3	4	1	39	2	13	18
Middelfart	34	41	23	25	10	3	19	2	-	4	-	3	1	-	25	4	26	26
Morsø	40	32	26	10	8	5	28	1	-	1	3	1	-	2	14	4	21	20
Norddjurs	38	34	15	-	23	1	25	1	2	2	-	1	-	2	9	-	20	1
Nordfyns	32	45	18	21	20	3	18	-	-	5	-	2	2	-	17	3	20	26
Nyborg	28	33	24	13	17	1	23	1	2	2	3	2	-	1	20	1	19	6
Næstved	76	96	42	21	33	3	41	4	3	2	6	2	1	6	39	7	62	26
Odder	17	14	11	4	2	-	5	2	-	-	-	1	-	1	10	2	6	17
Odense	149	332	62	63	101	4	45	7	8	4	14	3	5	7	154	19	217	18
Odsherred	57	76	26	4	29	3	45	1	1	2	2	4	-	2	13	5	42	14
Randers	97	130	50	9	44	3	40	6	8	2	4	4	-	4	65	18	78	10
Rebild	41	46	22	4	18	2	28	1	1	3	3	5	1	-	24	-	17	10
Ringkøbing-Skjern	47	77	58	17	25	8	34	1	1	8	4	11	2	2	28	3	40	32
Ringsted	39	56	16	-	12	-	18	-	1	1	2	3	-	1	24	-	15	34
Roskilde	78	120	36	14	50	2	18	7	10	1	7	3	2	5	53	13	57	20
Rudersdal	60	59	13	5	17	2	25	5	4	-	2	-	-	3	18	7	38	16
Rødovre	35	53	14	1	22	-	16	1	2	-	3	1	-	3	22	1	26	6
Samsø	14	6	3	-	4	-	8	-	-	5	-	1	2	-	1	-	1	1
Silkeborg	80	79	34	33	32	2	38	2	3	2	6	6	1	6	42	4	42	40
Skanderborg	35	43	31	-	11	-	27	2	5	3	2	3	-	6	25	1	18	6
Skive	48	52	22	6	8	1	21	3	2	5	1	6	-	1	18	6	40	16
Slagelse	93	232	53	6	140	4	52	5	3	4	9	1	2	6	66	9	70	13
Solrød	14	34	3	25	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-	19	2	15	29
Sorø	30	44	19	4	5	-	28	4	1	-	1	3	-	-	20	-	27	8
Stevns	26	40	9	10	6	-	13	1	1	-	-	3	2	-	5	-	24	30
Struer	19	16	11	1	2	1	11	1	1	3	2	2	-	1	4	2	11	6
Svendborg	58	56	27	14	42	2	44	-	1	2	1	3	-	-	13	7	28	12
Syddjurs	52	39	35	-	20	1	38	5	5	3	1	5	2	4	22	3	17	-
Sønderborg	70	88	40	8	39	1	35	2	8	-	7	3	1	7	31	4	56	12
Thisted	49	58	31	3	27	3	45	3	2	3	2	1	1	1	16	2	32	3
Tønder	34	60	64	4	21	2	15	3	6	5	3	15	4	4	16	11	28	29
Tårnby	35	80	15	6	23	-	10	1	4	1	5	2	-	2	42	4	39	3
Vallensbæk	9	15	4	-	9	-	2	-	1	-	2	-	-	1	6	-	5	2
Varde	40	72	40	20	17	1	37	1	1	3	1	7	2	1	25	8	27	41
Vejen	42	63	23	1	26	4	33	3	1	7	2	10	-	3	21	1	14	4
Vejle	109	122	54	14	24	5	35	5	6	7	4	10	1	5	50	2	54	91
Vesthimmerland	45	48	42	12	13	-	32	1	2	4	3	7	1	2	31	3	33	15
Viborg	80	113	57	2	32	3	68	2	4	8	3	11	1	1	45	4	57	13
Vordingborg	63	88	18	6	11	5	40	1	6	-	3	4	-	2	24	-	60	19
Ærø	5	4	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	1
Aabenraa	81	86	36	-	13	-	30	3	3	1	3	9	-	5	42	7	28	59
Aalborg	184	203	84	24	51	2	53	13	11	4	13	10	1	19	85	16	111	106
Århus	286	419	116	43	172	15	61	25	11	5	16	4	2	37	172	55	264	25
I alt	5.620	8.984	2.886	1.456	3.563	218	2.545	256	279	245	373	335	71	439	3.350	626	4.491	2.155

Kilde: ODIN (opgjort den 10. marts 2010)

Tabel B.9 Kumulerede hyppigheder af afgang- og udrykningstider pr. kommune, 2009

Kommune ²	Afgangstid ¹					Afgangstider	Udrykningstid ¹					Udrykningstider	
	1 min	2 min	3 min	4 min	5 min		3 min	5 min	10 min	15 min	20 min		≤25min
	VI	VI	VI	VI	VI		VI	VI	VI	VI	VI		VI
			Procent			Antal			Procent			Antal	
Albertslund	63	92	95	95	98	270	4	50	96	99	99	286	
Allerød	-	1	9	33	70	144	-	2	54	94	97	146	
Assens	1	6	18	60	81	228	-	8	49	87	96	229	
Ballerup	78	96	97	98	99	451	21	74	97	99	99	452	
Billund	2	11	38	82	96	184	-	4	65	88	98	186	
Bornholm	5	13	33	70	91	162	1	15	67	91	99	162	
Brøndby	61	91	96	97	98	404	5	49	96	99	100	431	
Brønderslev	-	2	6	27	76	146	-	3	44	79	96	149	
Dragør	4	6	56	93	100	46	6	26	89	100	100	46	
Egedal	14	27	32	50	74	162	1	15	80	98	99	166	
Esbjerg	54	60	66	78	90	546	5	26	74	92	97	556	
Fanø	9	9	18	54	90	11	-	-	58	100	100	12	
Favrskov	-	2	9	45	81	203	-	3	50	83	98	206	
Faxe	2	6	29	72	91	220	-	4	56	94	99	218	
Fredensborg	3	8	14	45	81	225	1	5	71	98	99	246	
Fredericia	3	62	90	93	94	430	5	30	78	96	99	436	
Frederiksberg	4	38	86	93	98	665	7	57	99	99	100	673	
Frederikshavn	5	12	25	55	86	275	1	12	71	92	98	282	
Frederikssund	-	5	18	44	91	158	2	11	80	95	98	163	
Furesø	27	37	43	57	84	235	2	9	88	94	98	234	
Faaborg-Midtfyn	1	7	15	46	77	241	-	3	34	69	96	243	
Gentofte	61	90	96	98	98	496	3	39	96	99	99	497	
Gladsaxe	81	95	97	98	99	574	16	48	96	98	99	581	
Glostrup	71	95	97	98	98	301	35	71	99	99	100	308	
Greve	76	91	95	97	98	295	6	42	96	98	99	301	
Gribskov	-	4	11	59	91	235	-	5	50	93	99	239	
Guldborgsund	1	6	19	51	77	375	-	4	58	87	98	387	
Haderslev	1	6	20	62	92	305	1	9	71	93	98	310	
Halsnæs	-	1	2	14	65	152	-	2	55	91	98	152	
Hedensted	-	6	12	34	72	281	1	4	45	82	97	283	
Helsingør	2	5	17	34	59	369	1	8	80	98	99	372	
Herlev	80	94	98	99	100	225	-	20	97	98	100	226	
Herning	2	11	30	66	86	386	1	8	58	85	96	390	
Hillerød	75	90	94	96	97	390	8	46	92	97	99	395	
Hjørring	2	4	11	32	71	292	1	3	59	83	97	294	
Holbæk	1	7	18	61	89	384	-	6	60	90	97	406	
Holstebro	2	8	15	41	79	249	1	7	53	85	94	255	
Horsens	25	82	88	92	96	347	2	22	83	95	98	461	
Hvidovre	45	92	97	98	99	514	4	31	96	99	100	537	
Høje-Taastrup	84	95	96	97	98	513	15	52	94	98	99	511	
Hørsholm	5	26	56	73	88	96	6	17	85	98	99	100	
Ikast-Brande	1	5	18	60	93	265	-	13	78	94	98	269	
Ishøj	86	93	96	96	97	359	-	5	86	96	99	360	
Jammerbugt	-	2	13	49	88	169	-	5	47	80	93	173	
Kalundborg	1	4	21	51	75	248	-	4	47	89	97	248	
Kerteminde	1	2	27	73	94	87	1	10	53	91	95	89	
Kolding	51	65	72	85	92	494	8	34	84	95	98	497	
København	17	72	92	96	98	3.257	14	60	96	98	99	3.105	
Køge	89	93	96	97	98	426	3	16	89	98	99	430	
Langeland	-	3	12	60	87	58	-	8	47	75	89	57	
Lejre	6	20	39	64	92	166	-	4	35	97	100	168	
Lemvig	5	17	71	91	98	69	5	28	87	97	100	70	
Lolland	2	12	41	74	90	393	-	8	64	92	98	409	
Lyngby-Taarbæk	82	94	97	98	99	329	17	64	96	98	99	339	
Læsø	-	8	16	50	75	12	8	8	41	75	100	12	

Kommune ²	Afgangstid ¹					Afgangstider	Udrykningstid ¹					Udrykningstider	
	1 min	2 min	3 min	4 min	5 min		≤ 3 min	5 min	10 min	15 min	≤ 20 min		≤ 25 min
	VI	VI	VI	VI	VI		VI	VI	VI	VI	VI		VI
	Procent					Antal	Procent					Antal	
Mariagerfjord	2	5	10	35	77	257	-	3	51	87	97	99	256
Middelfart	-	5	15	39	61	229	-	3	48	86	96	99	234
Morsø	3	6	9	25	67	104	2	7	42	65	87	96	107
Norddjurs	2	7	18	38	74	110	-	4	45	75	96	100	114
Nordfyns	1	3	11	65	86	163	-	8	58	93	98	99	167
Nyborg	4	11	19	42	81	127	-	5	65	87	97	100	126
Næstved	1	8	15	32	63	358	-	3	49	82	98	99	358
Odder	-	4	15	69	95	46	6	31	70	93	97	100	48
Odense	23	85	95	97	98	959	15	39	84	95	98	99	975
Odsherred	1	3	6	39	81	280	1	4	53	94	99	100	285
Randers	53	72	79	91	96	598	11	35	78	94	98	99	599
Rebild	4	7	19	42	75	138	-	3	37	75	95	98	138
Ringkøbing-Skjern	-	3	18	50	90	308	-	4	55	87	98	99	314
Ringsted	-	-	3	26	77	195	-	1	56	85	99	100	194
Roskilde	23	71	84	86	89	496	3	26	81	95	99	99	501
Rudersdal	8	34	69	88	97	302	2	16	92	99	99	100	311
Rødovre	47	90	96	98	98	227	1	33	93	99	100	100	233
Samsø	3	33	59	81	88	27	7	22	70	92	100	100	27
Silkeborg	1	8	17	53	83	302	1	9	63	91	98	100	301
Skanderborg	1	3	14	44	87	227	-	3	69	95	99	100	230
Skive	-	3	8	34	70	178	-	5	49	75	94	99	184
Slagelse	2	7	16	35	77	611	1	4	67	93	99	99	611
Solrød	4	5	12	44	82	100	1	3	78	97	97	97	98
Sorø	1	4	21	57	87	147	1	12	46	92	98	100	148
Stevns	3	5	8	53	88	117	-	10	53	89	98	100	119
Struer	-	1	1	43	85	91	-	-	69	92	98	98	92
Svendborg	3	22	35	71	91	207	1	9	50	82	94	99	216
Syddjurs	3	5	15	54	88	182	-	4	59	82	96	98	181
Sønderborg	-	5	16	51	82	344	-	8	87	99	99	99	360
Thisted	1	2	15	45	80	191	-	6	50	79	97	100	190
Tønder	1	1	6	52	90	274	-	6	69	96	99	99	279
Tårnby	15	39	50	73	91	358	7	30	91	99	99	99	361
Vallensbæk	83	94	94	94	94	90	-	2	89	98	100	100	91
Varde	1	4	33	82	98	217	2	16	53	87	97	99	226
Vejen	1	3	20	63	93	221	-	8	65	94	98	100	223
Vejle	17	60	66	83	93	212	1	21	72	93	99	99	218
Vesthimmerland	-	3	16	54	85	217	-	7	58	91	100	100	216
Viborg	23	47	55	65	77	408	3	23	61	87	96	98	417
Vordingborg	-	1	7	28	61	256	-	5	55	84	96	99	260
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aabenraa	1	3	8	36	80	319	-	4	67	95	99	99	325
Aalborg	18	75	79	82	89	631	5	24	65	87	96	99	698
Århus	41	86	91	95	97	1.389	5	28	85	97	99	99	1.245
I alt	25	46	57	74	90	30.730	6	26	76	93	98	99	31.029

¹ Forudsætningerne for optællingen af afangs- og udrykningstider er angivet på side 34-35

² Eksempel: i Albertslund er 63 % af de oplyste afgangstider, der opfylder forudsætningerne¹, mindre end eller lig med 1 minut, og 96 % af udrykningstiderne er mindre end eller lig med 10 minutter

Kilde: ODIN (opgjort den 10. marts 2010)

Beredskabsstyrelsen

Datavej 16
3460 Birkerød

www.brs.dk