

REDNINGSBEREDSKABETS
STATISTISKE *BERETNING*
2007

Udgivet af: Beredskabsstyrelsen
Datavej 16
3460 Birkerød
Telefon: 45 90 60 00
Telefax: 45 90 60 60
E-mail: brs@brs.dk
www.brs.dk

Redaktion: Berit Lumbye Siemer, Steen Hjere Nonnemann m.fl.

Oplag: 1000 (august 2008)
Tryk: Prinforparitas as
B: B 2149 – STA/2008
ISSN: 1399-6934
ISBN: 978-87-91590-22-1

Rapporten kan hentes på www.brs.dk
Citat og eftertryk tilladt ved angivelse af kilde.

REDNINGSBEREDSKABETS
STATISTISKE *BERETNING*
2007



INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	5
1 Indledning	6
2 Redningsberedskabets struktur og opgaver	7
Det kommunale redningsberedskabs dimensionering	9
Aftaler, stationer, materiel og mandskab	10
Beredskabsstyrelsen	12
3 Det kommunale redningsberedskabs udrykningsstatistik	13
Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab	13
Udvikling i redningsberedskabernes udrykninger 1989-2007.	14
Sammenligning med Sverige, Norge og Finland.	15
Opgavefordelingen: Brand, redning, miljøuheld og diverse.	16
Udrykninger til brand	16
Strålerørsstatistik	17
Fordeling på døgn, måned og år	19
Brandplacering, brandobjekt og brandårsag	20
Brandplacering	21
Brand i beboelse.	22
Brand på åbne arealer.	24
Brand i erhverv	26
Brandenes størrelse.	28
Udrykninger til brand sammenlignet med Sverige, Norge og Finland	29
Udrykninger til redningsopgaver.	30
Udrykninger til miljøuheld	32
Kemikalieberedskabsvagten	34
4 Støttestrukturerne og det statslige redningsberedskab	35
Niveau 2: De kommunale og statslige støttestrukturer	35
Niveau 3: Det statslige redningsberedskab	37
5 Automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg)	40
Reelle ABA-alarmer.	40
Blinde ABA-alarmer	41
Årsager til alarmer	43
6 Omkomne i brand	45
Årsager til dødsbrande	45
Alder og køn	46
Sammenligning med de nordiske lande	48
7 Brandsyn.	50
8 Afgangs- og udrykningstider	53
Appendiks A – Supplerende data om udvikling og opgaver	57
Appendiks B – Regionale opgørelser for 2007	67
Appendiks C – Kommunale opgørelser for 2007	69
Appendiks D – Oversigt over tabeller og figurer	88

FOR ORD

Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2007 er udarbejdet af Beredskabsstyrelsen. Beretningen bygger først og fremmest på de obligatoriske elektroniske indberetninger i Beredskabsstyrelsens internetbaserede indberetningssystem ODIN (Online Dataregistrering- og INdberetning). I dele af beretningen er der suppleret med data fra styrelsens øvrige databaser, samt data fra styrelsens samarbejdspartnere.

Beredskabsstyrelsen gennemførte i august til oktober 2007 en brugeranalyse for at undersøge, hvordan Beredskabsstyrelsens forskellige statistiktilbud anvendes, og hvilke ønsker brugerne har til den fortsatte udvikling. Undersøgelsen viste, at der generelt set er stor tilfredshed med styrelsens statistiktilbud. Desuden viste analysen, at Redningsberedskabets Statistiske Beretning bl.a. bliver brugt af de kommunale redningsberedskaber til generel information og som opslagsværk – f.eks. ved sammenligning af den enkelte kommunes udrykningsdata med data for andre kommuner eller med landsstatistikker. Flere af de adspurgte indikerede, at Redningsberedskabets Statistiske Beretning anvendes i forbindelse med benchmarking og ikke mindst kommunernes risikobaserede dimensionering. Der blev i den sammenhæng primært udtrykt ønske om mere detaljeret information, men også flere beskrivelser og analyser. Et af initiativerne med henblik på at opfylde disse ønsker er, at appendiksdelen i år er udvidet med en række tabeller, hvor oplysningerne er opgjort for hver kommune. Beredskabsstyrelsen håber, at Redningsberedskabets Statistiske Beretning dermed også i år vil blive brugt af de kommunale redningsberedskaber i det daglige arbejde, f.eks. i forbindelse med implementeringen af og den videre udvikling af den risikobaserede dimensionering, ved benchmarking og i forbindelse med eventuelle forebyggende tiltag.

Styrelsen vil gerne benytte lejligheden til at takke for besvarelserne af brugeranalysen vedrørende Beredskabsstyrelsens statistiktilbud. På baggrund af resultaterne er der som nævnt iværksat en række initiativer for at imødekomme ønskerne og fortsætte arbejdet med at udvikle styrelsens mange statistiktilbud. Kommentarer og forslag til Redningsberedskabets Statistiske Beretning er naturligvis fortsat meget velkomne.

Ud over de statistikker, som præsenteres i denne publikation, udgiver Beredskabsstyrelsen Statistisk Nyhedsbrev, som udkommer ca. 4 gange om året. På www.brs.dk/nyhed/stat/ kan nyhedsbrevet læses, og der kan oprettes gratis email-abonnement.

På Beredskabsstyrelsens hjemmeside www.brs.dk under Viden & Statistik kan der linkes direkte til Beredskabsstyrelsens statistikbank. Statistikbanken er også underlagt en løbende udvikling med nye statistikker og forbedrede muligheder for informationssøgning.

God læselyst!

Beredskabsstyrelsen

August 2008

1 INDLEDNING

Formålet med Redningsberedskabets Statistiske Beretning er gennem statistisk dokumentation at informere om redningsberedskabets aktiviteter i Danmark på både det kommunale og det statslige område. Datagrundlaget er blevet forbedret fra 2005 og frem i forhold til tidligere år. Det skyldes, at det i januar 2005 blev obligatorisk for kommunerne at indberette oplysninger om deres udrykningsaktiviteter i ODIN.

For talmaterialet i dette års beretning gælder:

- For år 2007 er talmaterialet landsdækkende baseret på indberetninger i ODIN.
- For år 2005 og 2006 benyttes også ODIN-data. Talmaterialet herfra er landsdækkende, bortset fra de få kommuner, som ikke har foretaget indberetning.
- For årene 2000-2004 benyttes RUS-data. Talmaterialet herfra dækker, afhængigt af årstallet, mellem 132 og 178 kommuner.
- Ud over indberetningerne i ODIN og RUS er der anvendt data fra de kommunale redningsberedskabers papirindberetninger, herunder udryknings- og strålerørsstatistik for perioden 1989-2004.
- Ud over ovenstående er der anvendt data fra dødsbrandsdatabasen, brandsynsdatabasen og Kemisk Beredskab, samt eksterne data fra Danmarks Statistik, Danmarks Meteorologiske Institut, SikkerhedsBranchen (ABA-detektorer), Dansk Brandteknisk Institut (ABA-blind databasen), www.nordstat.net og Beredskabsstyrelsens nordiske søsterorganisationer.
- Når der ikke er angivet en kilde, stammer data fra ODIN eller RUS, samt supplerende papirindberetninger.

Den forbedring, som den obligatoriske indberetning i ODIN har givet, betyder imidlertid, at data for 2005 til 2007 i nogle tilfælde ikke er direkte sammenlignelige med tidligere år. For eksempel er der visse udrykningsaktiviteter, som først er indberettet fra 2005. En sammenstilling af visse data kan derfor give indtryk af, at der har været en bestemt udvikling, selvom det reelt ikke er tilfældet. Sådanne tilfælde vil blive kommenteret.

Der er foretaget enkelte mindre justeringer i tal fra tidligere beretninger, idet en lang række kommuner har foretaget dataopretning i ODIN i forbindelse med gennemførelsen af den risikobaserede dimensionering.

I beretningen er udviklingen i en række parametre over en årrække beskrevet, i den udstrækning data har været tilgængelige. Der er stor forskel på, hvor langt tilbage data rækker. Det betyder, at tabeller og grafer i nogle tilfælde omfatter en forskellig årrække.

2 REDNINGSBEREDSKABETS STRUKTUR OG OPGAVER

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

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

Redningsberedskabets struktur er organiseret som et niveaudelt beredskab. Redningsberedskabet består af de kommunale redningsberedskaber og det statslige redningsberedskab.

Boks 2.1 viser en oversigt over redningsberedskabets niveaudelte struktur.

Boks 2.1 Det niveaudelte redningsberedskab	
Niveau 1	Den enkelte kommune, eventuelt suppleret med mellemkommunal hjælp
Niveau 2	5 statslige regionale beredskabscentre og 9 kommunale støttepunktsberedskaber (udrykningstid inden for ca. 1 time)
Niveau 3	5 statslige regionale beredskabscentre med mulighed for indsættelse af særligt redningsmateriel og større mandskabsstyrker (udrykningstid inden for ca. 2 timer)

Redningsberedskabet løser fortrinsvis opgaver i forbindelse med brand, redning og akutte uheld med farlige stoffer (herefter benævnt miljøuheld). Til brug ved miljøuheld har Beredskabsstyrelsen etableret en Kemikalieberedskabsvagt, som døgnet rundt står til rådighed for redningsberedskabets 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, sammenstørtningsulykker, togulykker, flyulykker til lands, skibsykker ved kaj, naturkatastrofer og miljøuheld på landjorden, i søer, i vandløb og i havne. Det kommunale redningsberedskab skal endvidere kunne modtage, indkvartere og forpleje evakuerede og andre nødstedte.

Niveau 2: De kommunale og statslige støttepunkter

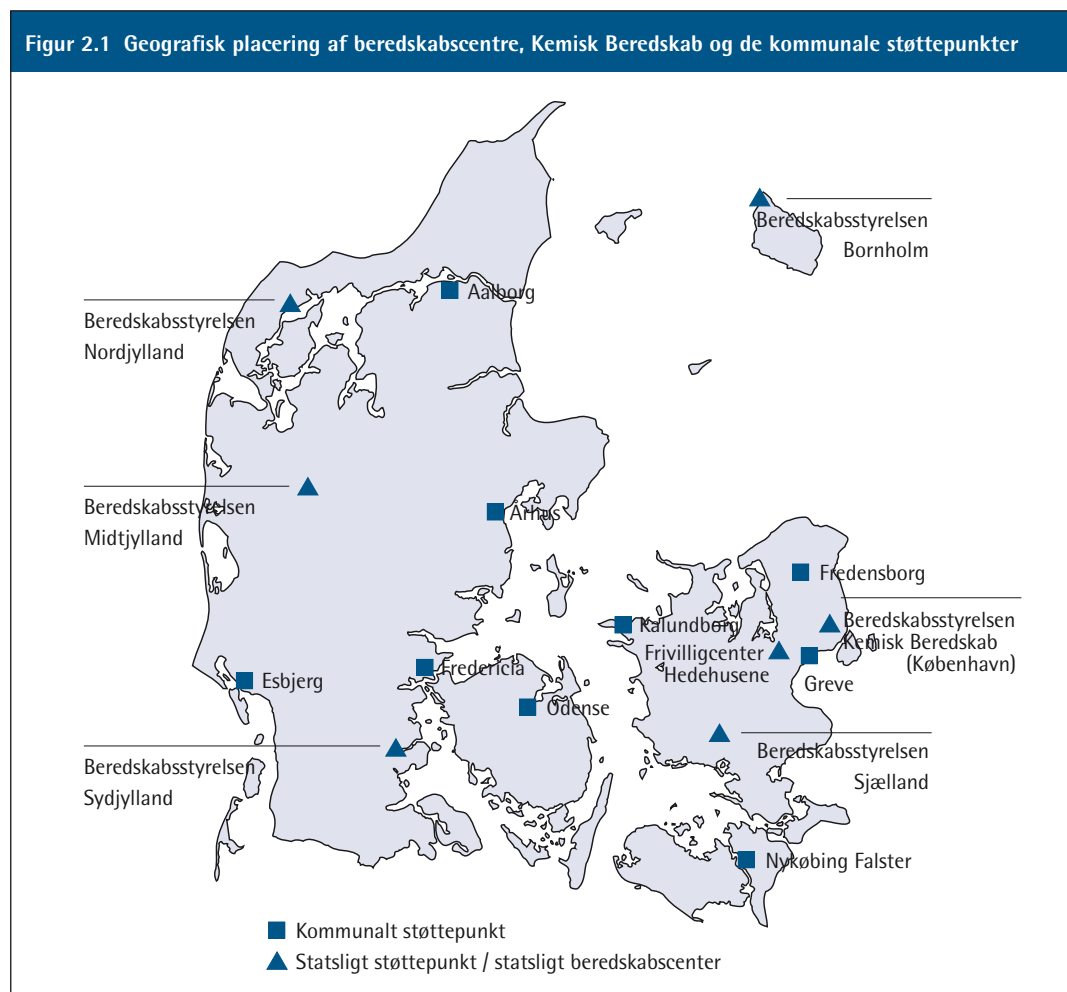
De kommunale beredskaber kan rekvirere assistance fra de ni kommunale og fem statslige støttepunkter i forbindelse med opgaver, der kræver ressourcer ud over dem, det kommunale redningsberedskab selv råder over. De kommunale indsatsledere kan rekvirere assistance fra støttepunkterne gennem den stedlige politikreds, via alarmcentralen 112 eller direkte ved de pågældende støttepunkter. Assistance fra støttepunkterne skal være fremme inden for ca. 1 time.

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

Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

Ved omfattende ulykker, der kræver specielt udstyr eller meget materiel og mandskab, kan kommunerne rekvirere assistance fra Beredskabsstyrelsens fem beredskabscentre i hhv. Thisted, Herning, Haderslev, Næstved og Allinge, 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. Inden for kort tid kan Beredskabsstyrelsen stille med op til 1.150 værnepligtige, befalingsmænd og frivillige.

Beredskabsstyrelsen råder desuden over to frivillige indsatsstyrker (Den Frivillige Indsatsstyrke – DFI) i hhv. Hedehusene og Herning, der inden for kort tid kan støtte det øvrige beredskab med ca. 400 frivillige.



Det kommunale redningsberedskabs dimensionering

Den 1. september 2005 trådte bekendtgørelse nr. 765 af 3. august 2005 om risikobaseret kommunalt redningsberedskab i kraft. I modsætning til tidligere bekendtgørelser (senest bekendtgørelse nr. 1010 af 11. december 2002) indeholder den nye bekendtgørelse ingen specifikke krav til dimensionering af det kommunale redningsberedskab i forhold til udrykningsområdets indbyggertal, bygningsmasse, vandforsyningsforhold m.v. Bekendtgørelsen indeholder derimod bestemmelser om, at det kommunale redningsberedskab fremover skal dimensioneres i forhold til lokale risici. Denne form for dimensionering betegnes risikobaseret dimensionering.

Ifølge bekendtgørelsen fra 3. august 2005 (som ændret ved bekendtgørelse nr. 872 af 6. juli 2007) skal kommunalbestyrelserne have vedtaget en plan for det kommunale redningsberedskab og have indsendt denne til Beredskabsstyrelsen senest den 30. juni 2008. En af konsekvenserne af den nye bekendtgørelse er, at kommunalbestyrelsen får øget ansvar, idet beslutningerne vedrørende det kommunale redningsberedskabs serviceniveau, og dermed selve dimensioneringen af redningsberedskabet, nu overvejende træffes lokalt. De væsentligste bestemmelser i den nye bekendtgørelse er følgende:

Redningsberedskabets opgave

- Dimensioneringen af det kommunale redningsberedskab skal baseres på en identifikation og analyse af lokale risici (risikoprofil).
- På grundlag af risikoprofilen fastlægger kommunalbestyrelsen et serviceniveau for redningsberedskabet.
- Kommunens risikoprofil, serviceniveau, organisation, virksomhed, dimensionering og materiel skal beskrives i en plan for redningsberedskabet, som skal indgå i den samlede plan for kommunens beredskab.
- Inden planen vedtages af kommunalbestyrelsen, skal den indsendes til Beredskabsstyrelsen, som skal komme med en udtalelse.
- Planen skal revideres efter behov, dog mindst én gang i hver kommunal valgperiode.

Førstedrykningen

- Førstedrykningen skal være afpasset alarmmeldingen.
- Førstedrykningen skal være bemanded med en holdleder og det mandskab, der kræves for at betjene materiellet.
- Førstedrykningen skal afgang senest 5 minutter efter alarmcentralens afgivelse af alarmerne.

Den tekniske ledelse på skadestedet

- En indsatsleder eller holdleder med de fornødne uddannelsesmæssige kvalifikationer skal varetage den tekniske ledelse på skadestedet.
- Holdlederen skal tilkalde en indsatsleder, hvis holdlederen vurderer, at der er behov herfor.

Aftaler, stationer, materiel og mandskab

Kommunalbestyrelsen kan vælge mellem at etablere eget udrykningsberedskab eller at indgå aftale med andre kommuner, med private entreprenører, med Beredskabsstyrelsen eller andre, for eksempel frivillige brandværn.

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

Ifølge ODIN-databasen var der i 2. kvartal 2008 i alt 244 beredskabsstationer og 68 hjælpeberedskabsstationer i Danmark. Tabel 2.1 illustrerer, hvorledes stationerne fordeler sig på aktører.

Tabel 2.1 Fordeling på stationstype, 2. kvartal 2008	
Stationstype	Antal
Kommunalt drevne beredskabsstationer	81
Falckstationer med redningsberedskab	112
Frivillige brandværn i Sønderjylland	41
Andre entreprenører eller kombination af Falck/kommunalt beredskab	10
I alt beredskabsstationer	244
Hjælpeberedskabsstationer (kommunale, frivillige brandværn og Falck)	68

Fordelingen af beredskabsstationer i de enkelte kommuner fremgår af Appendiks C, Tabel C.1

Tabel 2.2 viser de kommunale redningsberedskabers beholdning af udvalgte bemandede køretøjstyper registreret i ODIN i 2. kvartal 2008.

Tabel 2.2 Fordeling på bemanded køretøjstype, 2. kvartal 2008	
Køretøjstype	Antal
Autosprøjte	442
Vandtankvogn	362
Drejestige	84
Slangetender	73
I alt slukningskøretøjer	961
Redningsvogn	84
Miljøkøretøj	129
Øvrige bemandede køretøjer	722
I alt bemandede køretøjer	1.896

Som det ses, var der i alt 961 egentlige slukningskøretøjer. Niveau 1-redningsberedskaberne havde desuden 84 bemandede køretøjer til redningsopgaver og 129 til miljøopgaver. Dertil kommer et antal andre køretøjer (færdselsvogn, følgeskadevogn, eller køretøj til kombineret brand, redning eller miljø) samt indsatsledervogne, som indgår i kategorien øvrige bemandede køretøjer. Fordelingen af køretøjer for de enkelte kommuner fremgår af Appendiks C, Tabel C.1.

Tabel 2.3 viser de kommunale redningsberedskabers operative personel fordelt på funktionerne brandmand, holdleder og indsatsleder, registreret i ODIN i 2. kvartal 2008.

Tabel 2.3 Personel med funktionen brandmand, holdleder eller indsatsleder, 2. kvartal 2008	
Funktion	Antal
Brandmand	5.457
Holdleder	1.703
Indsatsleder	714
I alt	7.874

Der var således ansat 7.874 personer i de kommunale redningsberedskaber, der enten har funktion som brandmand, holdleder eller indsatsleder, som det fremgår af Tabel 2.3. Én og samme person kan have flere funktioner. For eksempel kan en indsatsleder i visse tilfælde fungere som holdleder eller brandmand. Hver enkelt person er kun talt med én gang i tabellen, og den højst rangerende funktion har afgjort, hvor personen tælles med.

- Brandmænd beklæder oftest stillingerne: Brandmand eller beredskabsassistent.
- Holdledere beklæder oftest stillingerne: Holdleder, underbrandmester, viceberedskabsmester, udrykningsleder, stationsleder, overbrandmester, brandmester eller beredskabsmester.
- Indsatsledere beklæder oftest stillingerne: Indsatsleder eller beredskabsinspektør.

Det skal bemærkes, at der i redningsberedskabet også findes personel, som ikke deltager i brandsluknings-, rednings- eller miljøopgaver, og som derfor ikke er talt med i Tabel 2.3. Disse personer kan have funktioner inden for ledelse, administration, brandsyn etc.

Tabel 2.4 viser den procentvise fordeling af det operative personel i Tabel 2.3 fordelt på ansættelsesstatus.

Tabel 2.4 Redningsberedskabets slukningspersonel fordelt på ansættelsesstatus, 2. kvartal 2008	
Ansættelsesstatus	Andel
Heltid	23
Deltid	54
Frivillig (Sønderjylland)	22
Andet	1
I alt	100

Som det fremgår af tabellen, er de fleste personer, som varetager indsatsmæssige opgaver, deltidsansatte. Enkelte ansatte kan have mere end én ansættelsesstatus, typisk fuldtidsbrandmand i en kommune og deltidsbrandmand i en anden.

Tabel C.2 i Appendiks C viser ansættelsesstatus og funktion for ansatte i de kommunale redningsberedskaber, fordelt pr. kommune, opgjort i 2. kvartal 2008.

Beredskabsstyrelsen

Beredskabsstyrelsen hører under Forsvarsministeriet og har en række beredskabsfaglige opgaver. Styrelsen fører tilsyn med kommunernes redningsberedskab og yder rådgivning. Styrelsen er ansvarlig for det statslige redningsberedskab, herunder det statslige regionale beredskab og Kemikalieberedskabsvagten, samt det nukleare beredskab. Beredskabsstyrelsen forestår desuden planlægning og gennemførelse af uddannelse af kommunalt og statsligt personale.

Som omtalt under "Niveau 3" på side 8, råder Beredskabsstyrelsen over udrykningsstyrker på 5 døgnbemandede beredskabscentre og to frivilligcentre.

3 DET KOMMUNALE *REDNINGSBEREDSKABS UDRYKNINGSSTATISTIK*

Niveau 1: Det kommunale redningsberedskab

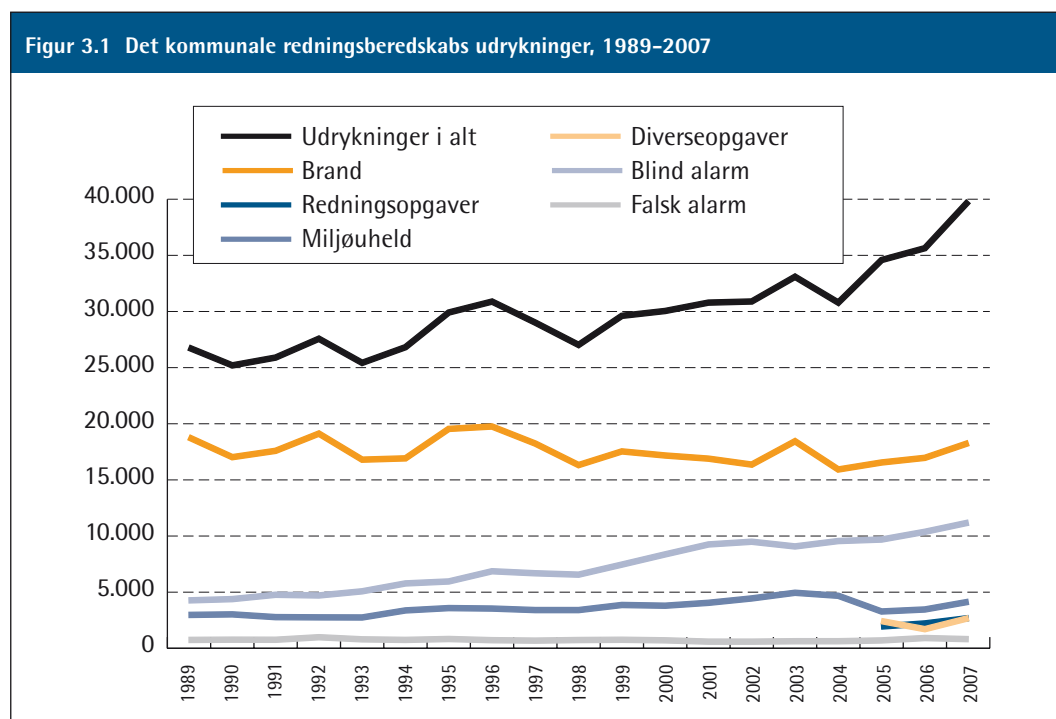
Det kommunale redningsberedskabs udrykninger indberettes elektronisk i ODIN under en eller flere af følgende 6 hovedopgaver:

- Brand: Opgaver, hvor der er brand eller overhængende fare herfor.
- Redning: Her skelnes mellem personredning, dyreredning og evakuering. Opgaverne består oftest af personredning af fastklemte 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).
- Diverse: Omfatter andre opgaver, for eksempel de fleste vejrligsopgaver i forbindelse med storm eller oversvømmelse.
- Blind alarm: En blind alarm er en alarm afgivet i god tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som fordrer redningsberedskabets assistance.
- Falsk alarm: En falsk alarm er en alarm afgivet i ond tro, hvor der ikke er sket nogen skade, som fordrer redningsberedskabets assistance.

Før den obligatoriske indberetning til ODIN begyndte i 2005, var det ikke muligt for de kommunale beredskaber at registrere hverken rednings- eller diverseopgaver. Dette førte til, at denne type opgaver enten ikke blev registreret, eller blev registreret under brand- eller miljøuheld. Det er derfor ikke muligt helt at sammenligne tallene fra før 2005 med nyere tal for miljø-, rednings- og diverseopgaver.

Udvikling i redningsberedskabernes udrykninger 1989-2007

Figur 3.1 viser udviklingen i antallet af udrykninger, fordelt på hovedopgave, fra de kommunale redningsberedskaber igennem de seneste 19 år. Talgrundlaget for figuren er vist i Appendiks A, Tabel A.1.



I 2007 var der i alt 39.789 udrykninger, hvilket svarer til ca. 730 udrykninger pr. 100.000 indbygere. Det er det største antal, siden udrykningsstatistikken blev etableret i 1989.

For hele perioden har der været en stigning i det samlede antal udrykninger. Dette afspejler en stigning i antallet af udrykninger til miljø-, rednings- og diverseopgaver (steget med 6.532), og en tilsvarende stigning i antallet af blinde alarmer (steget med 6.299). Faldet i antal udrykninger til miljøuheld i 2005 tilskrives, at nogle af disse opgaver fra dette tidspunkt er specificeret som rednings- og diverseopgaver. Antallet af udrykninger til brand har i perioden svinget mellem ca. 16.000 og 20.000.

En mindre del af det stigende antal udrykninger kan måske tilskrives en mere detaljeret opgave-registrering efter indførelsen af ODIN i 2005.

Udviklingstendenser for de enkelte opgaver fra 2006 til 2007:

- I 2007 var der 18.276 udrykninger til reelle brande. Antallet er steget med 7,7 % i forhold til 2006, og lå således over gennemsnittet på 17.591 udrykninger for de seneste 19 år, men indenfor de naturlige udsving
- Antallet af udrykninger til miljøuheld var 4.140 i 2007. Det svarer til en stigning på 19,7 % i forhold til 2006. Som det ses af Figur 3.17, er stigningen jævnt fordelt på årsagerne til miljøuheld.
- I 2007 blev der registreret 2.686 udrykninger til redningsopgaver. Det svarer til en stigning på

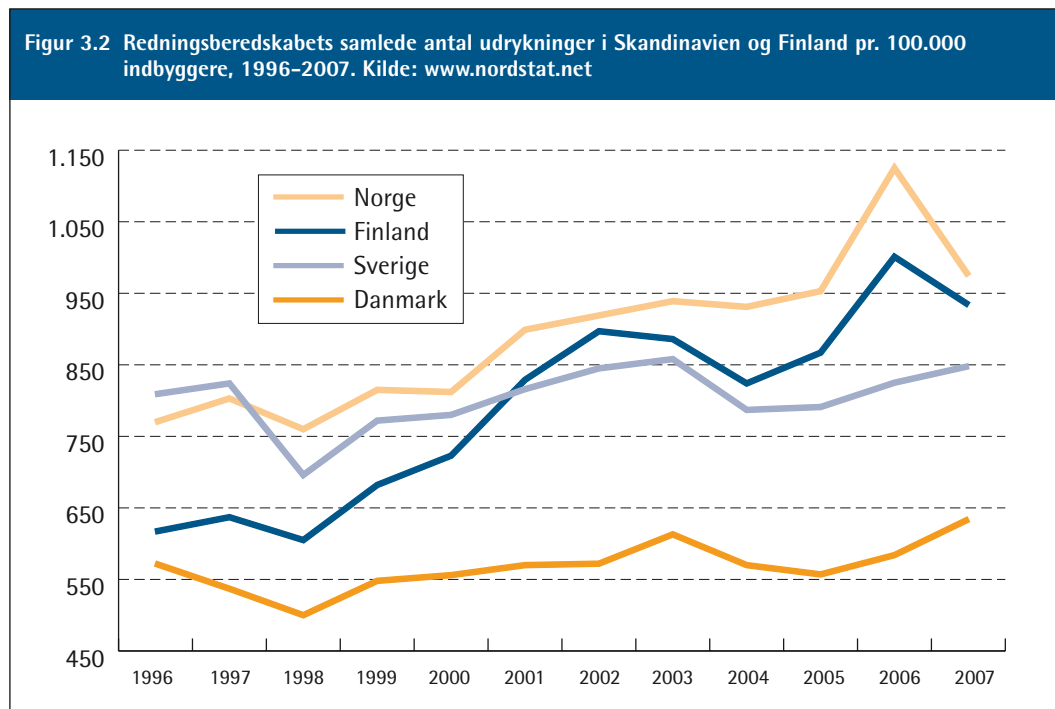
21,3 % i forhold til 2006 og afspejler sandsynligvis, at flere redningsberedskaber nu udfører opgaver i forbindelse med frigørelse af fastklemte ved trafikuheld.

- Antallet af udrykninger til diverseopgaver var 2.686 i 2007 mod 1.706 i 2006. Dette svarer til en stigning på 57,7 % i forhold til 2006. En af årsagerne til denne stigning er sandsynligvis, at der var mange vejrligsopgaver i 2007, bl.a. i form af oversvømmelser.
- Antallet af blinde alarmer er steget fra 10.377 i 2006 til 11.191 i 2007, hvilket svarer til en stigning på 7,8 %. Dog er andelen af udrykninger til blinde alarmer i forhold til samtlige udrykninger i 2007 på 28 %, hvilket svarer til andelen for 2006. Stigningen i blinde alarmer skyldes primært, at antallet af installerede automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg) med tilhørende detektorer fortsat er steget i 2007. Set over en årrække har antallet af blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer dog været faldende. For uddybende information om dette, se kapitel 5.
- Antallet af udrykninger til falske alarmer faldt fra 916 i 2006 til 816 i 2007. Det svarer til at falske alarmer udgjorde 2,0 % af samtlige udrykninger i 2007, eller 2,2 udrykninger pr. dag.

I appendikstabellerne, Tabel B.1 og Tabel C.3, vises fordelingen af udrykninger på hovedopgavetyper i 2007 fordelt på hhv. regionerne og kommunerne.

Sammenligning med Sverige, Norge og Finland

Figur 3.2 viser redningsberedskabernes samlede antal udrykninger pr. 100.000 indbyggere for Danmark, Sverige, Norge og Finland i perioden 1996 til 2007. Statistikken dækker udrykninger til brande og miljøuheld samt blinde og falske alarmer. Statistikken indeholder ikke udrykninger til rednings- og diverseopgaver, da disse er vanskeligt sammenlignelige mellem landene.



Det fremgår, at Norge fra og med 1998 har de fleste udrykninger pr. 100.000 indbyggere, mens Danmark har de færreste i hele perioden. Danmark og Sverige har haft en stigning i antallet af udrykninger i 2007, hvorimod Norge og Finland har haft et fald i antallet af udrykninger.

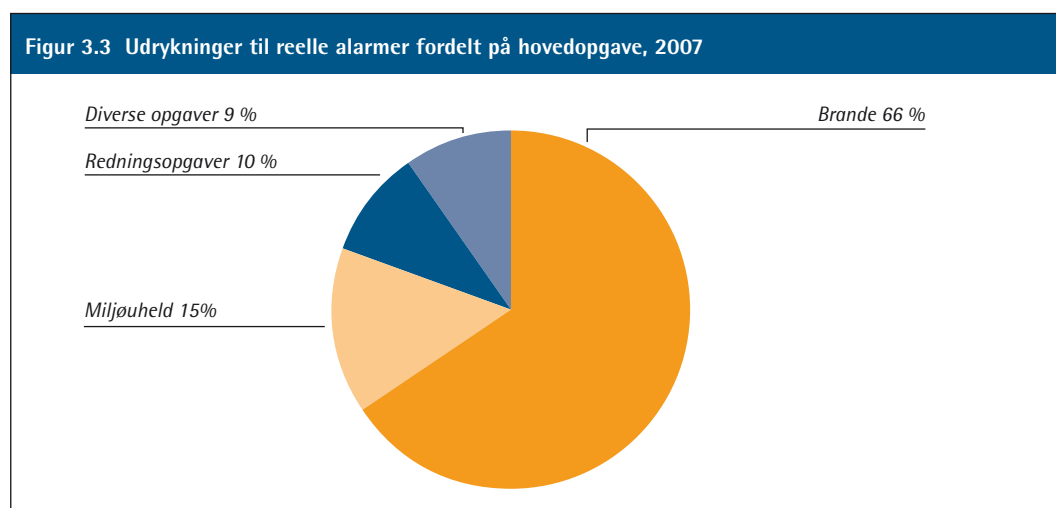
For Norges vedkommende skyldes faldet i antal udrykninger primært et fald i antallet af blinde alarmer på 6.934 i forhold til 2006, hvor der var et rekordhøjt antal blinde alarmer. I de øvrige lande har der været en stigning i antallet af blinde alarmer sammenlignet med året før. Se Appendiks A, Tabel A.3.

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

Opgavefordelingen: Brand, redning, miljøhæld og diverse

Dette afsnit omhandler de kommunale redningsberedskabers udrykninger til 4 hovedopgavetyper: brand, redning, miljøhæld og diverseopgaver.

Figur 3.3 viser fordelingen af udrykninger på hovedopgavetyper i 2007.



Figur 3.3 viser, at i ca. to tredjedele af de tilfælde, hvor beredskabet blev kaldt ud til en reel alarm, var der tale om udrykninger til hovedopgaven brand. Det svarer til andelen i de senere år.

Appendiks A, Tabel A.2, viser antallet af udrykninger til reelle alarmer, fordelt på førstemeldingens ordlyd for hele landet. Heraf fremgår det f.eks., at der er flest meldinger til bygningsbrand (5.927), lige som der også er mange meldinger til miljøhæld (3.083) og brand i køretøj (2.828).

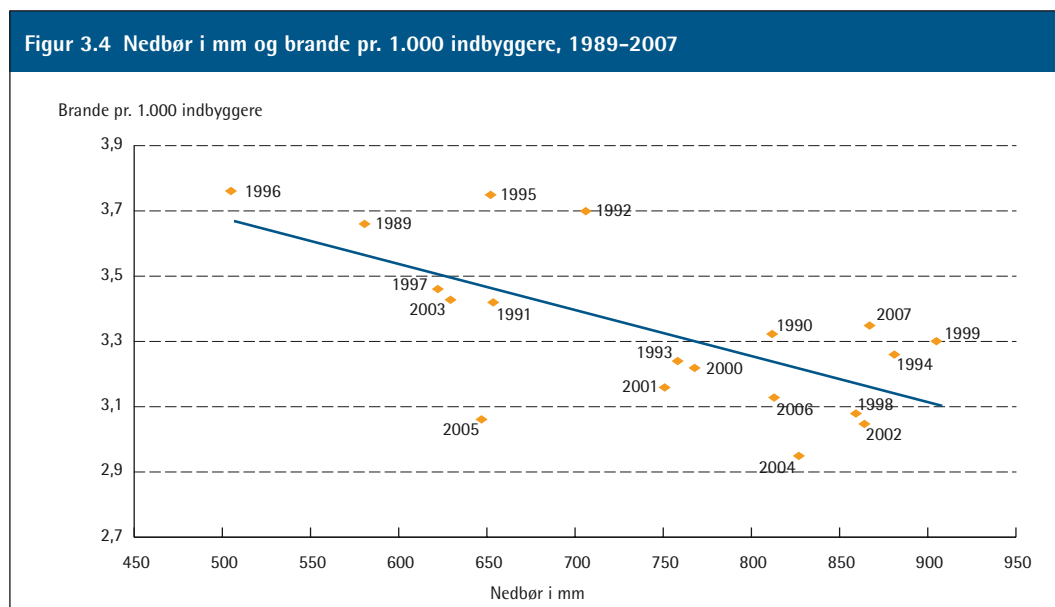
Oplysninger om meldinger fordelt på førstemeldingens ordlyd for de enkelte kommuner findes i Appendiks C, Tabel C.4. Til sammenligning findes tilsvarende tabeller opgjort for blinde og falske alarmer i hhv. Tabel C.5 og Tabel C.6.

I de følgende afsnit vil de enkelte opgavetyper blive analyseret med hovedvægten lagt på hovedopgavetyper brand.

Udrykninger til brand

Antallet af brande varierer fra år til år. Tidligere analyser har vist, at der i det enkelte år er en sammenhæng mellem mængden af nedbør og antallet af brande pr. 1.000 indbyggere.

Figur 3.4 viser sammenhængen mellem brande pr. 1.000 indbyggere og mængden af nedbør i årene 1989-2007.



I figuren er indlagt en trendlinie, eller normallinie, som angiver den statistiske sammenhæng.

Det er naturligt, at der er udsving for de enkelte år i forhold til, hvad man kan forvente ud fra normalen. Et vigtigt forhold er, om nedbøren er faldet mest i vintermånederne eller i sommermånederne. Et andet forhold af betydning er, om en øget mængde nedbør også har været forbundet med flere nedbørsdage, eller om der blot er faldet mere på de enkelte dage.

Den normale gennemsnitlige nedbørsmængde pr. år er 712 mm. Figur 3.4 viser, at der i 2007 faldt 867 mm, dvs. langt over gennemsnittet. Samtidig var der et overraskende stort antal brande, ca. 3,4 pr. 1.000 indbyggere. Antallet af brande i 2007 ligger således et stykke over det antal brande man skulle forvente i forhold til nedbørsmængden og dermed normallinien i diagrammet.

Af Beredskabsstyrelsens Statistiske Nyhedsbrev nr. 3 (2007), som omhandler brande og vejr, fremgår det, at sammenhængen særligt gælder for tørre perioder og naturbrande, mens der ingen sammenhæng er mellem tørre perioder og det samlede antal brande i privat beboelse. Det samlede antal naturbrande er faldet med ca. 700 i 2007 sammenlignet med 2006. Ses der alene på denne kategori, er sammenhængen mellem brand og nedbør også gældende for 2007.

Strålerørsstatistik

Til at vurdere brandenes størrelse er det bedst tilgængelige statistiske redskab strålerørsstatistikken.

Det er til tider fremført, at strålerørsstatistikken ikke giver et retvisende billede af virkeligheden, fordi der ikke nødvendigvis er nogen sammenhæng mellem en brands størrelse og det antal strålerør, der sættes ind til at slukke den.

Et andet mål for brandenes størrelse kunne derfor være den samlede indsats tid ved brandslukning. Beredskabsstyrelsen har undersøgt sammenhængen mellem antallet af strålerør og indsats tiden, se

for eksempel Redningsberedskabets Statistiske Beretning 2004. Undersøgelsen viser, at jo flere strålerør der er indsat, jo længere er indsatstiden. Det vil sige, at der er en god sammenhæng mellem de to måder at måle brandens størrelse på.

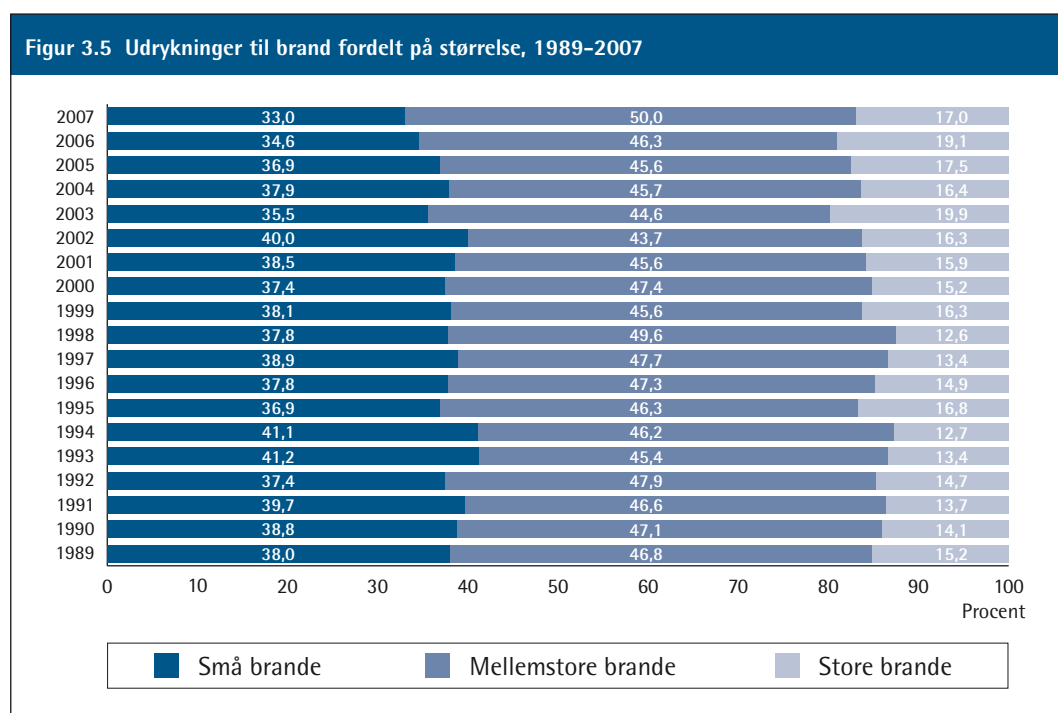
Eftersom strålerørsstatistikken har været benyttet i de foregående år, er det af sammenlignelighedsgrunde relevant også at benytte strålerørsstatistik for år 2007.

"Antal strålerør anvendt" skal forstås som rør anvendt samtidigt. Hvis man for eksempel ved en brandslukning begynder med et højtryksrør (HT rør) og siden skifter til et C-rør, skal "antal strålerør anvendt" klassificeres som "1 HT rør eller 1 rør".

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-rør eller 1 rør.
- "Store brande" defineres som brande, der er slukket med mindst 2 rør.

Figur 3.5 viser udviklingen i udrykninger til brand fordelt på størrelse (andele) i perioden 1989 til 2007. I figuren er der set bort fra de brande, hvor der ikke er registreret oplysninger om strålerør.



Det fremgår af figuren, at størrelsen af brandene varierer minimalt, set over hele perioden. Årsagen til den variation, der trods alt er, kan bl.a. findes i nedbørsforholdene (mindre nedbør giver flere naturbrande, og naturbrande er i gennemsnit større end andre brande). For eksempel var 2003 et nedbørsfattigt år, mens 2007 var et nedbørsrigt år.

Følgende kan konkluderes:

- De små brande varierer for hele perioden mellem en minimumandel på 33 % i 2007 og en maksimumandel på 41 % i 1993 og 1994.
- De mellemstore brande varierer for hele perioden mellem en minimumandel på 44 % i 2002 og en maksimumandel på 50 % i 1998 og 2007.
- De store brande varierer for hele perioden mellem en minimumandel på 13 % i 1997 og 1998 og en maksimumandel på 20 % i 2003.

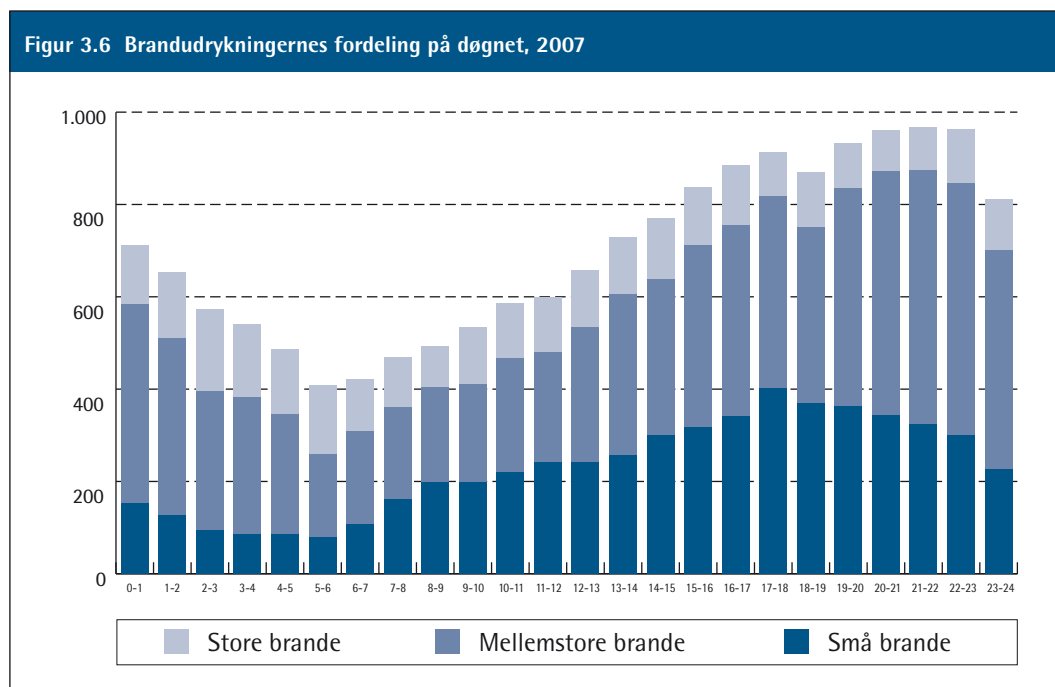
I appendikstabellerne Tabel A.4, Tabel B.2 og Tabel C.7 vises hhv. strålerørsstatistikken for 1989-2007 for hele landet, fordelt på regioner for 2007 og fordelt på kommuner for 2007.

Fordeling på døgn, måned og år

Døgnet

Som det fremgår af Figur A.1. i Appendiks A, har der gennem de seneste 7 år ikke været den store variation i brandudrykningernes fordeling på døgnet. Der er færrest brande sidst på natten og først på morgenen, og flest brande sidst på eftermiddagen og først på aftenen. Dog var der i 2003 flest brande tidligere på eftermiddagen, og i 2007 flest senere på aftenen.

Figur 3.6 viser antallet af registrerede alarmeringstidspunkter til reelle brande fordelt på døgnet og størrelsen af branden for 2007.



I 2007 er der en svag tendens til, at risikoen for en stor brand er større om natten, mens der er flest små brande om eftermiddagen.

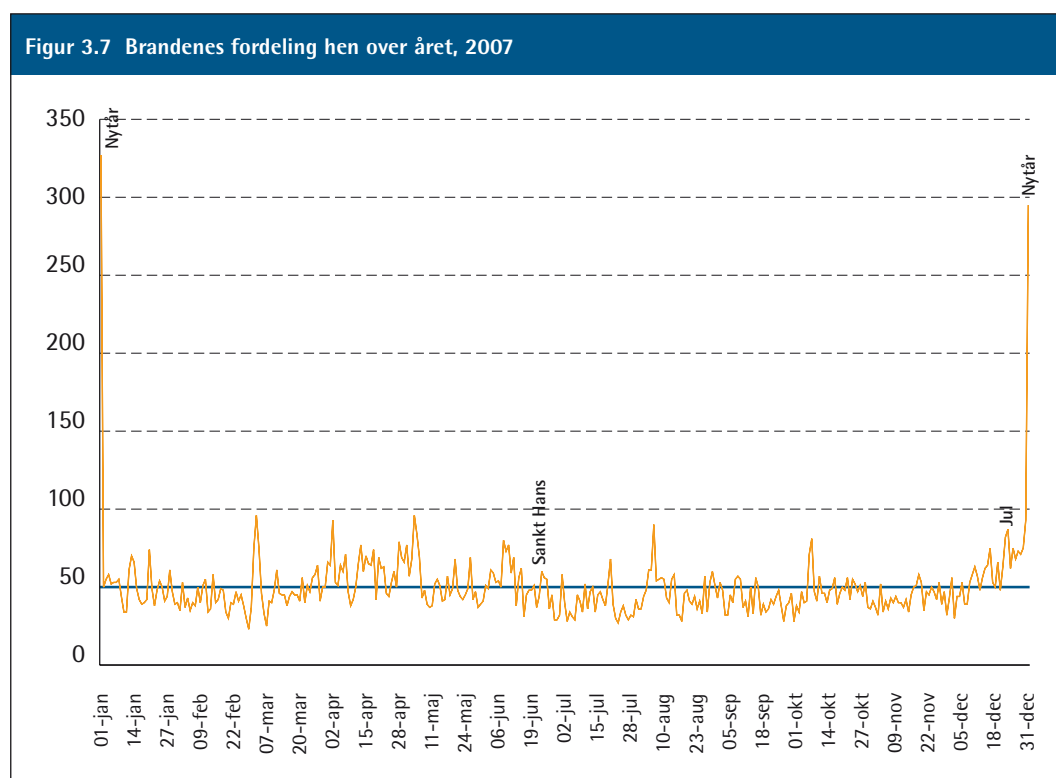
Måned

Figur A.2, i Appendiks A, viser fordelingen af udrykninger til brand opgjort pr. måned i perioden 2001-2007.

Som i de fleste tidligere år, var der også i 2007 mange brande i januar og december – primært omkring nytårsaften.

Året

I Figur 3.7 er brandenes fordeling hen over året vist.



I 2007 var der i gennemsnit ca. 50 brande pr. dag mod 42 brande pr. dag i 2006. I lighed med tidligere år var der også i 2007 et stort antal brande omkring nytårsaften. Både antallet af brande i forbindelse med nytår og antallet af brande i december måned er større end de har været de seneste år.

Fra den. 21. december og frem til nytårsaften var der således væsentlig flere udrykninger til brand end gennemsnittet. Den 23. december var der f.eks. 87 brande.

Skt. Hans aften og nat lå, med 63 udrykninger den 23. juni og 56 udrykninger den 24. juni, kun en smule over gennemsnittet for en almindelig dag i 2007, og væsentligt under antallet af brande i forbindelse med Skt. Hans i 2006. Dette på trods af, at Skt. Hans aften i 2007 var en flot aften med let til jævn vestlig og sydvestlig vind og temperaturer på 14-17 grader.

Brandplacering, brandobjekt og brandårsag

De kommende afsnit omhandler brandplacering, brandobjekt og brandårsag. Følgende gælder for de 3 begreber:

- Brandplacering: Angiver, hvor branden fandt sted.
- Brandobjekt: Angiver, hvad der gik ild i.
- Brandårsag: Angiver årsagen til, at branden startede. Det er det kommunale redningsberedskabs angivelse af den formodede brandårsag, der benyttes. I ca. en tredjedel af alle udtrykninger til brand oplyses den formodede brandårsag ikke.

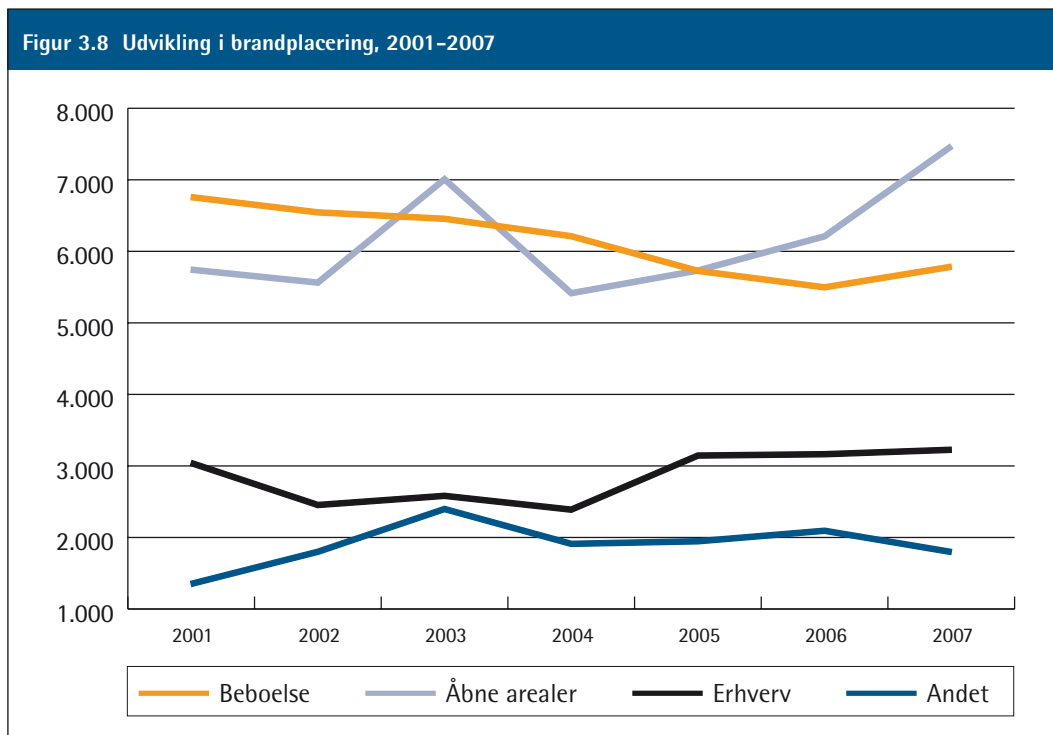
Brandplacering

Brandplaceringen er opdelt på fire hovedkategorier, som igen er opdelt i underkategorier på følgende måde:

- Beboelse: Består af "enfamiliehus o. lign.", "etagebyggeri", "sommerhus/kolonihavehus" og "andet". Der analyseres primært på "enfamiliehus o. lign." og "etagebyggeri".
- Åbne arealer: Består af "park, plads, torv o. lign.", "vej, motorvej", "container", "natur, andet" og "markbrande". Kategorierne opdeles i analysen i naturbrande, som består af "markbrand" og "natur, andet" og ikke-naturbrande, som består af "park, plads, torv o. lign." og "vej, motorvej".
- Erhverv: Består af kategorierne "landbrug og fiskeri" (primær), "industri" (sekundær) samt "offentlig og privat service" (tertiær). Der analyseres på alle kategorier.
- Andet: Består af placeringer, der ikke umiddelbart kan rubriceres i en af ovenstående kategorier.

For hver enkelt kategori analyseres ud over brandplaceringen også på brandobjekt og formodet brandårsag.

Figur 3.8 viser brandplaceringen fordelt på de 4 hovedkategorier set over de seneste syv år. Datagrundlaget for figuren er vist i Appendiks A, Tabel A.5.



Det fremgår af figuren, at langt de fleste brande opstår i kategorierne beboelse og åbne arealer (ca. 13.250 brande, svarende til 73 %).

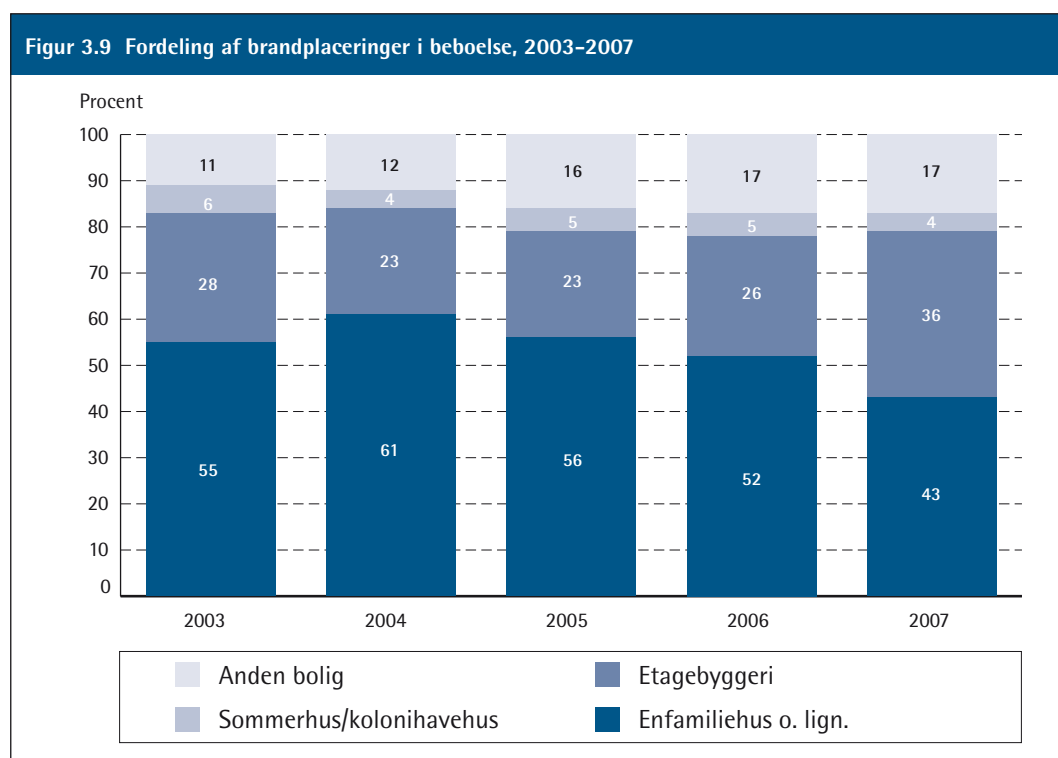
Set over hele perioden har åbne arealer haft en stigende tendens, mens beboelse og erhverv siden 2005 har stabiliseret sig på henholdsvis ca. 6.000 og 3.000 udrykninger til brande om året, som det fremgår af Figur 3.8.

I de følgende afsnit bliver de enkelte kategorier analyseret nærmere, bortset fra kategorien "andet".

Brand i beboelse

Brande i beboelse udgør ca. 32 % af alle reelle brande i 2007, svarende til 5.785 brande. Se Appendiks A, Tabel A.5.

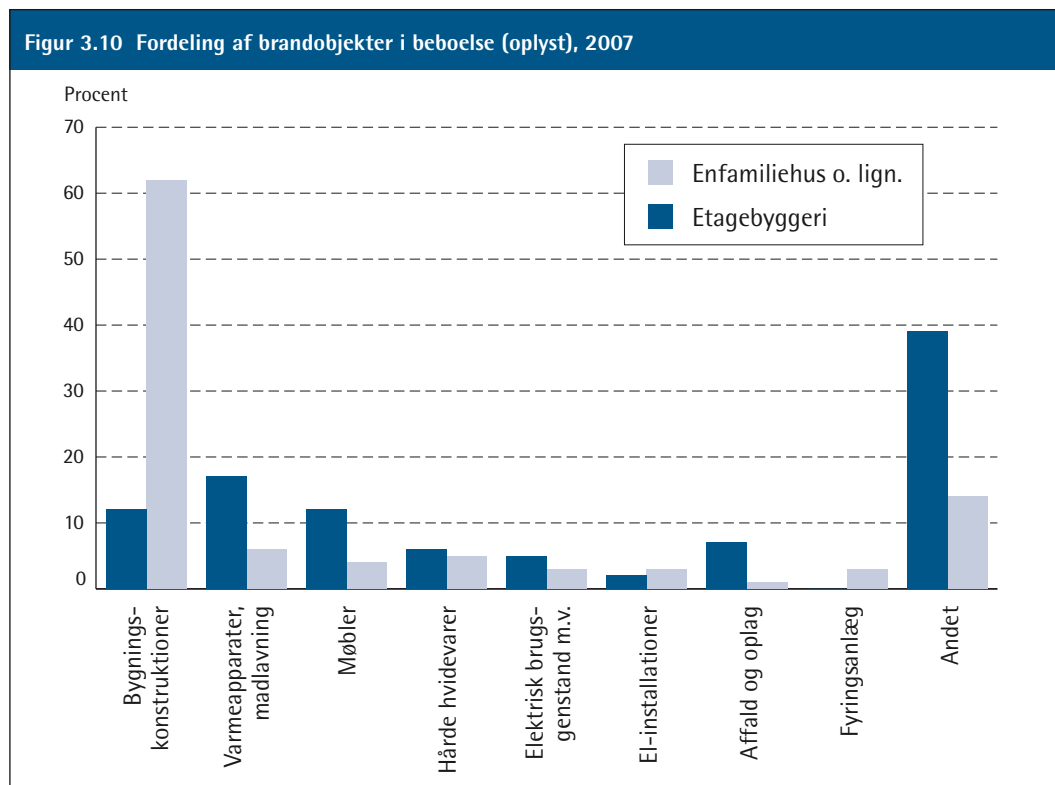
Figur 3.9 viser udviklingen fra 2003 til 2007 i brandudrykningernes fordeling på de forskellige beboelsestyper.



Som det fremgår af figuren, opstår de fleste brande i enfamiliehuse (43-61 %), mens etagebyggeri (23-36 %) er den næsthøypigste brandplacering for brande i beboelse. Det gælder for alle fem år. Der er dog et bemærkelsesværdigt fald i andelen for enfamiliehuse og en næsten tilsvarende stigning for andelen i etagebyggeri i 2007. Årsagen skal nok primært findes i et bedre datagrundlag, hvor særligt nogle af de største kommuner med meget etagebyggeri er blevet bedre til at registrere deres udrykninger.

"Anden bolig" kategorien har udviklet sig til at udgøre en større andel i de seneste år af den viste periode. Det er primært et øget antal registrerede brande i udhuse (tilhører også kategorien beboelse), der er årsagen til denne udvikling.

I Figur 3.10 er der foretaget en sammenligning af brandobjekterne for beboelsestyperne enfamiliehus og etagebyggeri for 2007.



Det fremgår af figuren, at der er væsentlig forskel på de enkelte brandobjektandele for de to beboelsestyper.

Følgende kan bl.a. observeres:

For etagebyggeri gælder det, at de tre største kategorier udgør næsten lige store andele, hvis der ses bort fra kategorien "andet". Det gælder for bygningskonstruktioner (12 %), varmeapparater til madlavning (17 %) og brand i møbler (12 %). Kategorien "varmeapparater til madlavning" dækker primært over kogeplader og komfur.

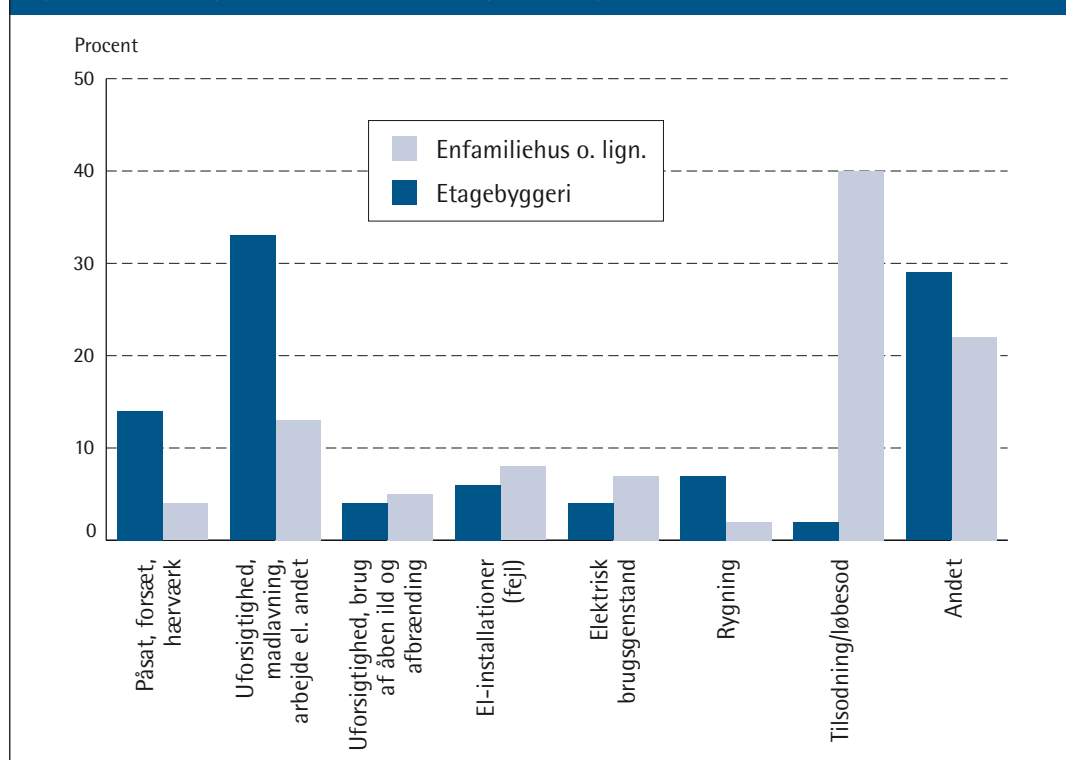
Udrykninger til brande i bygningskonstruktioner udgør langt den største andel for enfamiliehuse (62 %). Det er typisk skorstenen, der er brandobjektet.

I Appendiks A, Tabel A.6, vises udviklingen i andelene fra 2005 til 2007.

Årsager til boligbrande

Også når der ses på årsagerne til boligbrande, er der forskel på beboelsestyperne etagebyggeri og enfamiliehus o. lign.

Figur 3.11 Fordelingen af formodede brandårsager for boligbrande (oplyst), 2007



For de enkelte kategorier kan følgende bl.a. konstateres:

- Den hyppigste brandårsag for etagebyggeri er "uforsigtighed – i forbindelse med madlavning m.m." (33 %). Antallet af påsatte brande er den næststørste kategori (14 %). I virkeligheden er tallet nok endnu større, da det ofte hævdes, at en betydelig del af "brande med ukendt brandårsag" er påsatte brande, som ikke opklares.
- Langt de fleste brande i enfamiliehuse opstår i forbindelse med forkert fyring, som udvikler sig til skorstensbrand. 40 % af alle brandårsager for enfamiliehus o. lign. er i denne kategori. Kun 4 % af brandene her er påsatte.

I Appendiks A, Tabel A.7, vises udviklingen i formodede brandårsager fra 2005 til 2007. Tabel C.8, i Appendiks C, viser brandplacering og brandobjekt opgjort pr. kommune, 2007.

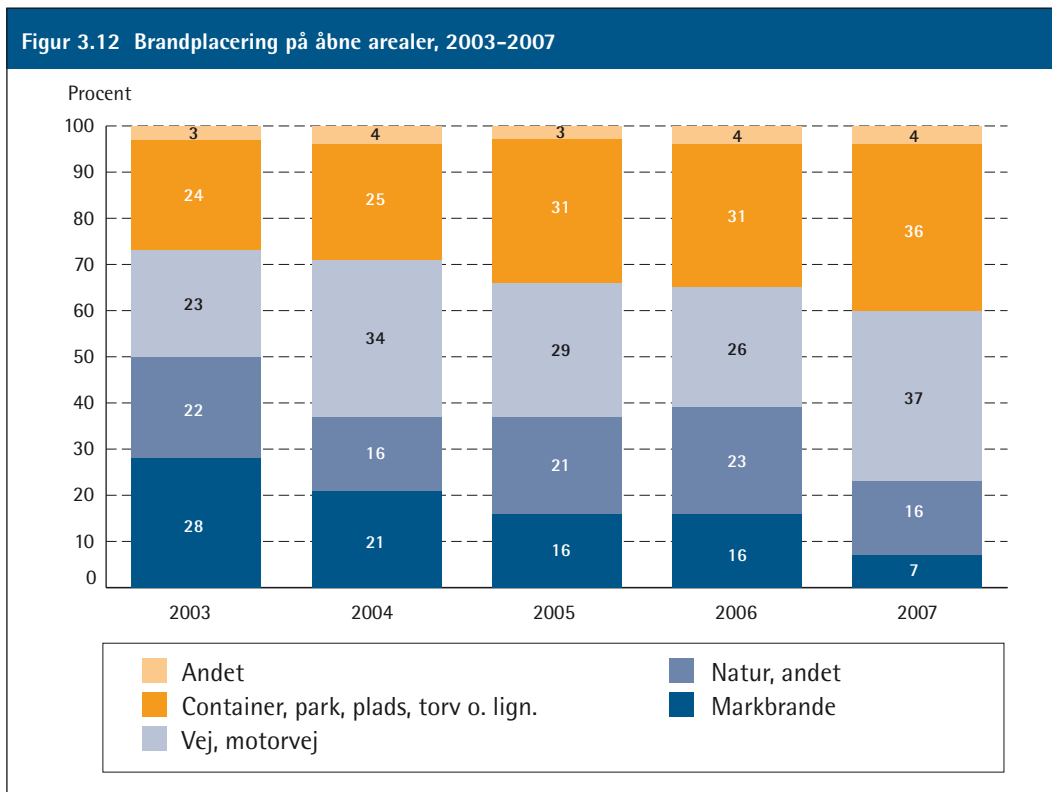
Brand på åbne arealer

Dette afsnit omhandler brande i det fri, benævnt som brande på åbne arealer. Disse brande dækker over naturbrande, bilbrande, containerbrande m.fl., se evt. forklaringen under "brandplacering" på side 21.

Brande på åbne arealer udgør 41 % af alle brande i 2007, svarende til 7.468 brande. Se Appendiks A, Tabel A.5.

Figur 3.12 viser brandenes fordeling på brandplacering for de seneste 5 år.

Figur 3.12 Brandplacering på åbne arealer, 2003-2007



Det fremgår af figuren, at brandplaceringsandelene varierer lidt mellem de enkelte år. I 2003 var andelen af markbrande størst, mens "vej, motorvej" havde de fleste brande i 2007.

Der er imidlertid et bemærkelsesværdigt fald i andelen af naturbrande fra 2006 til 2007, og en tilsvarende stigning i "vej, motorvej" og "container, park, plads, o. lign.". Hovedårsagen til udviklingen er nok det våde vejr i 2007, men også et bedre datagrundlag, hvor særligt nogle af de største kommuner med megen "trafik" er blevet bedre til at registrere deres udrykninger.

Brandobjekter

For 2007 gælder det for "naturbrande":

- At 20 % af brandene er opstået i oplag (affaldsoplæg, halmoplæg og andet brandfarligt oplæg). 7 % er opstået i landbrugsmaskiner, mens 17 % er opstået i transportmidler. "Andet" kategorien er på 39 %, hvilket er usædvanligt højt og måske skyldes, at der i mange tilfælde registreres som "andet", når der ikke har været noget øjensynligt objekt.

For 2007 gælder det for "ikke-naturbrande":

- At det typisk er transportmidler, som er brandobjektet. Det gælder for ca. 47 % af de brande, som ikke er naturbrande. Hovedparten af de resterende brande i denne kategori opstår i affaldscontainere (28 %).

Tabel A.8 i Appendiks A viser udviklingen i brandobjekterne for 2005 til 2007.

Formodede brandårsager

Samlet set skyldes de fleste brande på åbne arealer en forsætlig handling eller uforsigtighed i forbindelse med brug af ild. Sammenlignet med brande i beboelse er der væsentligt flere forsætlige brande på åbne arealer.

For de enkelte kategorier kan bl.a. følgende konstateres for 2007:

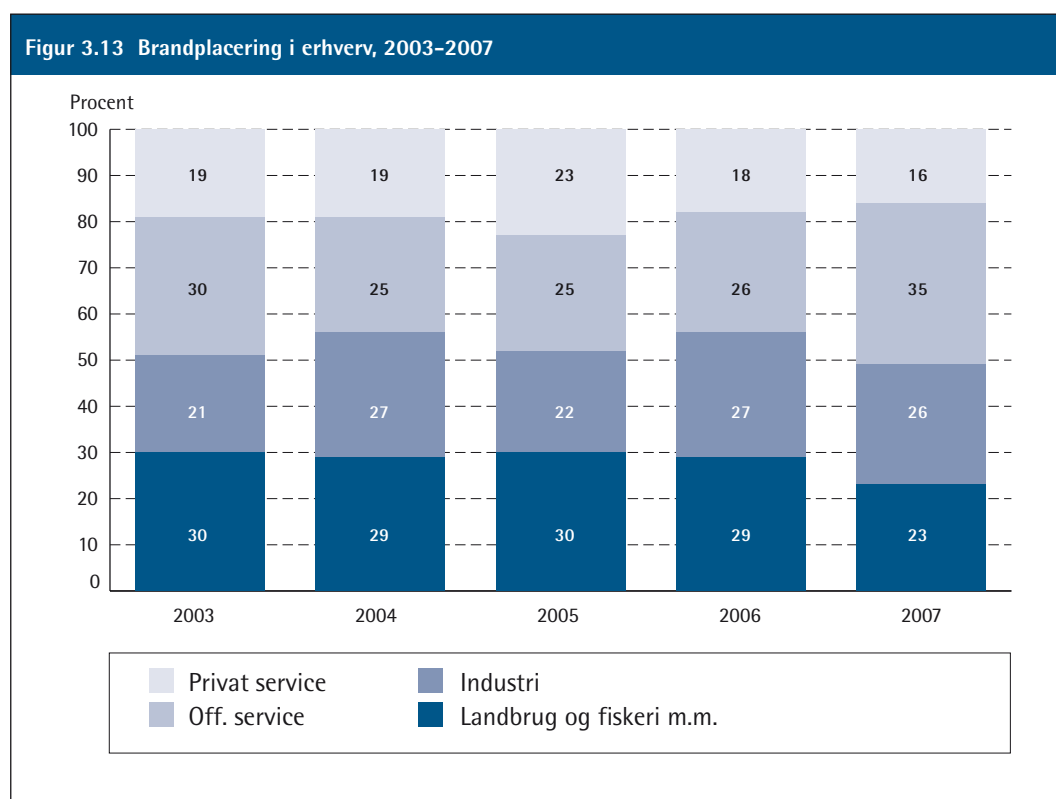
- Den væsentligste brandårsag for naturbrände er uforsigtighed ved afbrænding af marker eller brug af åben ild. Denne brandårsag udgør 24 % af alle hændelser. Herefter følger forsætlige brände, som udgør 21 % af de angivne brandårsager.
- 34 % af brandene under kategorien "ikke-naturbrände" er påsatte, mens andre 11 % skyldes defekt motor, teknisk årsag m.m., typisk i forbindelse med bilbrände.

Tabel A.9, i Appendiks A, viser udrykningerne til brände i åbne arealer fordelt på brandårsager 2007, og Tabel C.8 i Appendiks C viser brandplacering og brandobjekt opgjort pr. kommune i 2007.

Brand i erhverv

Erhvervsbrände indeholder de tre sektorer primære, sekundære og tertiære erhverv. Erhvervsbrändene repræsenterer 18 % af alle reelle udrykninger til brand i 2007, svarende til 3.226 brände, se Appendiks A, Tabel A.5.

Figur 3.13 viser erhvervsbrändenes fordeling på de enkelte kategorier for 2003-2007. Den tertiære sektor er delt op i privat og offentlig service.



Som det fremgår af figuren, er de fire erhvervs-kategorier repræsenteret med nogenlunde lige store andele.

For de enkelte erhvervs-kategorier kan bl.a. følgende konstateres for brandobjekter og brandårsager, set over perioden 2003-2007:

Primære erhverv:

- Landbruget har haft den største andel af samtlige erhvervsbrande hvert eneste år i perioden fra 2003-2007, bortset fra 2007. Der har samlet set været en minimal variation i landbrugets andel af de samlede erhvervsbrande. I 2007 udgjorde erhvervets andel 23 %.

For 2007 gælder det at:

- Branden starter oftest i bygningskonstruktioner (40 %). Dernæst følger brand startet i brandfarligt oplag (17 %) og landbrugsmaskiner (10 %).
- Uforsigtighed er den største brandårsag (11 %). Uforsigtigheden opstår typisk i forbindelse med arbejde, afbrænding eller ved brug af elektriske brugsgenstande.

Sekundære erhverv:

- Industrierhvervene havde 26 % af alle erhvervsbrande i 2007. Andelen er således på niveau med 2004 og 2006.

For 2007 gælder det at:

- De 3 væsentligste brandobjekter er el, maskiner og bygningskonstruktioner. Hver især står de tre kategorier for henholdsvis, 13 %, 14 % og 22 % af brandobjekterne.
- De to største årsager er fejl i el-installationer (10 %) og teknisk årsag (9 %).

Tertiære erhverv:

- Ca. halvdelen af erhvervsbrandene opstår i kategorien offentlige eller private serviceerhverv. I 2007 var andelen på 51 %.

For 2007 gælder det at:

- Brande under kategorien offentlig service m.m. består primært af "brand i skoler", "brand i offentlig pleje med institutionsophold" og brand under kategorien "sundhedsvæsen og sociale foranstaltninger". Til de tre områder var der i alt ca. 800 brandudrykninger. En ODIN-søgning viser, at lidt under halvdelen af skolebrandene angives som påsatte, mens uforsigtighed – typisk i forbindelse med madlavning eller ved brug af åben ild, rygning eller brug af elektriske apparater – er den største kategori under offentlig pleje med institutionsophold.
- En ODIN-søgning viser, at udrykninger til brand i private serviceerhverv primært sker til brancherne: "hotel og restauration" eller "handel og reparation". De to kategorier udgør 317 brandudrykninger. Brandårsagen er her typisk uforsigtighed, herunder særligt madlavning for hotel og restauration. Også fejl i el-installationer og påsatte brande fylder godt i årsagsstatistikken for de 2 brancher.

Tabel A.10 og Tabel A.11, i Appendiks A, viser udrykninger til brande i erhverv fordelt på hhv. brandobjekter og formodede brandårsager for 2005-2007. Tabel C.8 viser brandplacering og brandobjekt opgjort pr. kommune for 2007.

Brandenes størrelse

Afslutningsvis i dette afsnit sammenlignes størrelsen af de forskellige brande på baggrund af den landsdækkende strålerørsstatistik.

Tabel 3.1 viser strålerørsstatistikken opdelt på brandplaceringer.

Tabel 3.1 Strålerørsstatistikken opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2007								
	Slukket før ankomst	Små-redskaber	HT-rør	1 rør	2-3 rør	> 3 rør	Uoplyst	I alt
	Procent	Procent	Procent	Procent	Procent	Procent	Procent	Procent
Beboelse	19	25	30	4	13	4	5	100
Enfamiliehuse o. lign.	17	35	24	2	12	5	5	100
Etagebyggeri	28	19	35	3	5	2	8	100
Åbne arealer	8	9	62	5	11	1	4	100
Naturbrande	7	9	50	6	18	4	6	100
Brande i åbne arealer (ikke natur)	9	9	66	5	8	1	2	100
Erhverv	26	11	21	4	16	11	11	100
Landbrug (primær)	5	7	18	6	34	24	6	100
Industri (sekundær)	23	9	22	6	18	10	12	100
Service (tertiær)	39	13	23	3	8	4	10	100
Danmark i alt	16	15	41	4	12	4	8	100

Det fremgår af tabellen, at der er væsentlig forskel på anvendt slukningsindsats til de forskellige brandplaceringer.

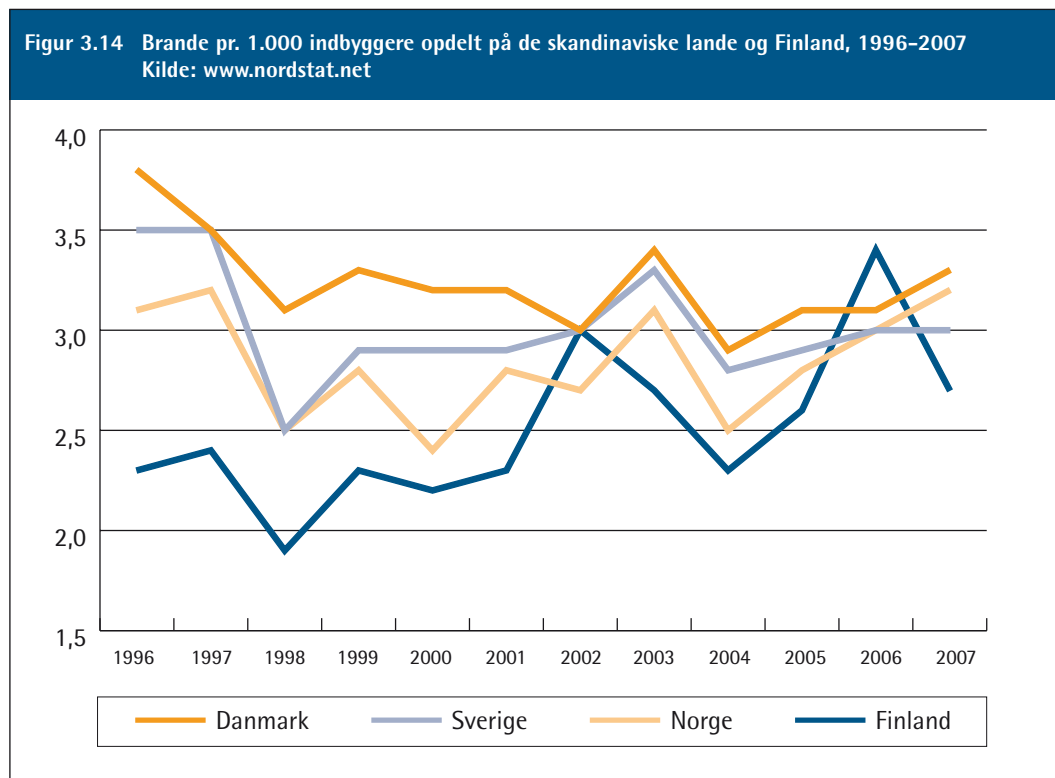
Overordnet set kan det konstateres, at boligbrande oftest er små brande (mindre end ét HT-rør/1 rør) sammenlignet med brande i åbne arealer, som typisk er mellemstore (ét HT-rør/1 rør) og brande i erhverv (særligt landbrug – ikke service), som ofte kræver en stor slukningsindsats (mindst 2 rør).

For de enkelte kategorier kan det derudover konstateres:

- At brande i enfamiliehuse ofte er små (52 %) sammenlignet med landsgennemsnittet (31 %). Det er typisk skorstensbrande, som slukkes med småredskaber.
- At brande i etagebyggeri er små sammenlignet med landsgennemsnittet. 28 % af alle brande i etagebyggeri er slukket før ankomst. Dette gælder kun 16 % af samtlige brande.
- At brande i landbrug generelt er store. 58 % af alle brande i landbrug slukkes med mindst 2 rør (defineret som store brande jf. afsnittet om strålerørsstatistik). Det gælder kun 16 % af samtlige brande.
- For serviceerhverv gælder det, at 39 % af brandene er slukket før ankomst. Dette gælder kun 16 % af samtlige brande.

Udrykninger til brand sammenlignet med Sverige, Norge og Finland

Figur 3.14 viser brande pr. 1.000 indbyggere i perioden 1996-2007 for Danmark, Sverige, Norge og Finland.



Sammenlignet med de øvrige lande viser figuren, at Danmark har haft flest brande pr. 1.000 indbyggere i næsten hele perioden – bortset fra år 2006, hvor Finland havde flest.

Der kan være flere årsager til variation i antallet af brande i de enkelte lande.

Forskellen mellem landene kan f.eks. skyldes:

- Forskel i befolkningens adfærd i relation til ild.
- Forskelle i praksis for at alarmere brandvæsenet.
- Geografiske forhold.

Det gælder dog, som det fremgår af Figur 3.14, at forskellen mellem landene har været beskeden i de seneste år.

For mere information vedrørende statistik over redningsberedskabets aktiviteter i de øvrige nordiske lande sammenlignet med Danmark henvises til www.nordstat.net, som er en fælles nordisk statistikportal.

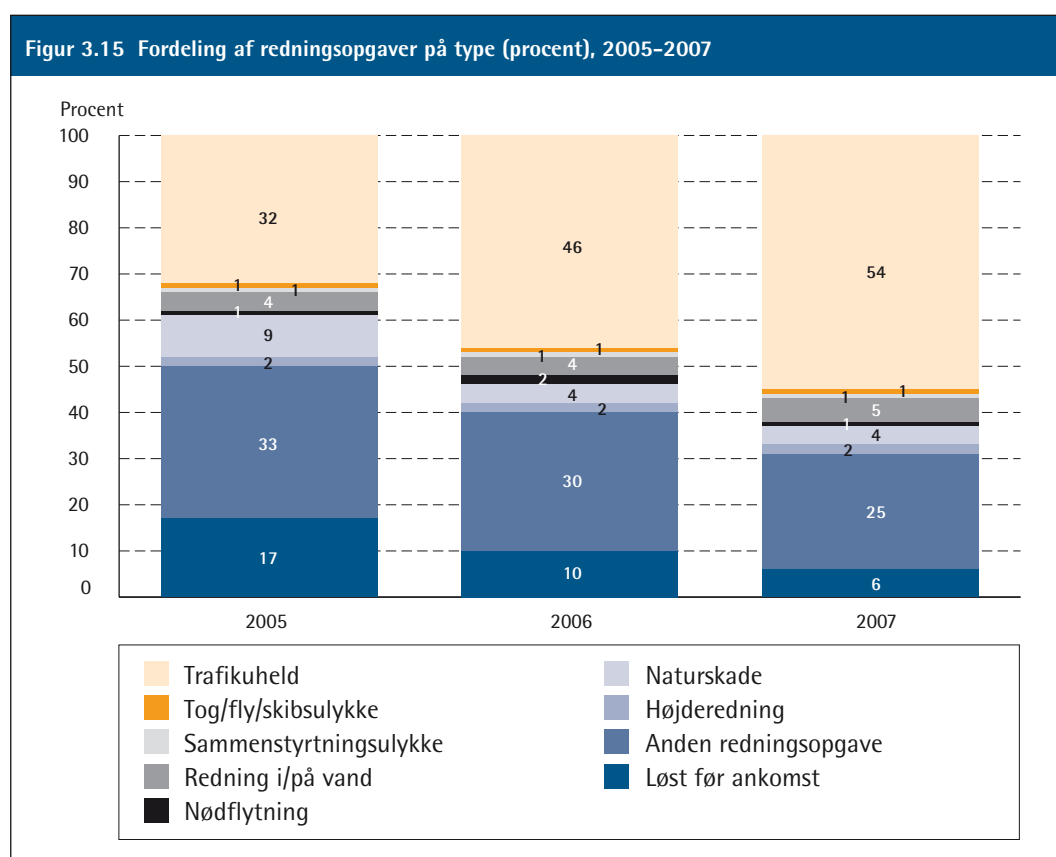
Udrykninger til redningsopgaver

Stadig flere redningsberedskaber har redningsopgaver som en del af deres arbejdsområde. I 2007 var der 2.686 udrykninger med hovedopgavetypen redning. Dertil kommer udrykninger, hvor redning har været en sekundær opgave.

Tidligere var det overvejende redning i forbindelse med brand, der blev udført af redningsberedskabet. I dag har mange redningsberedskaber en aftale med kommunen om at foretage redning i forbindelse med trafikuheld eller andre uheld. Nogle redningsberedskaber har desuden et søredningsberedskab.

Redningsberedskabernes materielbeholdning udvides i den sammenhæng med frigørelsesværktøj til redning af fastklemte ved trafikuheld, og i nogle tilfælde med redningsbåde til søredning.

Figur 3.15 viser den procentvise fordeling af redningsopgaverne i perioden 2005 til 2007. Der vises kun tal for disse år, da der med indførelsen af ODIN er indført nye kategorier i forhold til tidligere.



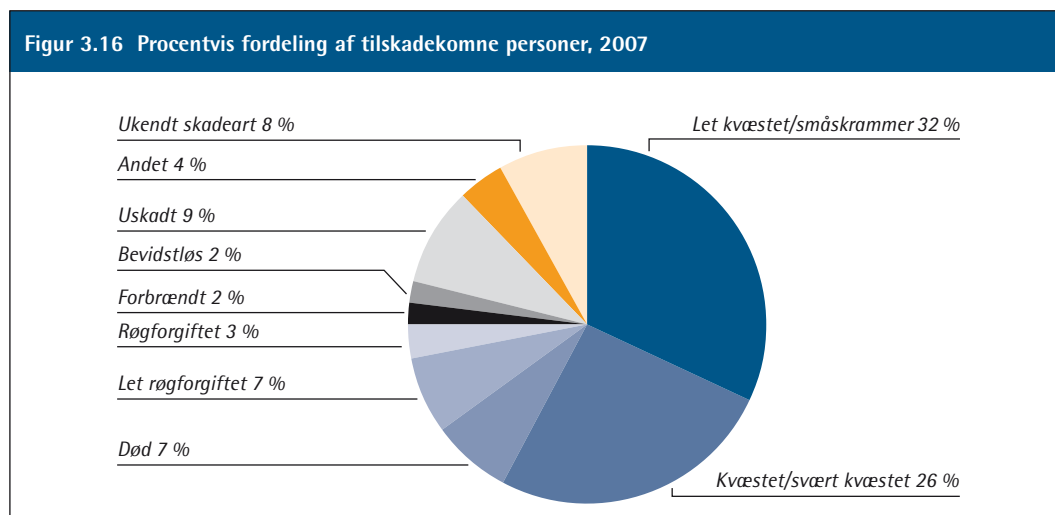
Det fremgår af figuren, at de fleste redningsopgaver tilhører kategorien redning i forbindelse med trafikuheld (typisk frigørelse af fastklemte personer) eller "anden redningsopgave" (f.eks. redningsopgaver i forbindelse med brand eller elevatorstop). De to kategorier udgjorde tilsammen 79 % af redningsopgaverne i 2007. Særligt bemærkelsesværdigt er det, at andelen af redningsopgaver i forbindelse med trafikuheld har været stigende i hele perioden.

Personredning

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

I 2007 var redningsberedskabet involveret i 1.945 redningsopgaver, hvor oplysningerne om personredning blev registreret med beskrivelse af tilskadekomsten.

Figur 3.16 viser de oplyste personskader fordelt på skadetype.



Af figuren fremgår, at de alvorligt tilskadekomne, tilhørende kategorierne "kvæstet/svært kvæstet", "røgforgiftet" og "forbrændt", udgjorde 31 % af samtlige personskader, mens 7 % døde af ulykken.

Til sammenligning udgjorde de lettere tilskadekomne, tilhørende kategorierne "uskadt", "let røgforgiftet", "let kvæstet/småskrammer" og "andet", 52 %.

Hertil kommer kategorierne "bevidstløs" og "ukendt skadesart" som ikke umiddelbart kan henføres til lette eller alvorlige personskader.

En gennemgang af registreringerne i ODIN viser, at 74 ud af 132 omkomne i 2007 er omkommet i forbindelse med trafikuheld.

Dyreredning

Redningsberedskabet foretager også dyreredning, både som primær opgave og som led i indsats ved f.eks. brand. Der er stor forskel på omfanget af de enkelte indsatser, da disse kan omfatte alt fra ét til flere hundrede dyr. I 2007 var der således 157 opgaver, der involverede redning af 8.235 dyr.

De fleste dyreredningsopgaver drejer sig om redning af kæledyr. Hidtil har katte været årsag til flest redningsopgaver, men i 2007 var antallet af hunderedninger steget til 37 og var således oppe på samme niveau som redningsopgaver vedrørende katte, da disse udgjorde 39 redninger. I modsætning til de i alt 82 redningsopgaver vedrørende kæledyr var der kun 48 registrerede redningsopgaver der involverede husdyr. Vildtlevende dyr medførte to indsatser, og de resterende 25 opgaver tilhørte kategorierne "andre" eller "ukendt" dyr.

Selv om kæledyr tegner sig for langt de fleste indsatser i 2007, repræsenterer de kun ca. 2 % af de involverede dyr. Husdyrene tegnede sig derimod for 95 % af de involverede dyr.

Appendiks A, Tabel A.12 og Tabel A.13, viser hhv. antal registrerede dyreredningsopgaver, og andelen af dyr involveret i dyreredningsopgaver, fordelt på dyrekategori i 2001-2007. Siden 2003 er der sket en fordobling i antallet af registrerede redningsopgaver vedrørende kæledyr, og i hele perioden er der sket en mindre stigning fra ca. 30 opgaver om året til ca. 50 opgaver om året vedrørende husdyrredninger. En del af denne stigning kan skyldes forbedret registrering af dyreredningsopgaver.

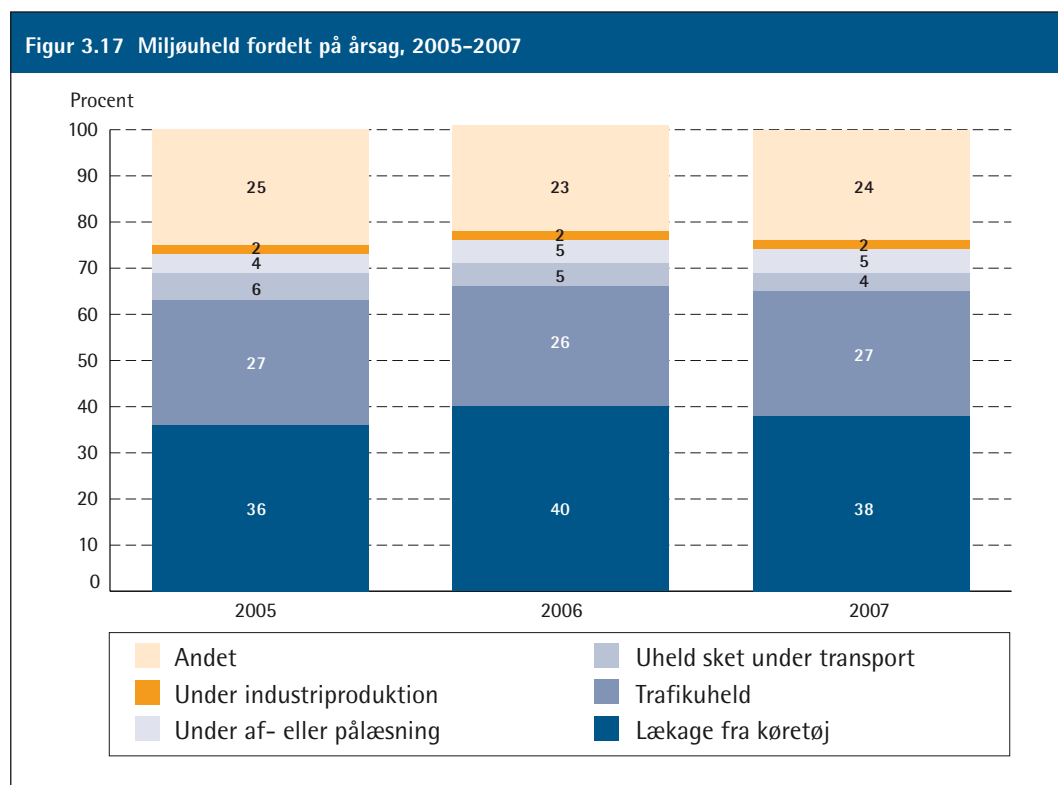
Udrykninger til miljøuheld

Kategorien miljøuheld dækker over en række forskellige opgaver, som de kommunale redningsberedskaber løser. De fleste miljøuheld har relation til transportmidler, f.eks. i forbindelse med spild af det stof der transporteres eller brændstof fra transportmidlet. De stoffer, der kan være tale om, spænder lige fra gylle og olie, der kan gøre stor skade på vandløb, til farlige stoffer som f.eks. ammoniak eller klor, der kan være skadelige at indånde. Opsamling af glas og vragele m.m. efter trafikuheld hører også under kategorien miljøuheld.

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

I 2007 var der 4.140 udrykninger med hovedopgavetyper miljøuheld. Det er 681 flere end i 2006. Der kan også forekomme miljøuheld i forbindelse med andre hovedopgaver. Disse indsatser er medtaget nedenfor.

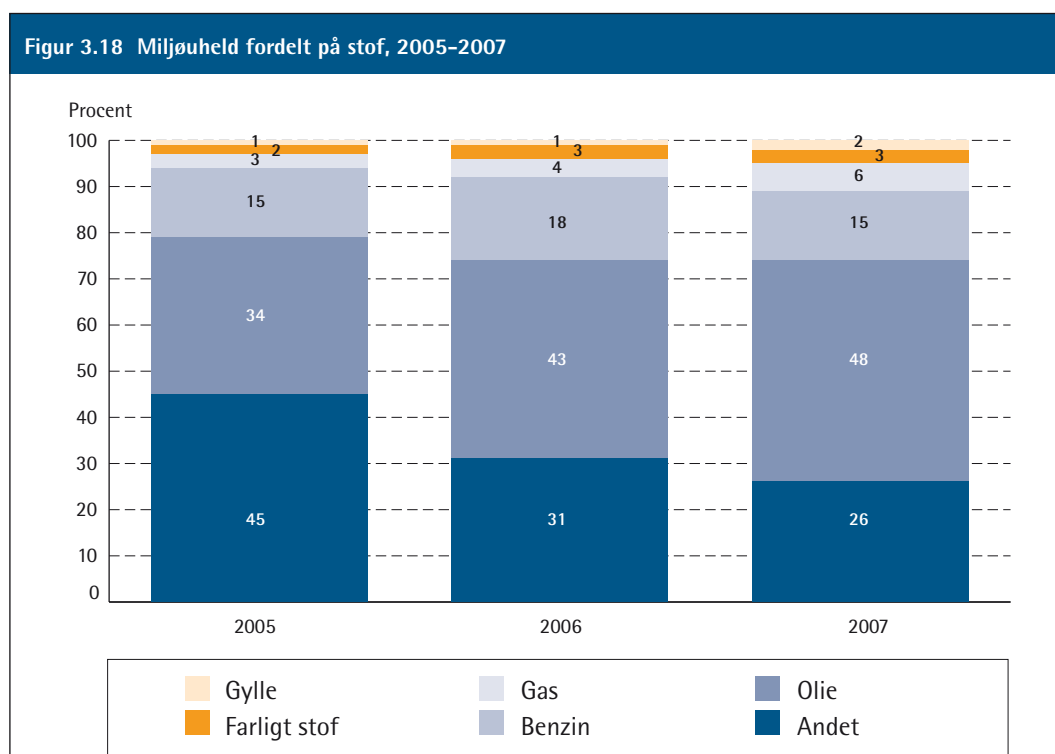
Figur 3.17 viser årsagen til miljøuheld i perioden 2005 til 2007. Figuren medtager kun data fra og med 2005 hvor der ved indførelsen af ODIN blev tilføjet et par kategorier, og indberetning af de formodede årsager til miljøuheld samtidig blev gjort obligatorisk.



Der er ikke sket nogen nævneværdig udvikling i fordelingen af årsagerne i løbet af disse år, men der er sket en jævn stigning i det samlede antal indsatser ved miljøuheld i perioden, fra 2.481 i 2005 til 4.358 i 2007.

Langt de fleste miljøuheld opstår i forbindelse med lækage fra køretøj eller trafikuheld, og disse indsatser udgør mellem 63 % og 66 % i perioden.

Figur 3.18 viser fordelingen af stoffer der er registreret i forbindelse med miljøuheld i perioden 2005-2007.



Antallet af indsatser, hvor stoffet er oplyst, svinger i perioden fra 1.046 til 1.128.

Som det ses af Figur 3.18 udgør olie en stigende andel af de oplyste stoffer, hvorimod andelen af andet har været faldende.

Andelen af miljøuheld med brændstof tilhørende kategorierne "olie" og "benzin" lå i 2006 og 2007 lidt over 60 %, hvilket svarer til antallet af miljøuheld i forbindelse med "lækage fra køretøj" og "trafikuheld" i Figur 3.17.

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

Miljøuheld med "farligt stof" udgør, som det fremgår af Figur 3.18, en mindre andel på 2 % til 3 % set over hele perioden.

Kemikalieberedskabsvagten

Kemikalieberedskabsvagten står til rådighed med rådgivning ved miljøuheld (uheld med farlige stoffer). Vagten er døgnbemandet. Yderligere information findes på www.kemikalieberedskab.dk.

Tabel 3.2 viser antallet af henvendelser til Kemikalieberedskabsvagten fra 1998 til 2007.

Tabel 3.2 Henvendelser til kemikalieberedskabsvagten 1998–2007. Kilde: Kemisk Beredskab			
År	Dag (kl. 8–16)	Nat (kl. 16–8)	I alt
1998	247	47	294
1999	292	73	365
2000	278	68	346
2001	358	44	407
2002	372	37	409
2003	333	55	388
2004	362	57	419
2005	400	102	502
2006	388	97	485
2007	374	118	492

Langt de fleste henvendelser i forbindelse med akutte hændelser drejer sig om uheld med farlige stoffer, som indsatslederen ønsker oplysninger om til brug for indsatsen.

Ifølge Kemisk Beredskab udgør det kommunale redningsberedskab (indsatslederen) således den største andel af rekvirenterne til Kemikalieberedskabsvagten. Andre eksempler på rekvirenter er politiet, offentlige instanser og virksomheder.

Det fremgår af tabellen, at 2005 indtil videre har været det år, hvor Kemikalieberedskabsvagten er blevet benyttet flest gange (502 henvendelser). Antallet af henvendelser i 2005 til 2007 ligger tæt på det gennemsnitlige antal henvendelser på 493 for de tre år.

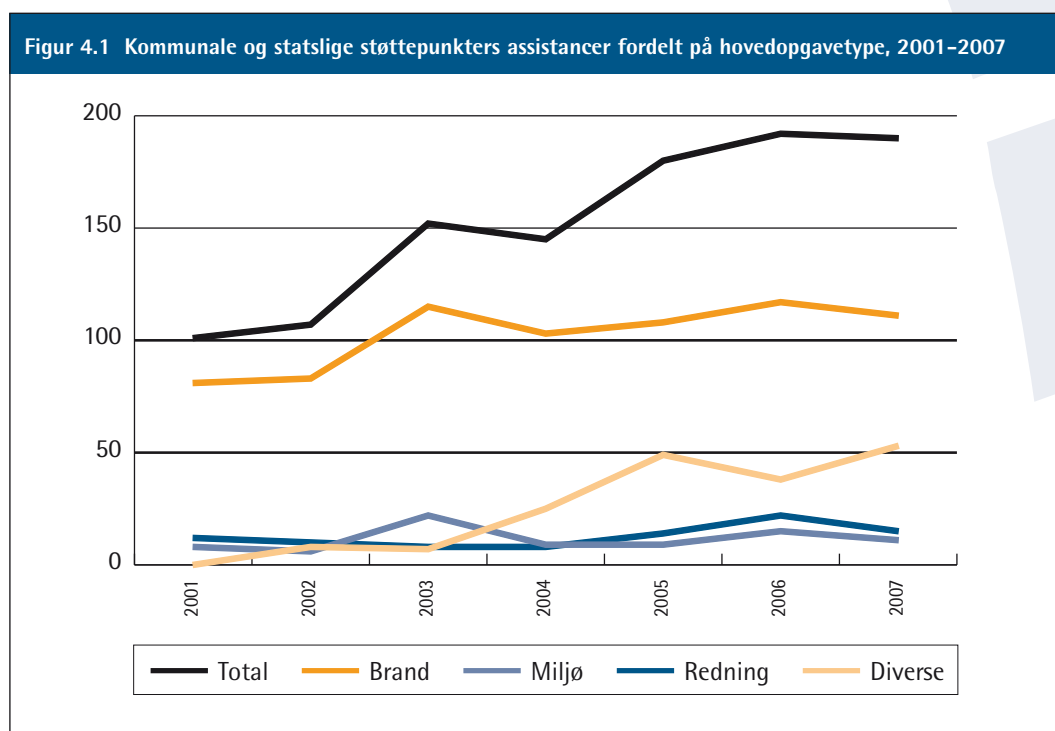
4 STØTTEPUNKTERNE OG *DET STATSLIGE REDNINGSBEREDSKAB*

Niveau 2: De kommunale og statslige støttepunkter

På niveau 2 ydes assistance til det kommunale redningsberedskab med særligt materiel fra 9 kommunale støttepunkter og 5 statslige støttepunkter.

Den kommunale indsatsleder kan rekvirere assistance fra et støttepunkt gennem den stedlige politikreds, via alarmcentralen 112 eller direkte fra det pågældende støttepunkt.

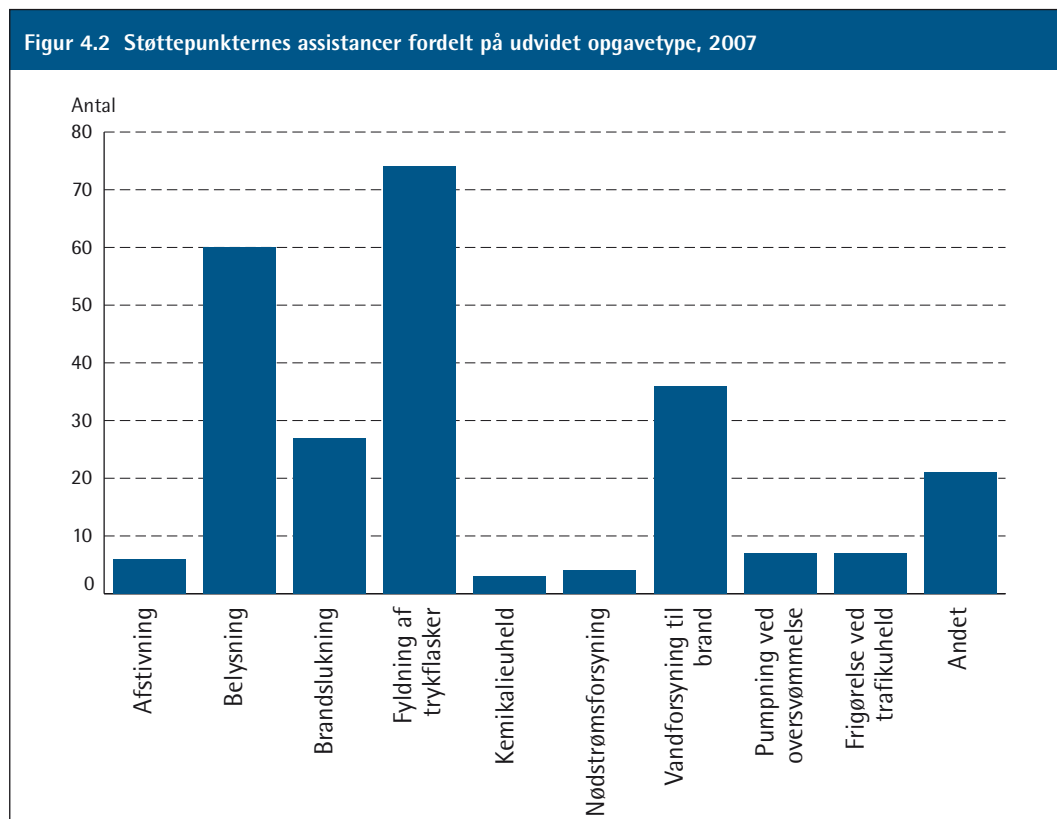
Figur 4.1 viser udviklingen i de kommunale og statslige støttepunkters assistancer i perioden 2001-2007.



Som det fremgår af figuren, har der været et næsten uændret antal assistancer i de seneste tre år. Stigningen i antallet af assistancer i 2003 hænger sammen med etableringen af to nye kommunale støttepunkter i Greve og Fredensborg, og skyldes et øget antal assistancer til brand og miljøopgaver.

Det fremgår af Figur 4.1, at støttepunkterne primært benyttes til hovedopgavetypen brand, men at andelen procentvis er faldet gennem årene som følge af en stigning i antallet af diverseopgaver i årene 2004 og 2005.

Figur 4.2 viser antallet af opgaver, fordelt på udvidet opgavetype, som støttepunkterne har ydet assistance til i 2007. Bemærk, at en assistance kan involvere flere opgaver.



Det fremgår af figuren, at fyldning af trykluftflasker, belysning af skadesteder, vandforsyning til brand og brandslukning, udgjorde langt størstedelen, 80 %, af alle støttepunktets opgaver i 2007.

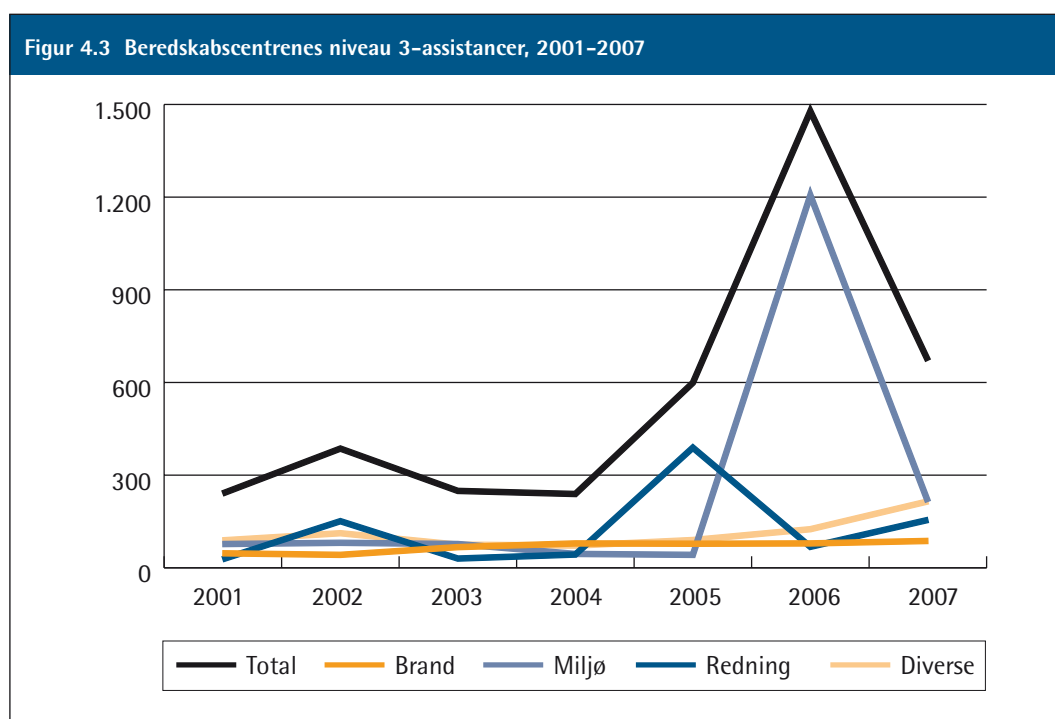
I Beredskabsstyrelsens statistikbank (på www.brs.dk) er der mulighed for at få flere oplysninger om bl.a. de enkelte støttepunktets indsatser i perioden 2001-2007.

Niveau 3: Det statslige redningsberedskab

På niveau 3 ydes der assistance fra Beredskabsstyrelsens 5 beredskabscentre og Frivilligcentret i Hedehusene. Assistancen kan rekvireres dels ved langvarige og mandskabskrævende rednings-, miljø- eller brandindsatser, dels ved hændelser, der kræver specialmateriel.

Hovedparten af assistancerne ydes til kommunernes niveau 1-beredskab, mens den resterende andel typisk bliver ydet til politiet og andre statslige myndigheder, f.eks. Fødevarestyrelsen.

Figur 4.3 viser antallet af beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på hovedopgavetype i perioden 2001-2007.



Som det fremgår af figuren, er beredskabscentrenes opgavefordeling på niveau 3 væsentligt anderledes end de kommunale redningsberedskabers (niveau 1) og støttepunktens assistancer (niveau 2), se Figur 3.1 og Figur 4.1. Der er langt større variation i fordelingen af hovedopgaverne fra år til år, og opgaver relateret til brand udgør en procentvis væsentligt mindre andel af de samlede assistancer. Set over hele perioden i Figur 4.3 gælder det på trods af varierende andele, at hovedopgaven brand ligger stabilt på ca. 70-80 assistancer om året.

Årsagen til variationen i antallet af ydede assistancer pr. år og hovedopgavefordelingen skal findes i, at centrene mest bliver benyttet ved større ulykker eller mange samtidige ulykker, f.eks. større miljøuheld, storm, orkan, kraftig nedbør mv. Således skal årsagen til den store andel af assistancer til redningsopgaver i 2002 og særligt i 2005 primært findes i kraftige snestorme og orkanen den 8. januar 2005. Den store andel, og det store antal, af miljøopgaver i 2006 skyldes primært mange mindre assistancer til Fødevarestyrelsen som følge af fugleinfluenzaens indtog i Danmark.

For 2007 gælder det, at beredskabscentrene ydede flest niveau 3-assistancer til miljø- og diverseopgaver. Disse opgavetyper udgjorde hver især 32 %, eller tilsammen 64 %, af det samlede antal assistancer.

Miljøopgaverne inkluderede, som vist i Tabel 4.1, primært assistance til Fødevarestyrelsen i forbindelse med biologisk smittefare fra fugleinfluenza, og sekundært udlægning af flydespærringer og prøveudtagning i forbindelse med olieforurening af det kystnære område af havet samt assistancer ved kemikalieuheld.

Diverse- og redningsopgaver dækkede i 2007 primært opgaver i forbindelse med vejrlig. Den ekstraordinært megen nedbør resulterede i snestorm og oversvømmelser, som gav sig udslag i opgaver som f.eks. snerydning, evakuering af fastkørte bilister og lænsning ved oversvømmelser. Derudover dækkede diverseopgaver bl.a. assistance til politiet i forbindelse med gerningsstedsundersøgelser.

13 % af beredskabscentrenes assistancer i 2007 blev ydet i forbindelse med brand. Fordelt på detaljeret opgavetype blev der ydet flest niveau 3-assistancer til egentlige brandslukningsopgaver i forbindelse med større brande i virksomheder, landbrug eller plantager. Herudover blev der ydet assistance med vandforsyning til brandslukning, belysning, fyldning af trykluftflasker, søgning efter gløder eller brandlommer med termisk kamera samt brandvagt.

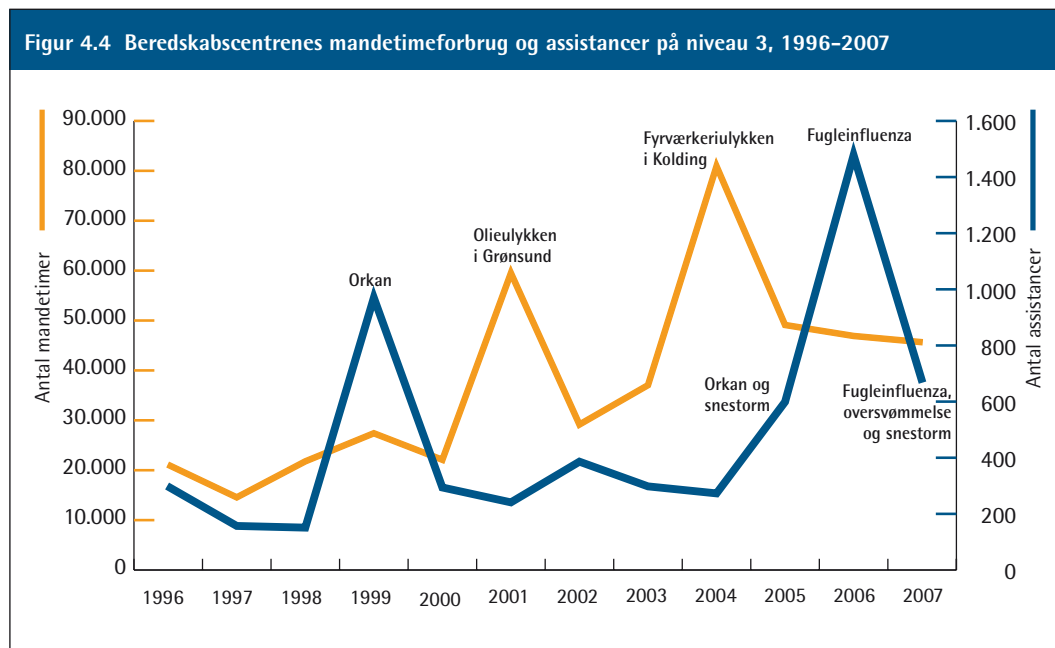
Tabel 4.1 viser antallet af beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på udvidet opgavetype i perioden 2003-2007.

Tabel 4.1 Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på udvidet opgavetype, 2003-2007					
	2003	2004	2005	2006	2007
Afstivning	7	5	14	5	8
Belysning	17	13	13	5	10
Biologisk smittefare	7	5	2	1.178	177
Brandvagt/standby	0	29	6	18	26
Brandslukning	64	48	64	67	65
Eftersøgning	6	4	11	12	15
Fyldning af trykflasker	15	1	4	7	9
Gasrens	20	1	0	1	2
Gerningssted/brandårsag	16	25	21	17	15
Ilanddrevne tromler	4	10	3	9	5
Kemikalieuheld	9	11	7	12	16
Nødstrømsforsyning	8	4	85	12	7
Olieforurening	35	27	19	15	17
Oversvømmelse/lænsning	7	16	1	45	78
Sneberedskab	1	0	169	8	71
Vandforsyning til brand	16	1	8	6	5
Mødeplan	2	9	8	6	6
Drikkevandsforsyning	0	0	0	0	9
Frigørelse	0	0	0	0	1
Måling (for gasser eller radioaktivitet)	0	0	0	0	1
Andet	15	30	164	55	129
I alt	249	239	599	1.478	672

Det fremgår af tabellen, at der er store udsving i antallet af assistancer der ydes til de enkelte udvidede opgavetyper fra år til år. Tabellen understøtter oplysningerne i gennemgangen ovenfor af beredskabscentrenes indsatser på niveau 3 i 2007. Det fremgår således bl.a. af tabellen, at bered-

skabscentrene havde flest opgaver til "biologisk smittefare" (kategoriseret som miljøheld i Tabel 4.1). Bemærk, at nogle af assistancerne, som er angivet i Tabel 4.1, også kan ydes under niveau 2-assistancer, se Figur 4.2. Det skyldes ikke, at der er tale om en niveau 2-indsats, men at den pågældende assistancetype har været en del af en niveau 3-indsats.

Figur 4.4 viser mandetimerforbruget og antallet af assistancer fra 1996 til 2007.



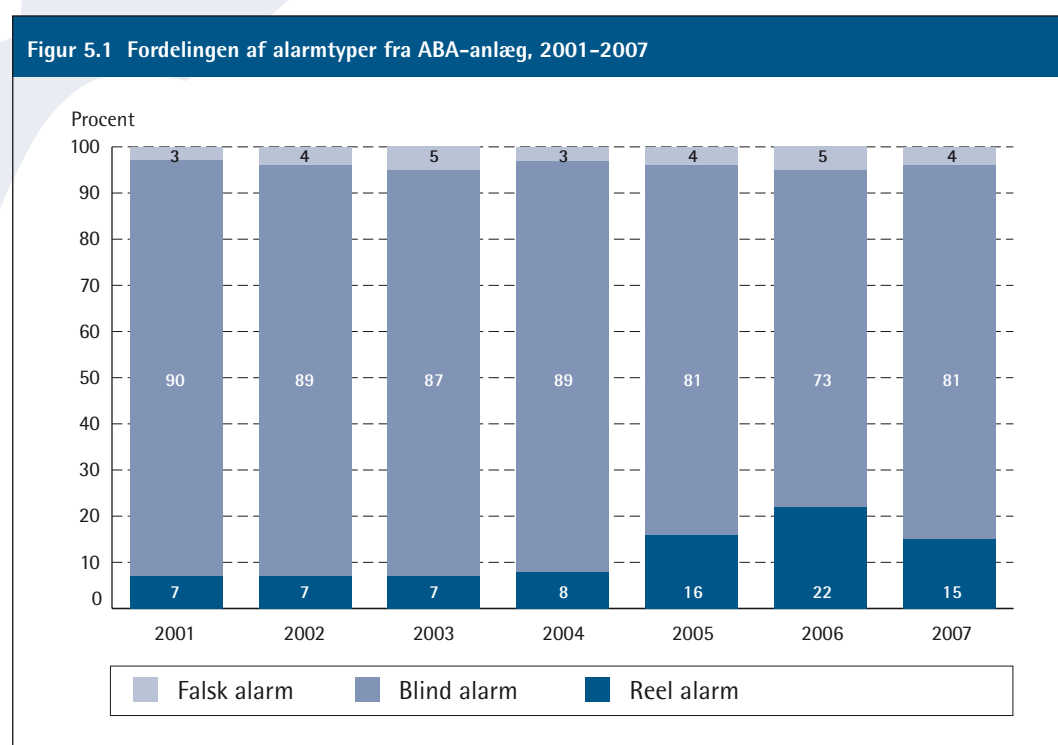
Det fremgår af figuren, at 2006 var et rekordår for den viste periode, hvad angår antallet af assistancer. Fugleinfluenzaens indtog i Danmark udløste endnu flere assistancer end orkanen i 1999, som tidligere var året med det største antal assistancer. I 2007 faldt antallet af assistancer til ca. samme niveau som i 2005 og antallet af mandetimer lå på ca. 50.000, hvilket svarer til niveauet i 2005 og 2006. Det store mandetimerforbrug i 2004 skyldes primært fyrværkeriulykken i Kolding.

Information om assistancer og mandetimerforbrug fordelt på de enkelte centre kan findes i Beredskabsstyrelsens statistikbank, www.brs.dk.

5 AUTOMATISKE BRANDALARM-ANLÆG (ABA-ANLÆG)

Et automatisk brandalarmanlæg (herefter ABA-anlæg) er en installation, som giver direkte alarm til redningsberedskabet i tilfælde af brand. Anlæggene er pligtige i en række bygninger – eksempelvis plejehjem og bevaringsværdige bygninger. Derudover vælger mange private virksomheder at sikre bygninger og inventar med ABA-anlæg.

Figur 5.1 viser fordelingen af reelle, blinde og falske alarmer modtaget fra ABA-anlæg i 2001-2007.

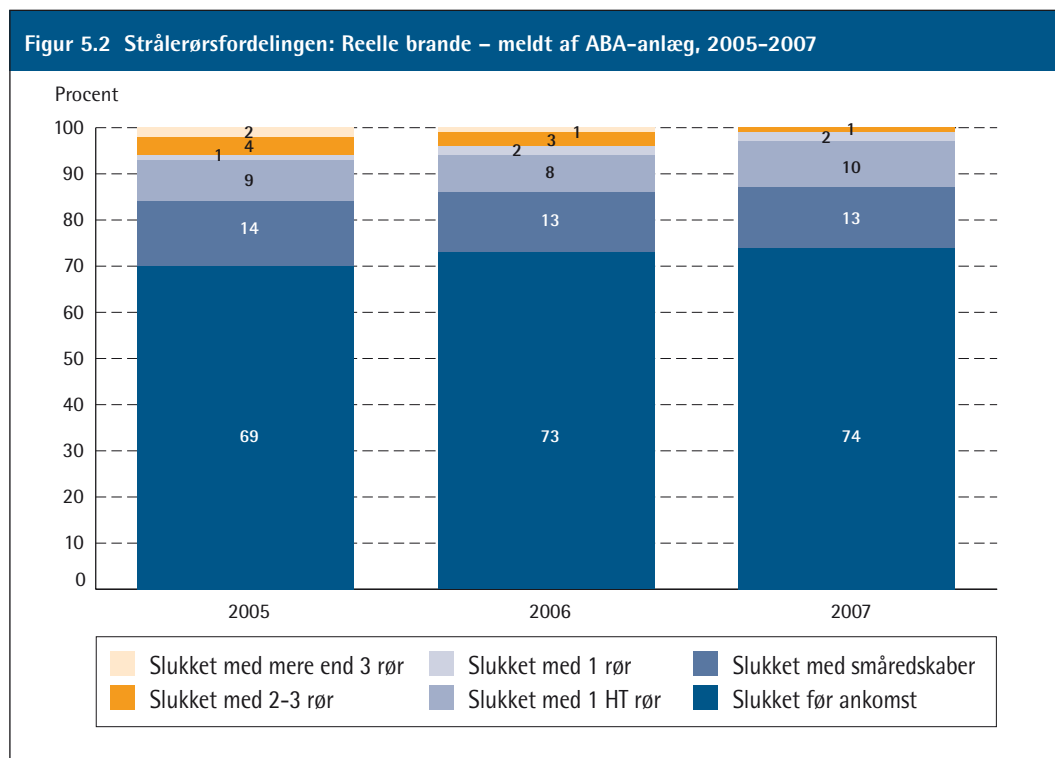


Figur 5.1 viser, at 15 % af alle ABA-alarmerne i 2007 var reelle, hvorimod 81 % af alarmerne var blinde og 4 % falske. Set over hele perioden er andelen af reelle alarmer størst i 2006, hvor den udgjorde 22 % af alle alarmer.

Reelle ABA-alarmer

Når de kommunale redningsberedskaber rykker ud til en reel alarm fra et ABA-anlæg, er der oftest tale om meget små brande, set i forhold til brande opstået, hvor der ikke er opsat ABA-anlæg. Det må tolkes således, at anlæggene opdager brandene på et tidligt stadium, og at en hurtig alarmering medvirker til at redningsberedskabet ofte når frem, før situationen udvikler sig til en større brand.

Figur 5.2 viser strålerørsfordelingen for reelle brande alarmeret fra ABA-anlæg set over perioden 2005-2007.



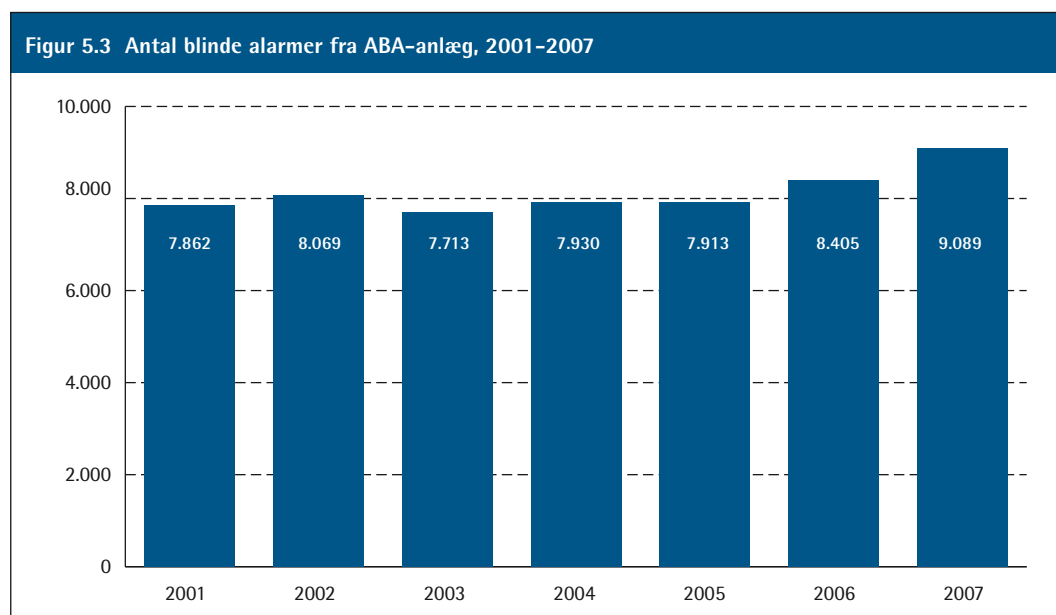
Som det fremgår af figuren, var 74 % af brandene i 2007 slukket før redningsberedskabets ankomst, og 13 % kunne slukkes med småredskaber. Dvs. at kun de resterende 13 % af brandene nåede at udvikle sig til "rigtige" brande. Set over de sidste tre år er der sket en gradvis reduktion i andelen af større brande, hvor der benyttes mindst 2 strålerør til brandslukningen, fra 6 % til 1 %. I reelle tal er der tale om et fald i de større brande fra 41 brande i 2005 til 14 i 2007.

En sammenligning af Figur 5.2 med Figur 3.5 underbygger påstanden om, at reelle alarmer fra ABA-anlæg er relativt små brande. Definition af brandstørrelserne fremgår af side 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 2007, hvor stigningen i blinde ABA-alarmer, i forhold til 2006, er på 684 alarmer eller 8,1 %, og stigningen i alle blinde alarmer på 814 alarmer eller 7,8 %.

Figur 5.3 viser antallet af blinde ABA-alarmer for 2001-2007.



Det fremgår af Figur 5.3, at der var 9.089 blinde ABA-alarmer i 2007. Det svarer til 81 % af alle blinde alarmer i 2007 (11.191). Det er den samme andel som i 2006, og i disse to år har der således været den største andel af blinde ABA-alarmer set over hele den viste periode.

Tabel 5.1 viser den årlige tilgang af ABA-anlæg og branddetektorer i perioden 2001-2007.

Tabel 5.1 Årlig tilgang af ABA-centraler og branddetektorer, 2001-2007. Kilde: SikkerhedsBranchen

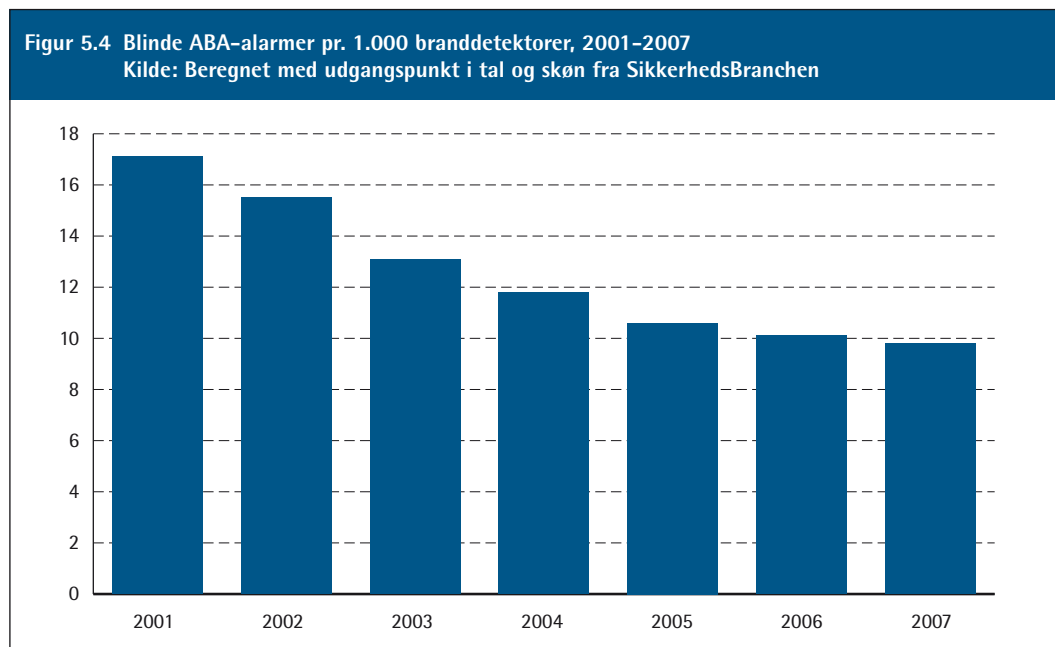
År	Årlig tilgang af ABA-anlæg (brutto)	Årlig tilgang af røgdetektorer (brutto)	Aktive detektorer (skøn)
2001	570	77.971	460.000
2002	678	86.812	520.000
2003	760	96.436	590.000
2004	1.193	103.617	670.000
2005	1.208	102.859	750.000
2006	1.330	95.461	835.000
2007	1.339	104.971	925.000

Det fremgår af tabellen, at der i 2007 var en bruttotilgang på 104.971 detektorer. Alle detektorer er i stand til at udløse blinde alarmer.

Sikkerhedsbranchen skønner, at der ultimo 2007 var ca. 9.000-10.000 ABA-anlæg i Danmark. Det vurderes, at hvert anlæg i gennemsnit har 100 detektorer. Nettotilgangen af detektorer i 2007 skønnes at være på ca. 90.000, og beholdningen på ca. 925.000 detektorer ultimo 2007, som det fremgår af Tabel 5.1.

Med oplysningerne fra Figur 5.3 og Tabel 5.1 kan der beregnes et skøn over antallet af blinde alarmer pr. 1.000 detektorer for 2001-2007.

Figur 5.4 viser udviklingen i antallet af blinde ABA-alarmer set i forhold til antallet af installerede branddetektorer.



Det fremgår af figuren, at der har været et fald i antallet af blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer fra 2001-2007.

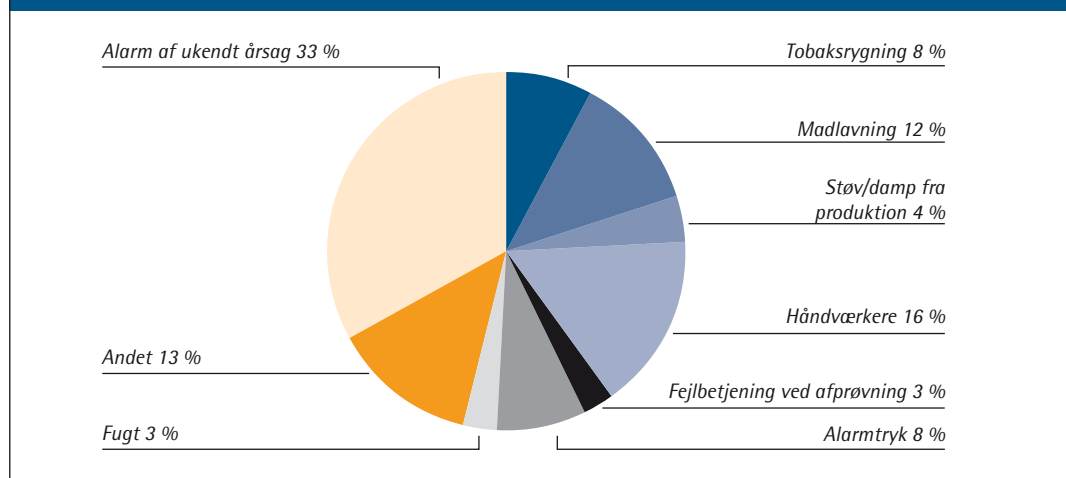
Denne relativt positive udvikling tilskrives, at ABA-anlæggene og driften af disse er blevet bedre, samtidig med at afgifter og forebyggelsestiltag fra redningsberedskaberne og andre tiltag, f.eks. ABA-blind projektet (har som hovedformål at reducere antallet af blinde ABA-alarmer), også må tilskrives en del af æren. Dette ændrer dog ikke ved, at der igen i år har været en stigning i antallet af blinde alarmer fra ABA-anlæg.

Årsager til alarmer

Figur 5.5 viser procentfordelingen af de registrerede årsager til blinde alarmer fra ABA-blind databasen.

Oplysningerne vedrører primært årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæggene. Der er registreret 4.262 alarmer i ABA-blind databasen pr. 1. juli 2006.

Figur 5.5 Årsagen til aktivering af detektorer i anlæg. Kilde: ABA-blind databasen



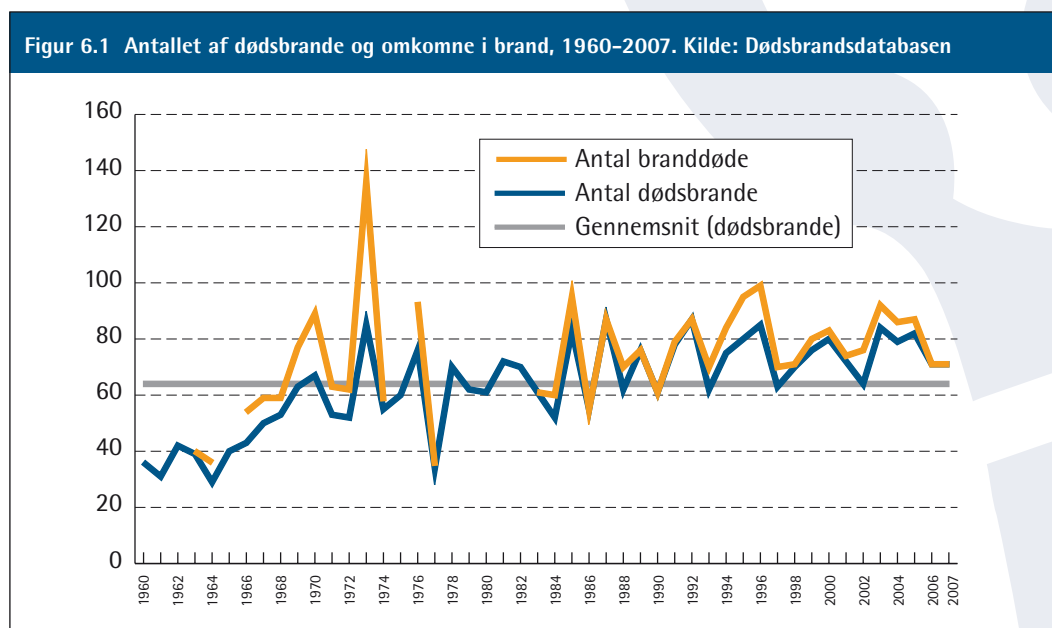
Det fremgår af figuren, at den hyppigste oplyste årsag til aktivering af detektorerne er håndværkere (16 %), der i forbindelse med arbejde (typisk svejsning/slibning) får aktiveret detektorerne.

Fejlalarm i forbindelse med madlavning (12 %), er den næststørste oplyste årsag, efterfulgt af tobaksrygning (8 %) og alarmtryk ved en fejl (8 %).

6 OMKOMNE I BRAND

Antallet af dødsbrande og særligt antallet af omkomne i brand varierer en del, set over en længere periode.

Figur 6.1 viser udviklingen i antallet af dødsbrande og omkomne i brand i perioden 1960–2007.



Det fremgår af figuren, at der fra et niveau på ca. 40 registrerede dødsbrande pr. år i perioden fra 1960 til 1966, er sket en stigning til et niveau på ca. 60–80 dødsbrande årligt.

I den viste periode er Danmarks befolkning steget med ca. 850.000 personer, og registreringen af dødsbrande og branddøde er sandsynligvis blevet mere fuldstændig. Som det ses af figuren, har dette ikke resulteret i en generel stigning i antallet af dødsbrande og branddøde i perioden fra 1970 og fremefter.

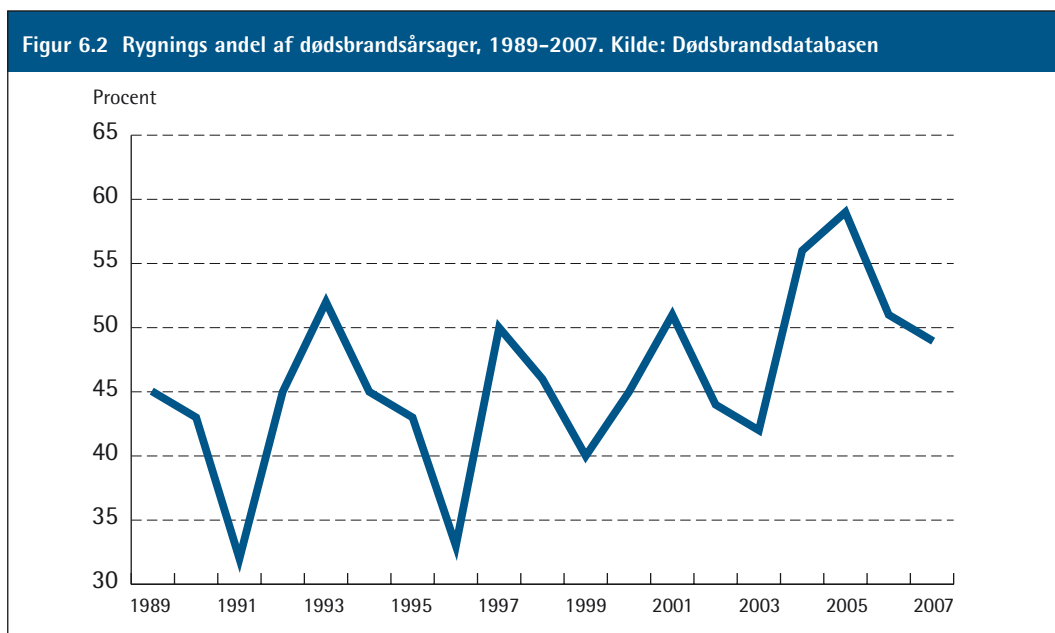
Antallet af omkomne i brand viser større udsving end antallet af dødsbrande, da en enkelt storbrand kan have mange ofre. Således omkom hele 136 personer i 86 dødsbrande i 1973, bl.a. som følge af Hotel Hafnia brandkatastrofen, hvor 35 personer omkom, hvorimod kun 35 personer omkom i 34 dødsbrande i 1977.

I 2007 omkom 71 personer ved 71 dødsbrande. Det er det samme antal som året før og under gennemsnittet for de seneste 15 år, som er på 74 dødsbrande og 81 branddøde.

Årsager til dødsbrande

I 2007 var rygning endnu en gang den største enkeltårsag til dødsbrande. Dødsbrande, hvor rygning er angivet som årsag, udgjorde således 28 brande, eller hele 39 % af alle dødsbrande og 49 % af de dødsbrande, hvor brandårsagen er oplyst. Detaljerede oplysninger for dødsbrande og årsager i perioden 2000 til 2007 kan ses i Appendiks A, Tabel A.14.

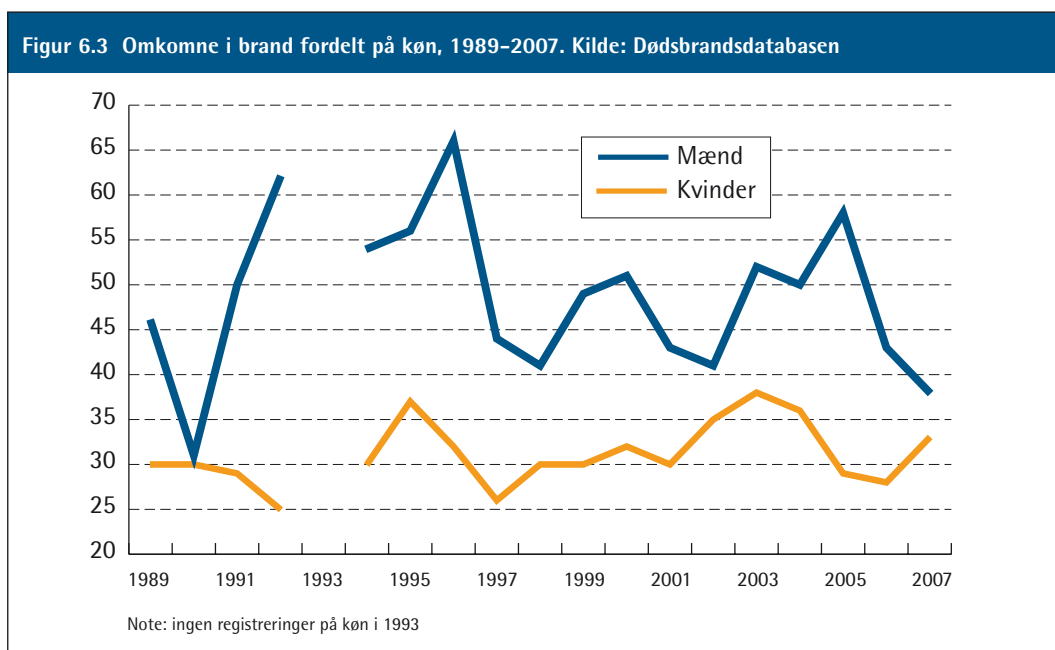
Figur 6.2 viser brandårsagen rygningens andel af oplyste dødsbrandsårsager i perioden 1989-2007.



Det fremgår af figuren, at dødsårsagen "rygning" i perioden 1989 til 2007 har udgjort en stigende andel af årsagerne til dødsbrand.

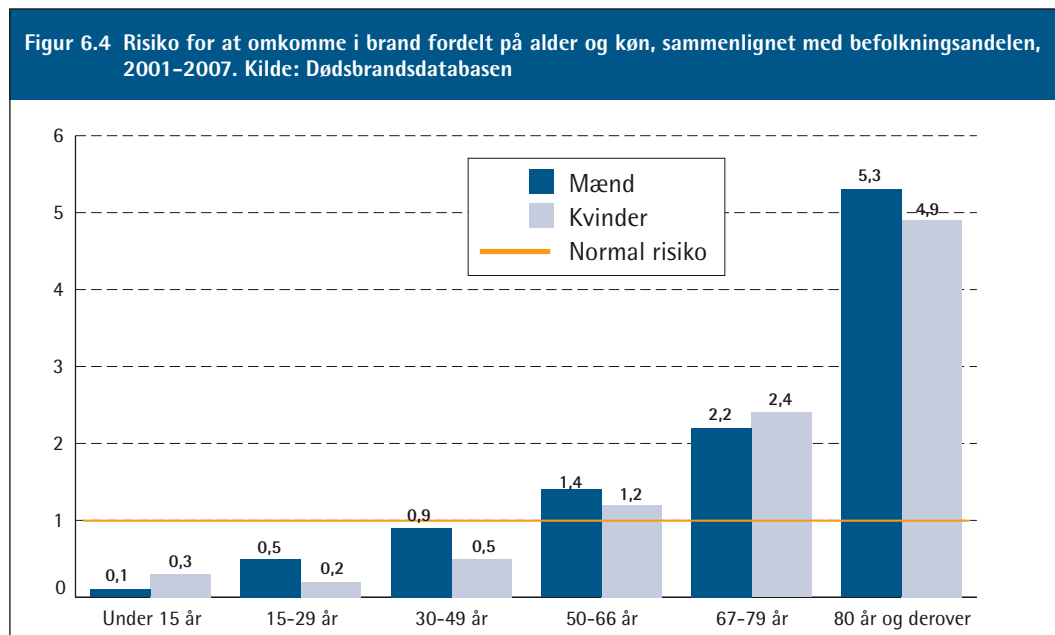
Alder og køn

Figur 6.3 viser udviklingen i antal branddøde mænd og kvinder i perioden 1989-2007.



Som det ses af figuren, gælder det for hele perioden, at langt de fleste branddøde er mænd, og at der er relativt store udsving i antal branddøde mænd. I 2007 var overvægten af branddøde mænd på 5 personer, hvilket er relativt få set over hele perioden.

Figur 6.4 viser risikoen for at dø i brand for mænd og kvinder i forskellige alderskategorier i perioden 2001 til 2007. Antallet af branddøde i de enkelte kategorier er sat i forhold til antallet af personer i de tilsvarende kategorier i hele befolkningen, og normalrisikoen er sat til 1,0.

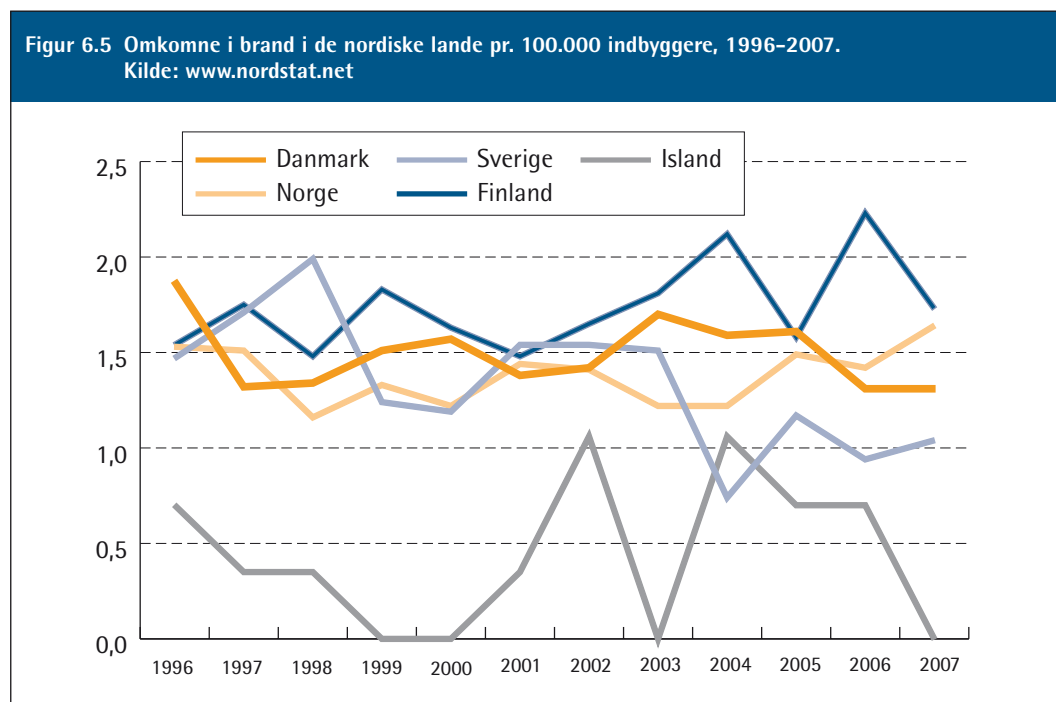


Det fremgår af figuren, at det for begge køn gælder, at børn og unge har en lav risiko for at dø i brand, hvorimod ældre har en forøget risiko. For både kvinder og mænd gælder det, at ældre over 67 år er stærkt overrepræsenterede i dødsbrandsstatistikken, og at ældre over 80 år har en væsentligt forøget risiko for at dø i brand. Således er risikoen for både mænd og kvinder over 67 år 2-5 gange større end den normale risiko for befolkningen.

Sammenlignes aldersfordelingen mellem de to køn, er det bemærkelsesværdigt, at mænd i alderen 15-49 år har næsten dobbelt så stor risiko for at dø i brand som kvinder i samme alder.

Sammenligning med de nordiske lande

Figur 6.5 viser antallet af omkomne i brand pr. 100.000 indbygger i de nordiske lande i perioden 1996-2007.



Som det fremgår af figuren, har Norge og Danmark haft et nogenlunde stabilt antal branddøde på omkring 1,5 personer pr. 100.000 indbyggere i den viste periode. Dog har tendensen for de sidste tre år været svagt stigende i Norge og svagt faldende i Danmark. Antallet af branddøde i Sverige har været mere svingende bl.a. på grund af det store antal døde som følge af diskoteksbranden i Gøteborg i 1998, og et fald i niveauet fra omkring 1,5 før 2004 til 1,0 efter 2004. Antallet af branddøde i Finland ligger generelt på 1,5 til lidt over 2 pr. 100.000, med en svagt stigende tendens siden 2001. Det største antal branddøde i perioden er 116 branddøde i 2006. Dette svarer til 2,23 branddøde pr. 100.000 indbyggere. Antallet af branddøde pr. 100.000 indbyggere i Island svinger fra 0 til 1. De relativt store udsving skyldes, at de få branddøde skal ses i forhold til en relativt lille befolkningsstørrelse.

Danmark har i gennemsnit haft 80, Sverige 119, Norge 63, Finland 90 og Island 1 branddød om året i perioden 1996-2007.

Dødsbrandsårsager

I 2007 havde Sverige 93 branddøde, mens Finland havde 90. Lige som i Danmark er rygning den væsentligste dødsbrandsårsag i Sverige og Finland.

I Norge døde 74 personer i brandulykker i 2007. Uforsigtighed i forbindelse med rygning og i forbindelse med brug af elektriske apparater er væsentlige dødsbrandsårsager i Norge¹, men rygningsandel er normalt markant lavere end i Danmark, Sverige og Finland.

¹ Dødsbrandsårsager for Norge i 2007 foreligger ikke ved denne rapport's færdiggørelse.

Island (0 branddøde i 2007) er et lille land befolkningsmæssigt, bl.a. derfor er antallet af omkomne personer i brand meget lavt. Det varierer fra 0 til 3 personer i den viste periode.

På www.nordstat.net findes flere oplysninger vedrørende omkomne i brand i Norden.

7 BRANDSYN

Efter beredskabsloven skal kommunalbestyrelsen foretage brandsyn af virksomheder, fredede bygninger, bygninger hvor mange mennesker samles, og brandfarlige bygninger og oplag.

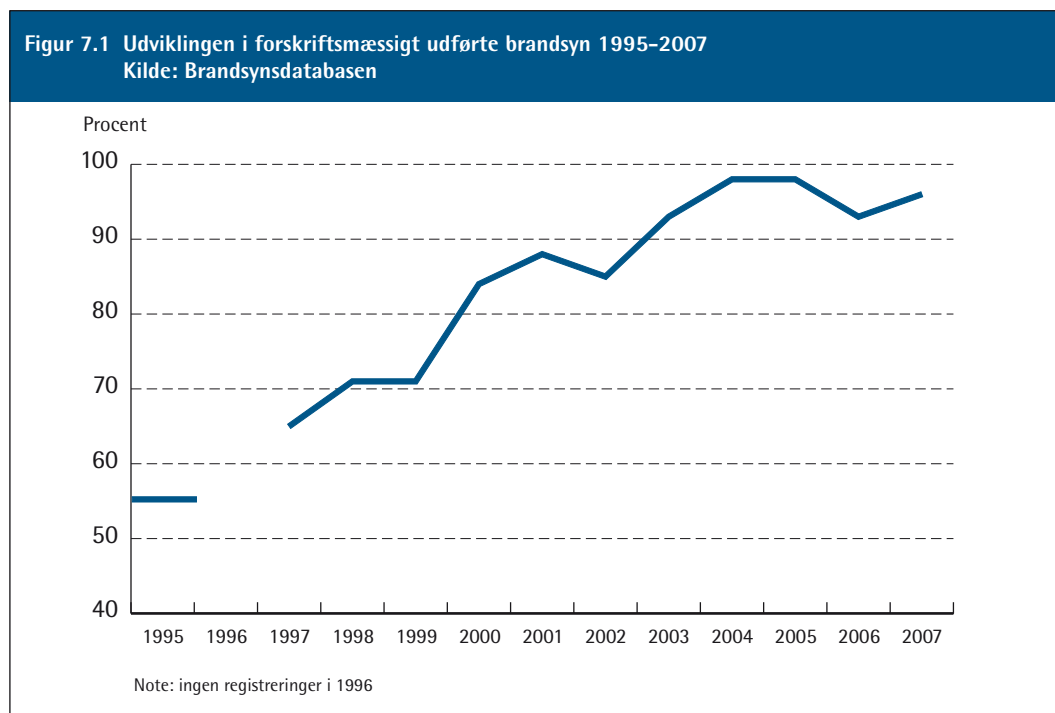
Brandsyn foretages med udgangspunkt i bekendtgørelse om brandsyn og offentliggørelse af resultater af brandsyn foretaget i forsamlingslokaler. Ved brandsyn skal det bl.a. påses, at gældende tekniske og driftsmæssige forskrifter er overholdt.

De tekniske forskrifter omfatter virksomheder, hvor der opbevares, anvendes eller fremstilles faste, flydende eller luftformige stoffer, der i forbindelse med brand kan medføre en risiko for personer, ejendom eller miljøet.

De driftsmæssige forskrifter angiver, hvilke driftsmæssige brandvænsforanstaltninger, der skal være i orden på en virksomhed, når den er i drift. Det kan for eksempel være regler for opsætning af brandslukningsmateriel, flugtvejsskiltning og instruktion af personalet. De driftsmæssige forskrifter gælder for virksomheder og institutioner, hvor mange mennesker samles eller overnatter.

Det er den enkelte kommunes ansvar at gennemføre de forskrevne brandsyn. Såfremt der ved et brandsyn konstateres væsentlige fejl og mangler, der medfører særlig brandfare, eller som ved brand kan medføre en risiko for personer, ejendom eller miljø, skal kommunalbestyrelsen nedlægge forbud mod benyttelse, indtil forholdet er bragt i orden. Ved mangler af mindre betydning fastsætter kommunalbestyrelsen en frist for afhjælpning.

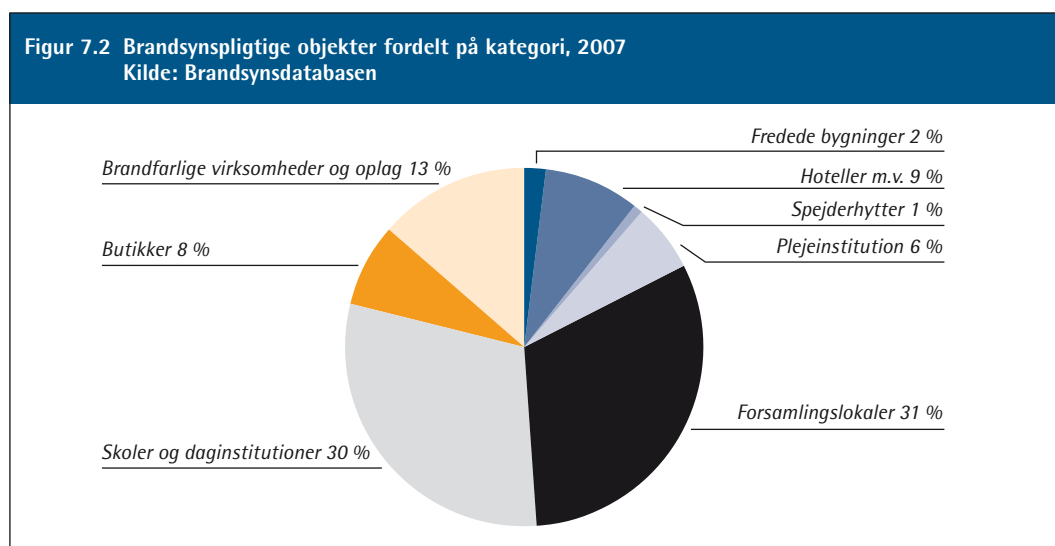
Figur 7.1 viser udviklingen i gennemførelsesprocenten af de pligtige brandsyn på landsplan.



Kurven viser, at der set over hele perioden er sket en stigning i gennemførelsesprocenten for brandsyn. I både 2004 og 2005 blev der gennemført 98 % af de pligtige brandsyn, og efter et lille dyk i 2006 til niveauet fra 2003, var gennemførelsesprocenten i 2007 steget til 96 %.

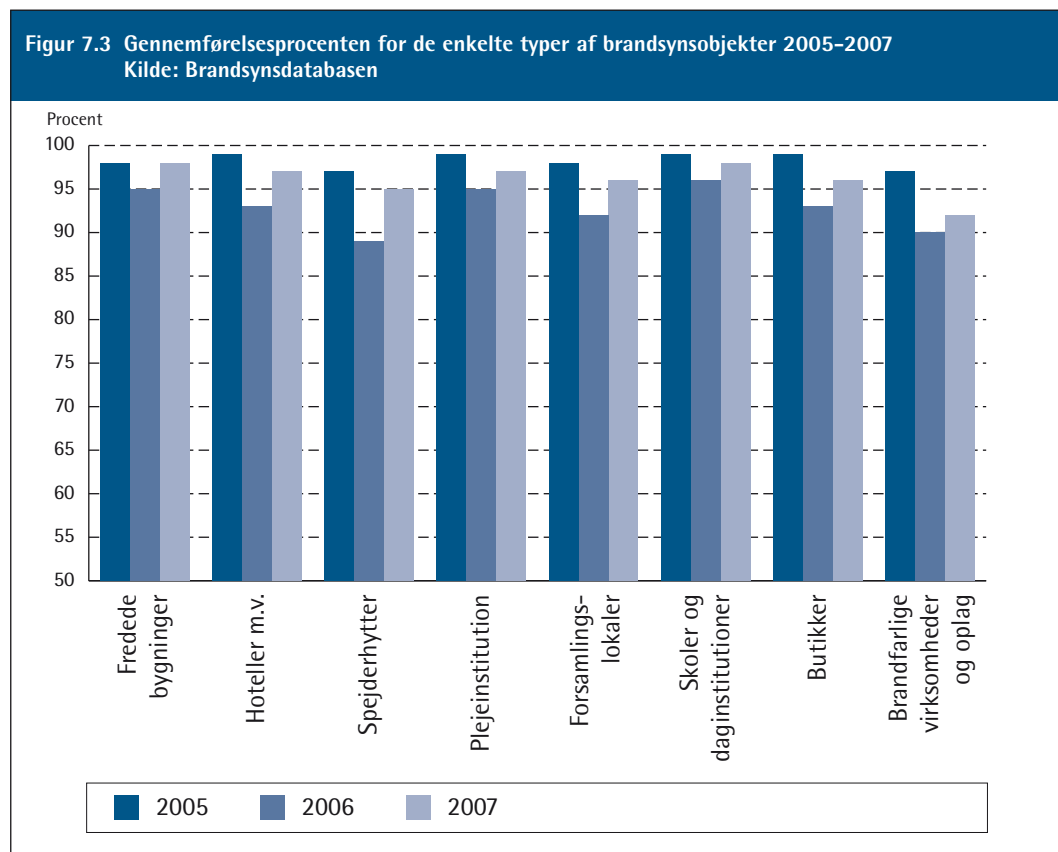
Brandsyn 2007

Figur 7.2 viser de brandsynspligtige objekter, i alt 30.910, fordelt på kategorier.



Som det fremgår af Figur 7.2, udgør brandfarlige virksomheder og oplag 13 %, fredede bygninger 2 % og steder, hvor mange mennesker forsamles de resterende 85 %. Blandt disse er der klart flest

brandsynspligtige objekter i forsamlingslokaler og skoler/daginstitutioner. De udgør tilsammen 61 % af samtlige brandsynsobjekter.



Figuren viser, at gennemførelsesprocenten for alle brandsynsobjekterne lå mellem 97 og 99 % i 2005, mellem 89 og 96 % i 2006 og mellem 92 og 98 % i 2007. For 2007 gælder det, at alle brandsynsobjekter, bortset fra brandfarlige virksomheder og oplag, havde en gennemførelsesprocent på 95 eller derover.

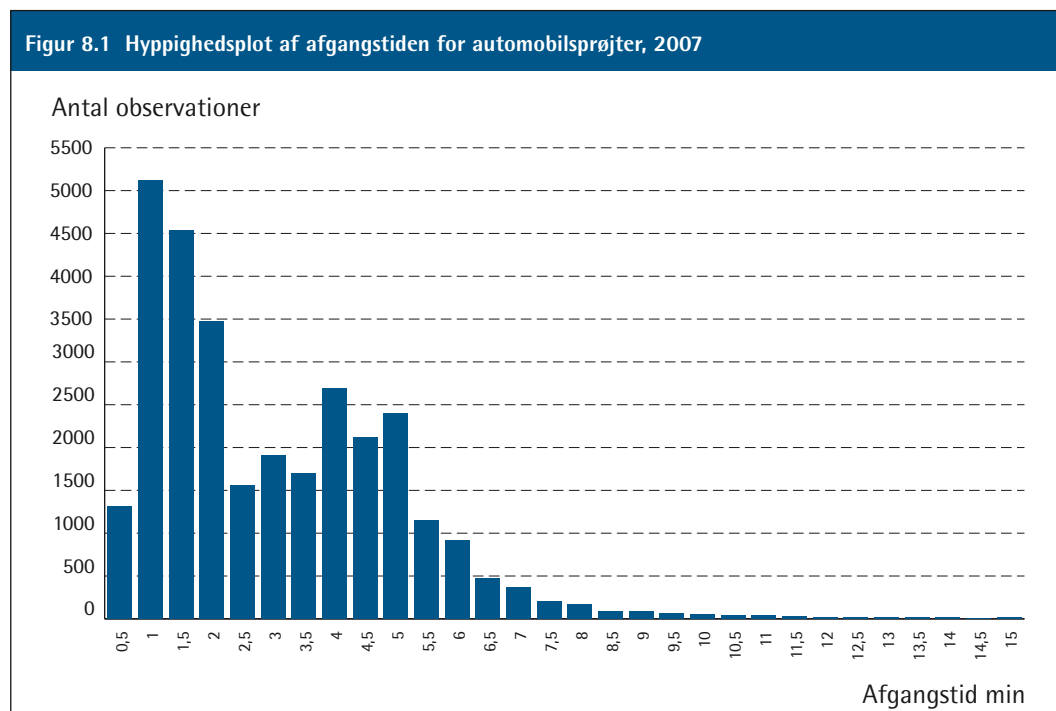
8 AFGANGS- OG *UDRYKNINGSTIDER*

Dette kapitel omhandler redningsberedskabernes afgang- og udrykningstider. For at sikre en konsistent udrykningsstatistik er der opstillet følgende forudsætninger for køretøjsdata til beregning af afgang- og udrykningstid:

- De deltagende køretøjer skal være af typen "Automobilspøjte".
- Kørslen for de deltagende køretøjer skal være "Kørsel 1", dvs. "blå blink-udrykning".
- Aflyste køretøjer er ikke medtaget.
- Der ses bort fra tidsforbruget i forbindelse med datatransmissionen fra alarmcentralen til redningsberedskabet.
- Afgangstid beregnes som afgangstidspunkt fratrukket alarmeringstidspunkt.
- Afgangstiden skal være større end 0 sekunder og mindre end eller lig med 15 minutter.
- Udrykningstid beregnes som fremmødetidspunkt fratrukket alarmeringstidspunkt.
- Udrykningstiden skal være større end 1 minut og mindre end eller lig med 30 minutter.
- Kun reelle alarmer er medtaget i udrykningstiderne.

Endvidere skal det bemærkes, at statistikken er baseret på køretøjstider som mål for afgang- og udrykningstider, dvs. to køretøjstider kan svare til én hændelse i de tilfælde, hvor der blev indsat to automobilsprøjter til samme hændelse.

Figur 8.1 viser et hyppighedsplot af 30.896 afgangstider (alle alarmtyper) for automobilsprøjter i 2007. Hver søjle i hyppighedsplottet svarer til afgangstider i halvminuts intervaller. F.eks. angiver søjlen "2" udrykningstider mellem 1,5 og 2 minutter.

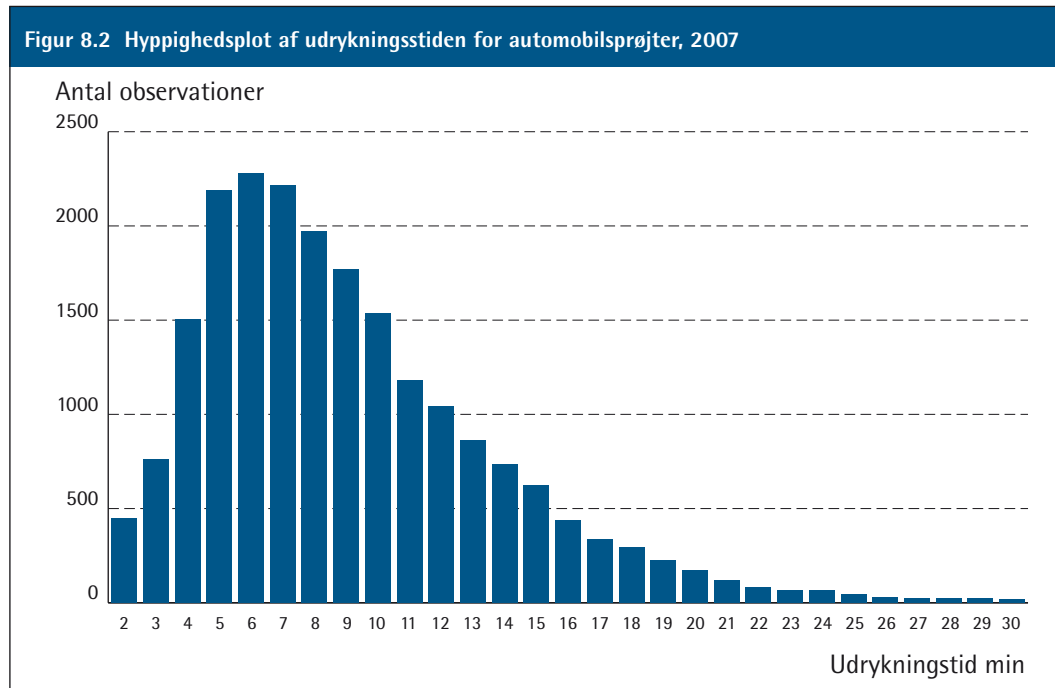


Af Figur 8.1 fremgår det at:

- Hyppighedsfordelingen for afgangstiderne er to-toppet, svarende til at nogle beredskaber tilstræber at rykke ud inden for 1 min og andre inden for 5 min.
- Den første top, der dækker afgangstider i intervallet 0,5 til 2 minutter, indeholder 13.131 afgangstider, og den anden top, der dækker intervallet 3,5 til 5 minutter, indeholder 7.220 afgangstider. Dette svarer til hhv. 43 % og 23 % af alle de registrerede afgangstider.
- Antallet af afgangstider over 5 minutter udgør ca. 12 %.

Når resultatet af hyppighedsplottet for afgangstiderne skal vurderes, er det vigtigt at tage i betragtning, at det i 2007 kun er de kommuner, hvor kommunalbestyrelsen har vedtaget en ny dimensioneringsplan og indsendt denne til Beredskabsstyrelsen, der er underlagt lovgivningskravet om en maksimal afgangstid på 5 minutter (se afsnittet Det kommunale redningsberedskabs dimensionering, side 9). Ved udgangen af 2007 havde 34 kommuner vedtaget en ny dimensioneringsplan. Af disse er 32 planer vedtaget i løbet af 2007.

Figur 8.2 viser et hyppighedsplot af 21.083 udrykningstider (reelle alarmer) for automobilsprøjter i 2007. Hver søjle i hyppighedsplottet svarer til udrykningstider i 1-minutsintervaller. F.eks. angiver søjlen "11" udrykningstider mellem 10 og 11 minutter. Der er ingen søjler svarende til udrykningstider mellem 0 og 1 minut, da udrykningstider under 1 minut er udeladt i analysen, jf. forudsætningsbeskrivelsen.



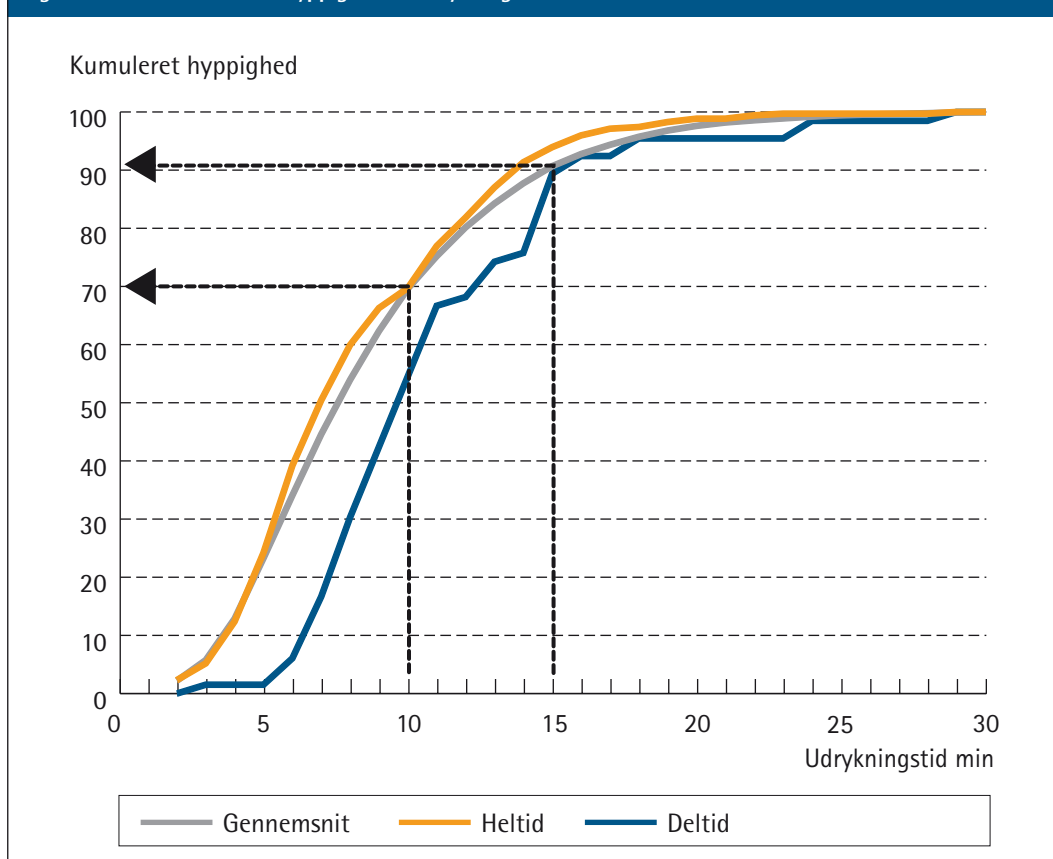
Figur 8.2 viser, at:

- Udrykningstider mellem 4 og 7 minutter er hyppigst forekommende, og 6.684 automobilsprøjter nåede frem i dette tidsrum. Dette svarer til ca. 32 % af samtlige køretøjstider.
- Udrykningstider over 15 min udgjorde ca. 9 % eller 1.964 køretøjstider.

For at kvantificere hvor stor en del af observationerne, der ligger under en given tidsgrænse, kan man sammentælle søjlerne i Figur 8.2 fra 1 min og indtil grænsen, og herved beregne den kumulerede hyppighed. Derved kan man aflæse, hvor stor en del af udrykningstiderne, der falder inden for en given tidsgrænse.

Figur 8.3 viser den kumulerede hyppighed i procent for de forskellige udrykningstider i 2007. Den glatte S-formede kurve repræsenterer 21.083 køretøjstider. Endvidere er der vist to eksempler på konkrete beredskabers kumulerede hyppighed, for at illustrere forskellene. Den øverste kurve viser et konkret fuldtidsberedskab (347 køretøjstider), og den nederste kurve viser et konkret deltidberedskab (66 køretøjstider).

Figur 8.3 Den kumulerede hyppighed af udrykningstiden, 2007



Figur 8.3 viser, at:

- Ca. 70 % af udrykningstiderne er under 10 minutter.
- Ca. 91 % af udrykningstiderne er under 15 minutter.
- Udrykningstiden varierer på tværs af redningsberedskaberne. F.eks. er ca. 70 % af udrykningstiderne for det døgnbemandede beredskab under 10 minutter, hvor det tilsvarende tal for det deltidsbemandede beredskab er 55 %. De tilsvarende tal for udrykningstider under 15 minutter er henholdsvis ca. 94 % og 89 %.

Forskellen mellem de to illustrerede redningsberedskaber kan skyldes flere forhold end blot forskellen i bemanning. F.eks. er der arealmæssige forskelle i slukningsområderne, og der kan være forskel på, hvor centralt beredskabsstationen er placeret i forhold til "tyngden" af hændelser osv. Forskelle mellem redningsberedskaberne, som således kan skyldes en række faktorer, bør holdes for øje ved en eventuel sammenligning mellem redningsberedskaber. De kumulerede afgangs- og udrykningstider for de enkelte kommuner er vist i Appendiks C, Tabel C.9.

Der har i 2007 været en positiv udvikling i udrykningstiderne, sammenlignet med 2005 og 2006. I begge disse år var andelen af udrykninger, der blev nået inden for 10 og 15 minutter, hhv. ca. 61 % og ca. 88 %.

APPENDIKS A

- SUPPLERENDE DATA OM UDVIKLING OG OPGAVER

Tabel A.1 Antal udrykninger fordelt på hovedopgavetype, 1989-2007

År	Brande	Miljøuheld	Redningsopgaver	Diverse opgaver	Blind alarm	Falsk alarm	Udrykninger i alt	Udrykninger 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	3.279	1.943	2.421	9.688	702	34.584	6,4
2006	16.965	3.459	2.215	1.706	10.377	916	35.638	6,6
2007	18.276	4.140	2.686	2.680	11.191	816	39.789	7,3
Gennemsnit	17.591	-	-	-	7.342	744	29.987	5,7

Table A.2 Niveau 1 udrykninger fordelt på meldingens ordlyd (reelle alarmer), 2007

Melding (Niveau 1)	Udrykninger
ABA-anlæg	1.705
Affaldsoplag i det fri-Brand	788
Brand i køretøj	2.828
Bygningsbrand	5.927
Containerbrand	2.347
Skorstensbrand	1.299
Naturbrand	1.136
Gasuheld	333
El-installationer (brand)	324
Færdselsuheld	1.484
Redningsopgave (ikke færdselsuheld)	362
Miljøuheld	3.083
Større forurening	274
Indsatsleder-udkald	1.668
I alt	23.558

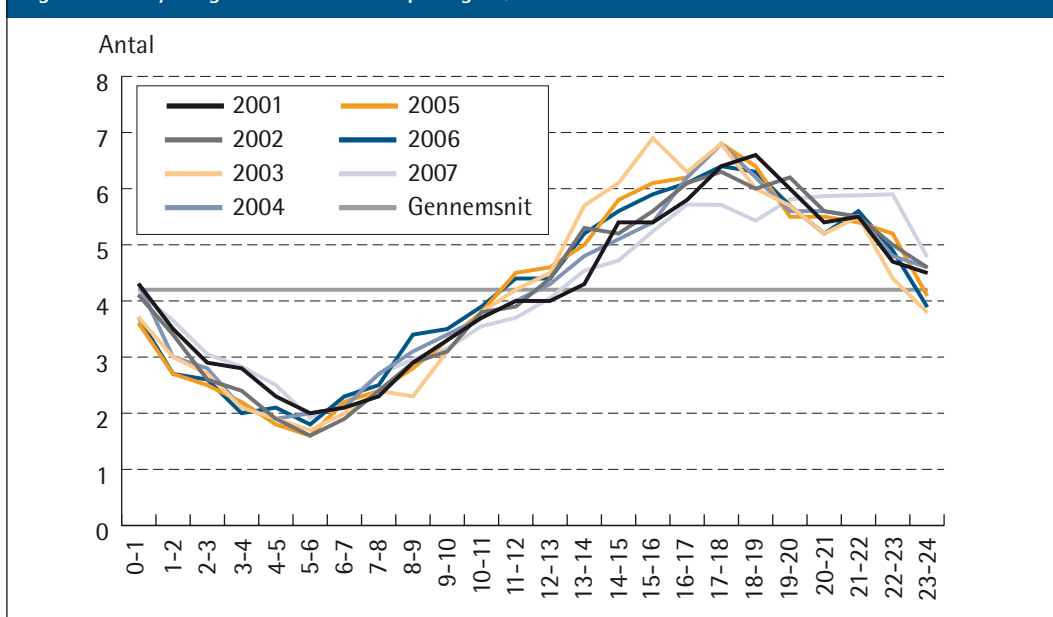
Table A.3 Udrykninger til blinde alarmer i Skandinavien og Finland, 1996-2007. Kilde: www.nordstat.net

	Danmark	Sverige	Norge	Finland
1996	6.863	30.924	17.084	16.653
1997	6.683	32.036	17.440	17.364
1998	6.561	29.248	18.281	18.227
1999	7.456	31.656	19.011	19.667
2000	8.366	31.913	20.293	22.071
2001	9.250	33.736	22.238	26.463
2002	9.493	34.101	22.739	26.855
2003	9.074	33.077	21.859	27.567
2004	9.554	31.393	21.151	26.687
2005	9.688	30.200	24.163	27.964
2006	10.377	32.106	30.124	30.592
2007	11.191	32.552	23.190	31.413

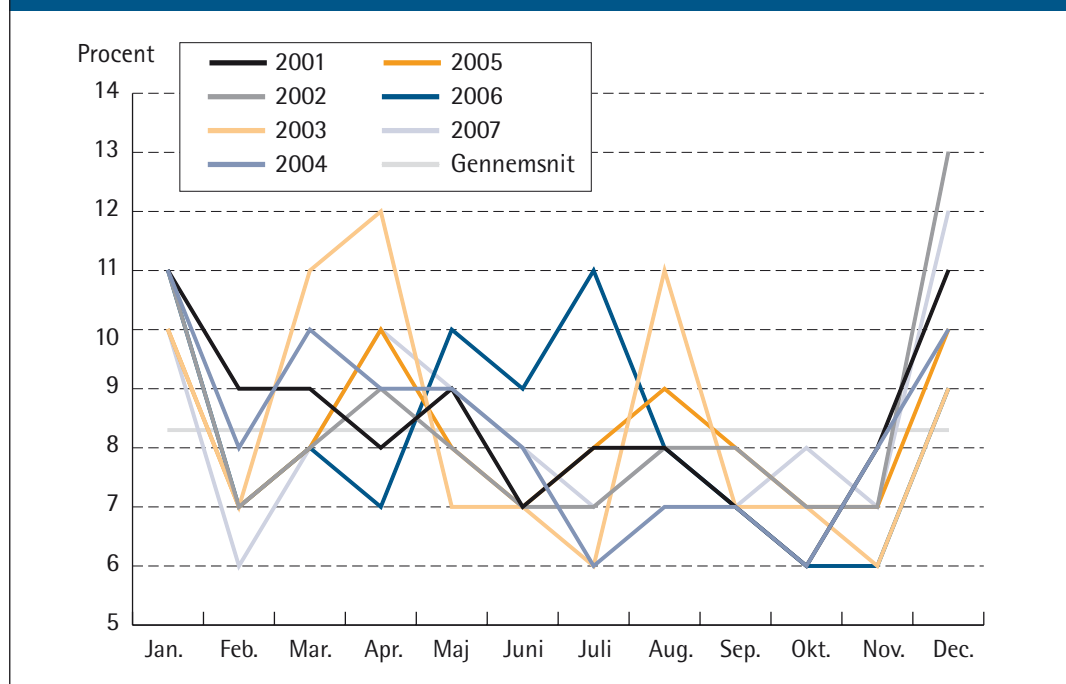
Tabel A.4 Antal udrykninger fordelt på strålerør, 1989-2007

År	Slukket før ankomst	Små-redskaber	HT-rør	1 rør	2-3 rør	> 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	3,0
2005	2.598	2.965	6.085	797	2.020	621	1.465	16.551	3,1
2006	2.731	2.564	6.224	868	2.258	666	1.654	16.965	3,1
2007	2.869	2.662	7.486	820	2.186	687	1.566	18.276	3,3
Gennemsnit	2.751	3.787	6.714	1.245	1.906	736	414	17.553	3,3

Figur A.1 Udrykninger til brand fordelt på døgnet, 2001-2007



Figur A.2 Udrykninger til brand fordelt på måneder (procentfordelt), 2001-2007



Tabel A.5 Procentvis fordeling af brandplaceringer, 2001-2007

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Beboelse	40	40	35	39	35	32	32
Erhverv	18	15	14	15	19	19	18
Åbne arealer	34	34	38	34	35	37	41
Andet	8	11	13	12	11	12	9
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Tabel A.6 Procentvis fordeling af brandobjekter i beboelse (oplyste), 2005–2007			
Etagebyggeri	2005	2006	2007
Bygningskonstruktioner	9	10	12
Varmeapparater, madlavning	20	17	17
Møbler	12	12	12
Hårde hvidevarer	6	7	6
Elektrisk brugsgenstand m.v.	4	4	5
El-installationer	1	2	2
Affald og oplag	8	9	7
Fyringsanlæg	0	0	0
Andet	39	38	39
I alt	100	100	100
Enfamiliehus	2005	2006	2007
Bygningskonstruktioner	65	64	62
Varmeapparater, madlavning	5	5	6
Møbler	4	4	4
Hårde hvidevarer	3	4	5
Elektrisk brugsgenstand m.v.	3	2	3
El-installationer	2	2	3
Affald og oplag	1	1	1
Fyringsanlæg	4	3	3
Andet	14	14	14
I alt	100	100	100

Tabel A.7 Procentvis fordeling af formodede brandårsager i beboelse (oplyste), 2005–2007			
Etagebyggeri	2005	2006	2007
Påsat, forsæt, hærværk	13	13	14
Uforsigtighed, madlavning, arbejde el. andet	32	31	33
Uforsigtighed brug af åben ild og afbrænding	6	6	4
El-installationer (fejl)	6	6	6
Elektrisk brugsgenstand	4	5	4
Rygning	8	7	7
Tilsodning/løbesod	1	1	2
Andet	29	31	29
I alt	100	100	100
Enfamiliehus	2005	2006	2007
Påsat, fortsæt, hærværk	3	3	4
Uforsigtighed, madlavning, arbejde el. andet	11	13	13
Uforsigtighed, brug af åben ild og afbrænding	5	5	5
El-installationer (fejl)	6	7	8
Elektrisk brugsgenstand	6	7	7
Rygning	2	2	2
Tilsodning/løbesod	45	41	40
Andet	22	22	22
I alt	100	100	100

Tabel A.8 Udrykninger fordelt på brandobjekter for "åbne arealer" (procent), 2005-2007			
Åbne arealer, ikke natur	2005	2006	2007
Transportmidler	43	42	47
Affaldscontainere o. lign.	36	36	28
Andet	18	19	21
Intet objekt/ukendt	3	3	4
I alt	100	100	100
Åbne arealer, natur	2005	2006	2007
Oplag	20	15	20
Transportmidler	9	9	17
Landbrugsmaskiner	9	9	7
Andet	45	45	39
Intet objekt/ukendt	17	22	17
I alt	100	100	100

Tabel A.9 Udrykninger fordelt på formodede brandårsager for "åbne arealer" (procent), 2005-2007			
Åbne arealer, ikke natur	2005	2006	2007
Påsat, forsæt, hærværk	23	28	34
Uforsigtighed, madlavning, arbejde, el, andet	4	4	3
Uforsigtighed, brug af åben ild og afbrænding	3	3	2
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	15	16	11
Selvantændelse	2	2	1
Fyrværkeri	1	2	2
Andet	25	23	21
Intet objekt/ukendt	27	22	26
I alt	100	100	100
Åbne arealer, natur	2005	2006	2007
Årsag			
Påsat, forsæt, hærværk	17	16	21
Uforsigtighed, madlavning, arbejde, el, andet	7	8	5
Uforsigtighed, brug af åben ild og afbrænding	29	26	24
Teknisk årsag, el-installationer (fejl), ledningsbrud, defekt motor, lækage	5	7	7
Selvantændelse, rygning	3	4	3
Fyrværkeri	1	1	1
Andet	14	16	12
Intet objekt/ukendt	24	22	27
I alt	100	100	100

Tabel A.10 Udrykninger fordelt på brandobjekter for "erhverv" (procent), 2005-2007			
Brandobjekter, landbrug og fiskeri	2005	2006	2007
Oplag, container	15	16	17
Bygningskonstruktioner	38	44	40
Landbrugsmaskiner	12	12	10
Fyringsanlæg	6	6	6
Andet	23	17	21
Intet objekt/ukendt	6	5	6
I alt	100	100	100
Brandobjekter, industri	2005	2006	2007
Maskiner	16	17	14
Bygningskonstruktioner	17	18	22
Anlæg	9	8	9
Oplag, container	11	8	7
El	14	17	13
Fyringsanlæg, Gas	7	7	5
Andet	20	25	30
Intet objekt/ukendt	6	9	10
I alt	100	100	100
Brandobjekter, serviceerhverv	2005	2006	2007
Bygningskonstruktioner	13	12	13
Møbler	6	6	5
Varmeapparater, madlavning	8	9	8
El	8	9	9
Oplag, container	7	6	6
Transportmidler	6	5	4
Hårde hvidevarer	3	5	5
Andet	37	33	32
Intet objekt/ukendt	12	15	18
I alt	100	100	100

Tabel A.11 Udtrykninger fordelt på formodede brandårsager for "erhverv" (procent), 2005-2007

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

Tabel A.12 Antal dyreredningsopgaver, 2001-2007

Dyreart	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hunde	14	19	9	16	19	27	37
Katte	24	34	26	20	26	32	39
Kvæg	18	5	11	5	12	13	17
Svin	10	14	11	4	17	17	13
Fjerkræ	3	6	6	16	5	8	6
Vildtlevende dyr	3	2	12	9	1		2
Andet husdyr	6	6	16	10	16	6	12
Andet kæledyr	8	8	5	12	9	4	6
Andre/ukendt	19	19	9	5	11	14	25
I alt	105	113	105	97	116	121	157

Tabel A.13 Andel af dyr involveret i dyreredningsopgaver, 2001-2007

Dyreart	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Hunde	0,5	0,3	0,5	2,2	0,5	0,7	0,5
Katte	0,4	0,5	0,6	2,6	0,7	0,8	0,7
Kvæg	4,9	1,4	7,7	8,0	15,2	19,6	6,6
Svin	38,4	70,5	80,2	31,0	82,0	66,8	27,2
Fjerkræ	54,9	25,8	0,5	3,4	0,3	0,6	58,6
Vildtlevende dyr	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
Andet husdyr	0,2	1,0	9,8	10,6	0,4	1,4	1,9
Andet kæledyr	0,2	0,1	0,2	4,1	0,3	0,1	0,1
Andre/ukendt	0,9	0,4	0,3	36,9	0,7	9,9	4,4
I alt	100,0 (6.205 dyr)	100,0 (7.777 dyr)	100,0 (4.262 dyr)	100,0 (823 dyr)	100,0 (5.637 dyr)	100,0 (4.829 dyr)	100,0 (8.235 dyr)

Tabel A.14 Antallet af dødsbrande og omkomne i brand, samt brandårsagerne i Danmark, 2000-2007
 Kilde: Dødsbrandsdatabasen

Årsag	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande	Døde	Antal brande
Rygning	34	34	29	29	24	24	28	26	39	35	44	41	29	29	28	28
Elbrande	4	4	6	6	8	8	14	12	13	12	6	6	7	7	9	9
Påsat/selvmod	5	5	1	1	7	2	5	1	1	1	7	7	2	2	5	5
Stearinlys	5	5	1	1	3	3	6	6	6	4	5	5	3	3	4	4
Uforsigtighed ved madlavning	9	8	5	5	4	4	7	7	4	4	5	5	10	10	5	5
Uforsigtighed andet	3	3	5	5	5	5	4	4	1	1	2	1			1	1
Fyringsanlæg (brændeovn)	1	1	3	2			4	4					3	3		
Ild i juletræ/dekoration	3	3			3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Bilbrand	7	5	2	2	10	6	4	4	4	4	1	1	1	1	2	2
Andet	7	7	6	6	3	1			1	1	2	2	1	1	2	2
Ukendt/uoplyst	5	5	16	15	9	9	18	18	16	16	14	13	14	14	14	14
I alt	83	80	74	72	76	64	92	84	86	79	87	82	71	71	71	71
Heraf boligbrande	70	69	67	65	59	53	84	76	81	74	85	80	70	70	70	70

APPENDIKS B

- REGIONALE OPGØRELSE

FOR 2007

Tabel B.1 Antal udrykninger fordelt på opgavetype og region, 2007

Region	Indbyggertal	Brande i alt	Miljøuheld	Redningsopgaver	Diverseopgaver	Blind alarm	Falsk alarm	Udrykninger i alt	Udrykninger pr. 1.000 indb.
Region Hovedstaden	1.638.431	6.130	1.283	1.020	1.781	5.615	197	16.026	9,8
Region Sjælland	818.162	2.934	438	783	280	1.255	107	5.797	7,1
Region Midtjylland	1.231.119	3.667	374	943	287	1.964	274	7.509	6,1
Region Syddanmark	1.192.167	3.725	428	1.007	210	1.695	183	7.248	6,1
Region Nordjylland	577.536	1.820	163	387	122	662	55	3.209	5,6
Danmark i alt	5.457.415	18.276	2.686	4.140	2.680	11.191	816	39.789	7,3

Tabel B.2 Antal brandudrykninger fordelt på strålerør og region, 2007

Region	Indbyggertal	Slukket før ankomst	Småredskaber	HT-rør	1 rør	2-3 rør	> 3 rør	Uoplyst	Brande i alt	Brande pr. 1.000 indb.
Region Hovedstaden	1.638.431	1.130	1.022	2.901	140	338	111	488	6.130	3,7
Region Sjælland	818.162	418	460	1.025	135	399	122	375	2.934	3,6
Region Midtjylland	1.231.119	456	456	1.581	169	562	172	271	3.667	3,0
Region Syddanmark	1.192.167	633	459	1.277	292	579	171	314	3.725	3,1
Region Nordjylland	577.536	232	265	702	84	308	111	118	1.820	3,2
Danmark i alt	5.457.415	2.869	2.662	7.486	820	2.186	687	1.566	18.276	3,3

APPENDIKS C

– KOMMUNALE OPGØRELSE FOR 2007

Noter til Tabel C.1 (se næste side):

- ¹ Omfatter kun regulære stationer, og således ikke stationskategorien "Andet", som f.eks. omfatter administrationskontorer
- ² "Øvrige" omfatter stationstyperne: "En entreprenør", "Privat redningsvæsen", "To entreprenører angivet" og "Andet"
- ³ Bemandede køretøjer inkluderer følgende køretøjstyper og inkluderer køretøjer placeret på alle stationskategorier (herunder også "Andet"):

Afprodsstige	ASP 16	ASP 32	ASP 8
Autosprøjte	Brand / miljøkøretøj	Brand / redningskøretøj	Brandkøretøj
Drejestige	Færdselsvogn	Følgeskadevogn	Indsatsledervogn
Kombinationskøretøj	Kommandopostvogn	Kommunikationsvogn	Ledelseskøretøj
Let redningsvogn	Mandskabsvogn	Miljø / skadeforebyggelse	Miljø/redningskøretøj
Miljøkøretøj	Miljøvogn - Trin 1	Miljøvogn - Trin 2	Personvogn
Pionervogn	Redningsvogn	Røgdykkertender	Slangetender
Snorkel	Svær redningsvogn	Vandtankvogn	

- ⁴ Hører under Vestegnens brandvæsen.

Kilde: Baseret på kommunernes indberetning til ODIN pr. 30. april 2008.

Fortsættes

Fortsat

Tabel C.1 Antal stationer, hjælpestationer og køretøjer pr. kommune																			
Kommune	Indbyggertal	Beredskabsstation ¹				Hjælpeberedskabsstation ¹				Stedlige og supplerende beredskabsstyrker	Stationer i alt ¹	Bemandede køretøjer ³							
		Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²			Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejstige	Slangetender	Miljøkøretøj	Redningsvogn	Øvr. bemandedekøretøjer	I alt
Albertslund ⁴	27.624																		
Allerød	23.511		1						1	2	1	1	1				4	7	
Assens	41.972		3						2	5	3	4		1			2	10	
Ballerup	47.002		1							1	2	1	1	1	1		2	8	
Billund	26.146		2							2	2	2	1	1	1		1	8	
Bornholm	42.992	5	1							6	16	8	1		3	7	35	70	
Brøndby ⁴	33.847																1	1	
Brønderslev	35.550		2							2	3	3	1				5	12	
Dragør	13.225	2								2	2		1				1	3	7
Egedal	40.219		1							1	2	1						4	7
Esbjerg	114.315	1	2		1				2	6	6	6	1	1	3	1	7	25	
Fanø	3.181		1		1	1			1	4	2	1		1			2	6	
Favrskov	45.304	1	2							3	4	4	1	1	1		4	15	
Faxe	35.356		2							2	2	3			1		4	10	
Fredensborg	39.265	1	1					1		3	3	3	1		3	1	5	16	
Fredericia	49.308	1								1	2	3	1	1	1	1	19	28	
Frederiksberg	92.656	1							1	2	1		1				5	7	
Frederikshavn	62.847	1	2					2		1	6	8	6	1	1	2	5	23	
Frederikssund	43.956	4							1	5	5	4		1	2	2	9	23	
Furesø	37.615		1							1	2	1	1		1		1	6	
Faaborg-Midtfyn	51.897		2						3	5	3	3			1		3	10	
Gentofte	68.722	1								1	1					1	2	5	
Gladsaxe	62.245				1					1	3		1	1	1		2	8	
Glostrup ⁴	20.630				2					2	4	2	3		1	1	8	19	
Greve	47.588		1							1	3	2	1		1	1	7	15	
Gribskov	40.420		2							2	2	2		1	1		3	9	
Guldborgsund	63.548		3					3		6	7	6	1	1		3	15	33	
Haderslev	56.464		2	6					1	9	12	9	1	2	12	8	36	80	
Halsnæs	30.851	2								2	3	4		1	1		10	19	
Hedensted	45.279				3				1	1	5	4	4		3		4	15	
Helsingør	60.966	2						2		4	5	2	1	1			6	15	
Herlev	26.611										10	6	1	1	2	2	22	44	
Herning	83.936	2	1					2		5	1	1	1		1		4	8	
Hillerød	46.433		1							1	6	6	1	1	3		5	22	
Hjørring	67.183		4							4	6	5	1				4	16	
Holbæk	68.756		3					2		5	4	3	2		1		5	15	
Holstebro	56.888	1	1					1		1	4	4	3		1	1	8	17	
Horsens	79.514	1	1						1	3							1	1	
Hvidovre ⁴	49.305											5	1	1	1		2	16	26
Høje-Taastrup	46.903		1							1	1		1			1	6	9	
Hørsholm	24.239	1								1	5	3				1	4	13	
Ikast-Brande	39.963		3			1	1			5							1	1	
Ishøj	20.585											4	4		1	3		4	16
Jammerbugt	38.948		4						1	5	5	7	1	2	2	2	5	24	
Kalundborg	49.626	2	1						3	6	1	3	1		1		1	7	
Kerteminde	23.704		1					1		2	8	7	1		3	1	13	33	
Kolding	87.427	2	1	3					1	7	8		5		1	3	6	23	
København	505.141	7								7	3	3	1		1		8	16	
Køge	56.507		1					1		2	2	3	1		1		1	8	
Langeland	13.881		1					2		1	4	1	3		1	1	5	11	
Lejre	26.560	2								2	3	3		1	1		7	15	
Lemvig	22.210	2						1		3	9	6	2	1	2	2	7	29	

Fortsættes

Fortsat

Kommune	Indbyggertal	Beredskabsstation ¹				Hjælpeberedskabsstation ¹				Stedlige og supplerende beredskabsstyrker	Stationer i alt ¹	Bemandede køretøjer ³								
		Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²	Kommunal	Falck	Frivilligt brandværn	Øvrige ²			Autosprøjte	Vandtankvogn	Drejestege	Slangetender	Miljøkøretøj	Redningsvogn	Øvr. bemandede køretøjer	I alt	
Lolland	48.586		3			1				3	7	2		1	1			1	2	7
Lyngby-Taarbæk	51.399		1								1	1	1						1	3
Læsø	2.019		1								1	6	3				2		7	18
Mariagerfjord	42.447		3			1	1			1	6	3	4		1			1	3	12
Middelfart	37.052	1	1								2	2	2	1				1	3	9
Morsø	22.112		1								1	3	5	1				1	7	17
Norddjurs	38.486	2				1				1	4	3	3		2				3	11
Nordfyns	29.377		3								3	3	4	1	1			1	6	16
Nyborg	31.498		1				1				2	9	4	1	1	3		5	22	45
Næstved	80.388	2				1					3	3	2		1	1			7	14
Odder	21.520	1							1		2	6	4	1	1	2	1		8	23
Odense	186.085	1				1					2	4	5		2	3	2		11	27
Odsherred	33.016	3				1					4	7	3	1	2	3	3		10	29
Randers	93.158		1				3		1		5	2	2		1	1			3	9
Rebild	28.667		2								2	8	8		2	1	1		5	25
Ringkøbing-Skjern	58.334	1	4			1			1		7	3	2	1				1	3	10
Ringsted	31.684	1									1	4	4	1	1	1			19	30
Roskilde	80.883	2									2	3	2	3				1	7	16
Rudersdal	53.741	2									2	2	2		1	1			2	8
Rødovre ⁴	36.245											5	5	2				1	7	20
Samsø	4.133				1			1			2	5	6	1	1	1			11	25
Silkeborg	86.972	4									4	4	4	1	1	1			1	12
Skanderborg	55.615	2	1			1					4	8	6	1	1	1	2		19	38
Skive	48.468		2				1		1		4	1	1							2
Slagelse	77.260	1	2						2		5	3	3		1			1	4	12
Solrød	20.830		1								1	4	3		1	1			6	15
Sorø	29.061	1	1								2	1	3	1					4	9
Stevns	21.842		2						1		3	2	4	2		3				11
Struer	22.654		1				1				2	6	5		1	2			7	21
Svendborg	58.869		1			1			3		5	23	21	1	5	5	2		23	80
Syddjurs	41.198	2	2			1			1		6	5	6	1		5	4		28	49
Sønderborg	76.919			12				10			22	12	7	1	3	2	1		10	36
Thisted	45.700	1	2				1				4	3	1	1					5	10
Tønder	40.486		2	5				4	1		12								1	1
Tårnby	39.766	1									1	6	6		4	2	1		8	27
Vallensbæk	12.221											5	6						12	23
Varde	49.987		5								5	6	6	2	1	2	2		17	36
Vejen	42.177		2	3					1		6	5	5		1	4			8	23
Vejle	104.427	1	2			1	1				5	12	9	2	1	2	1		16	43
Vesthimmerland	38.014		4						3		7	4	4			2			9	19
Viborg	91.888	4				2					6	2	2			1		1		6
Vordingborg	46.671	1	2								3	27	21	3	2	8	3		17	81
Ærø	6.792	1			1						2	8	7	4	2	4	3		15	43
Aabenraa	60.203			12				11	2		25	8	7	4	2	3	2		9	35
Aalborg	194.049	2	2								4	45	88	26	2				7	168
Århus	295.599	2	1								3	107	71							178
I alt		81	112	41	10	17	26	25	2	45	359	590	519	107	75	128	83	721	2.223	

Tabel C.2 Antal ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion pr. kommune

Kommune	Ansættelsesstatus ¹							Funktioner ²			
	Heltdansat	Deltidsansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandværningsforening	Andet	I alt	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt
Albertslund ³										2	2
Allerød	1	19	12	1			33	12	7	2	21
Assens	5	60	15			1	81	55	17	8	80
Ballerup	28	32				1	61	42	10	7	59
Billund	2	35					37	28	7	3	38
Bornholm	6	96					102	67	20	12	99
Brøndby ³	2						2			2	2
Brønderslev	1	51				1	53	35	10	7	52
Dragør	1	26					27	19	4	4	27
Egedal	2	30					32	22	7	3	32
Esbjerg	72	94	79				245	160	27	14	201
Fanø		26	2	1			29	26	3	2	31
Favrskov	2	59				1	62	43	12	5	60
Faxe	3	36				1	40	24	9	7	40
Fredensborg	3	26					29	1		4	5
Fredericia	37	17					54	12	32	6	50
Frederiksberg	75		1				76	56	15	5	76
Frederikshavn	11	85	88			4	188	66	24	13	103
Frederikssund	4	61	26	2			93	44	25	8	77
Furesø	4	28	1			1	34	23	8	4	35
Faaborg-Midtfyn	3	54				44	101	41	10	6	57
Gentofte	65	2					67	36	9	6	51
Gladsaxe	32	38				34	104	91	11	4	106
Glostrup ³	70	24					94	58	24	5	87
Greve	40	31	4			2	77	49	14	6	69
Gribskov	3	39					42	23	11	9	43
Guldborgsund	12	95				1	108	72	19	17	108
Haderslev	7	49	37		154	9	256	175	38	10	223
Halsnæs	3	47					50	35	8	7	50
Hedensted	4	77					81	61	16	10	87
Helsingør	6	63	54				123	2	7	9	18
Herlev	1						1			1	1
Herning	7	94					101	55	9	7	71
Hillerød	18	28				1	47	25	13	9	47
Hjørring	4	74	2				80	57	19	5	81
Holbæk	5	93					98	72	19	10	101
Holstebro	6	57	59				122	47	9	10	66
Horsens	17	18					35	21	26	5	52
Hvidovre	2						2			2	2
Høje-Taastrup	40	19					59	47	9	5	61
Hørsholm	2	31					33	30	4		34
Ikast-Brande	6	72					78	49	21	8	78
Ishøj	2						2			2	2
Jammerbugt	2	67	9				78	40	20	11	71
Kalundborg	10	50	1			37	98	54	17	6	77
Kerteminde	1	32					33	21	8	4	33
Kolding	56	56	1		69		182	14	17	8	39
København	340	119		1			460	368	72	6	446
Køge	51	52	15	5			123	55	31	5	91
Langeland		45					45	33	9	3	45
Lejre	1	33				1	35	24	4	7	35
Lemvig	5	47					52	37	6	6	49
Lolland	9	125					134	105	21	9	135
Lyngby-Taarbæk	35	19				1	55	38	13	4	55

Fortsættes

Fortsat

Kommune	Ansættelsesstatus ¹							Funktioner ²			
	Heltidsansat	Deltidsansat	Frivillig	Frivillig (indgår i udrykningsvagt)	Medlem af frivillig brandvænsforening	Andet	I alt	Brandmand	Holdleder	Indsatsleder	I alt
Læsø	1	16					17	10	3	5	18
Mariagerfjord	24	83	36			14	157	98	25	8	131
Middelfart	4	42					46	29	9	8	46
Morsø	18	33	1				52	30	14	3	47
Norddjurs	3	58	43	3			107	45	10	9	64
Nordfyns	5	55					60	39	16	5	60
Nyborg	4	39					43	25	9	8	42
Næstved	12	51				1	64	44	16	4	64
Odder	2	22	1				25	18	3	4	25
Odense	56	35					91	28	52	11	91
Odsherred	3	58	7	1			69	47	12	9	68
Randers	67	58	58				183	136	28	11	175
Rebild	3	37	2				42	27	9	7	43
Ringkøbing-Skjern	6	94	37	6			143	77	20	17	114
Ringsted	1	26					27	21	3	3	27
Roskilde	61	38	63			4	166	41	56	10	107
Rudersdal	13	41		5			59	40	8	5	53
Rødovre ³	2						2			2	2
Samsø	12	15	7				34	27	5	4	36
Silkeborg	14	60					74	47	22	6	75
Skanderborg	6	69	1				76	58	15	8	81
Skive	3	50			1	1	55	34	13	6	53
Slagelse	26	89	42	18			175	87	40	16	143
Solrød		21		1			22	19	2	2	23
Sorø	5	51				1	57	39	9	9	57
Stevns	5	34	54			30	123	29	20	9	58
Struer	1	38		1			40	28	7	5	40
Svendborg	15	49	1				65	44	12	9	65
Syddjurs	4	87	1			1	93	62	20	9	91
Sønderborg	8	5	64	4	451		532	402	81	21	504
Thisted	9	72					81	58	14	12	84
Tønder	6	23	22	7	232		290	206	51	15	272
Tårnby	14	28					42	30	8	4	42
Vallensbæk	1	1					2			2	2
Varde	4	91					95	60	17	16	93
Vejen	5	49	18	3	77	2	154	107	24	9	140
Vejle	28	83	2			1	114	57	29	8	94
Vesthimmerland	3	66	39	4			112	46	18	11	75
Viborg	24	89				1	114	72	25	12	109
Vordingborg	9	59				1	69	49	15	7	71
Ærø	2	26					28	21	1	6	28
Aabenraa	4	5	17		507		533	432	84	14	530
Aalborg	45	88	26			7	166	3	42	11	56
Århus	107	71					178	102	64	7	173
I alt	1.769	4.536	948	63	1.491	204	9.011	5.444	1.682	707	7.833

Noter:

- 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, og er placeret under den højest rangerende funktion.
- ³ Hører under Vestegnens brandvæsen.

Kilde: Baseret på kommunernes indberetning til ODIN pr. 30. april 2008.

Tabel C.3 Antal udrykninger pr. hovedopgave pr. kommune, 2007

Statistikken viser antal udrykninger inden for kommune- grænsen – ikke det enkelte beredskabs udrykninger	Udrykninger til													
	Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljø	Miljø pr. 1.000 indb.	Diverse 1	Diverse pr. 1.000 indb.	Blind alarm	Blind alarm pr. 1.000 indb.	Falsk alarm	Falsk alarm pr. 1.000 indb.	I alt	I alt pr. 1.000 indb.
Kommune														
Albertslund	97	3,5	34	1,2	14	0,5	3	0,1	92	3,3			240	9,0
Allerød	134	5,7	8	0,3	26	1,1	1	0,0	8	0,3	1	0,0	178	7,9
Assens	143	3,4	5	0,1	42	1,0	8	0,2	32	0,8	22	0,5	252	6,1
Ballerup	113	2,4	46	1,0	24	0,5	4	0,1	226	4,8	7	0,1	420	9,1
Billund	79	3,0	6	0,2	17	0,7	1	0,0	62	2,4	7	0,3	172	6,8
Bornholm	184	4,3	14	0,3	43	1,0	23	0,5	64	1,5	3	0,1	331	7,9
Brøndby	181	5,3	70	2,1	24	0,7	9	0,3	161	4,8	5	0,1	450	13,7
Brønderslev	137	3,9	17	0,5	15	0,4	3	0,1	17	0,5	1	0,0	190	5,5
Dragør	41	3,1	1	0,1	4	0,3	8	0,6	10	0,8	2	0,2	66	5,4
Egedal	79	2,0	15	0,4	32	0,8	2	0,1	35	0,9	3	0,1	166	4,2
Esbjerg	335	2,9	14	0,1	78	0,7	18	0,2	157	1,4	12	0,1	614	5,4
Fanø	16	5,0	1	0,3	2	0,6			4	1,3			23	9,5
Favrskov	160	3,5	9	0,2	21	0,5	4	0,1	50	1,1	12	0,3	256	5,8
Faxe	116	3,3	23	0,7	50	1,4	6	0,2	43	1,2	3	0,1	241	7,0
Fredensborg	111	2,8	8	0,2	38	1,0	19	0,5	93	2,4	3	0,1	272	7,1
Fredericia	178	3,6	121	2,5	78	1,6	3	0,1	98	2,0	21	0,4	499	10,3
Frederiksberg	226	2,4	47	0,5	30	0,3	27	0,3	356	3,8	52	0,6	738	8,0
Frederikshavn	174	2,8	12	0,2	65	1,0	12	0,2	108	1,7	4	0,1	375	6,1
Frederikssund	125	2,8	22	0,5	31	0,7	7	0,2	47	1,1	8	0,2	240	5,6
Furesø	155	4,1	11	0,3	17	0,5	2	0,1	32	0,9	3	0,1	220	6,0
Faaborg-Midtfyn	167	3,2	17	0,3	24	0,5	6	0,1	44	0,8	10	0,2	268	5,3
Gentofte	148	2,2	34	0,5	33	0,5	109	1,6	262	3,8	12	0,2	598	8,8
Gladsaxe	235	3,8	79	1,3	39	0,6			219	3,5			572	9,3
Glostrup	112	5,4	57	2,8	14	0,7	2	0,1	123	6,0	1	0,1	309	15,7
Greve	197	4,1	7	0,1	43	0,9	7	0,1	54	1,1	21	0,4	329	7,1
Gribskov	170	4,2	12	0,3	55	1,4	3	0,1	14	0,3	15	0,4	269	6,8
Guldborgsund	252	4,0	21	0,3	41	0,6	5	0,1	124	2,0	1	0,0	444	7,1
Haderslev	219	3,9	12	0,2	53	0,9	6	0,1	67	1,2	16	0,3	373	6,7
Halsnæs	103	3,3	1	0,0	14	0,5	15	0,5	70	2,3			203	6,8
Hedensted	161	3,6	29	0,6	50	1,1	3	0,1	92	2,0	7	0,2	342	7,7
Helsingør	201	3,3	21	0,3	56	0,9	22	0,4	124	2,0	2	0,0	426	7,1
Herlev	77	2,9	21	0,8	12	0,5	2	0,1	75	2,8	3	0,1	190	7,4
Herning	198	2,4	23	0,3	45	0,5	1	0,0	129	1,5	10	0,1	406	4,9
Hillerød	175	3,8	15	0,3	55	1,2	4	0,1	179	3,9	34	0,7	462	10,1
Hjørring	202	3,0	8	0,1	24	0,4	7	0,1	73	1,1	1	0,0	315	4,8
Holbæk	270	3,9	20	0,3	76	1,1	10	0,1	89	1,3	8	0,1	473	7,0
Holstebro	126	2,2	14	0,2	21	0,4	3	0,1	39	0,7	4	0,1	207	3,7
Horsens	266	3,3	30	0,4	83	1,0	40	0,5	228	2,9	2	0,0	649	8,3
Hvidovre	261	5,3	60	1,2	40	0,8	7	0,1	178	3,6	4	0,1	550	11,4
Høje-Taastrup	159	3,4	118	2,5	32	0,7			185	3,9	7	0,1	501	10,9
Hørsholm	43	1,8	18	0,7	27	1,1	10	0,4	54	2,2	2	0,1	154	6,6
Ikast-Brande	190	4,8	16	0,4	39	1,0	44	1,1	66	1,7	17	0,4	372	9,5
Ishøj	156	7,6	55	2,7	11	0,5			90	4,4	6	0,3	318	16,2
Jammerbugt	154	4,0	9	0,2	26	0,7	7	0,2	44	1,1	3	0,1	243	6,4
Kalundborg	163	3,3	19	0,4	43	0,9	3	0,1	63	1,3	6	0,1	297	6,1
Kerteminde	76	3,2	2	0,1	11	0,5	1		24	1,0			114	5,0
Kolding	189	2,2	33	0,4	55	0,6	9	0,1	120	1,4	5	0,1	411	4,8
København	2.302	4,6	331	0,7	249	0,5	1.442	2,9	2.276	4,5			6.600	13,1
Køge	271	4,8	12	0,2	27	0,5			54	1,0	10	0,2	374	6,7
Langeland	43	3,1	2	0,1	9	0,6	1	0,1	25	1,8	2	0,1	82	6,3
Lejre	105	4,0	18	0,7	15	0,6	14	0,5	14	0,5			166	6,5
Lemvig	79	3,6	6	0,3	24	1,1	2	0,1	25	1,1	18	0,8	154	7,2
Lolland	191	3,9	24	0,5	48	1,0	5	0,1	126	2,6	2	0,0	396	8,3
Lyngby-Taarbæk	115	2,2	45	0,9	33	0,6	1	0,0	167	3,2	7	0,1	368	7,3

Fortsættes

Fortsat

Statistikken viser antal udrykninger inden for kommune-grænsen – ikke det enkelte beredskabs udrykninger	Udrykninger til													
	Brand	Brand pr. 1.000 indb.	Redning	Redning pr. 1.000 indb.	Miljø	Miljø pr. 1.000 indb.	Diverse 1	Diverse pr. 1.000 indb.	Blind alarm	Blind alarm pr. 1.000 indb.	Falsk alarm	Falsk alarm pr. 1.000 indb.	I alt	I alt pr. 1.000 indb.
Kommune														
Læsø	8	4,0			2	1,0			4	2,0			14	10,4
Mariagerfjord	128	3,0	2	0,1	10	0,2			68	1,6	8	0,2	216	5,2
Middelfart	113	3,1	12	0,3	18	0,5			59	1,6	7	0,2	209	5,8
Morsø	75	3,4	7	0,3	29	1,3	6	0,3	27	1,2	4	0,2	148	7,0
Norrdjurs	103	2,7	22	0,6	21	0,5	8	0,2	55	1,4	4	0,1	213	5,7
Nordfyns	122	4,2	5	0,2	24	0,8	11	0,4	28	1,0	5	0,2	195	6,9
Nyborg	120	3,8	1	0,0	18	0,6	4	0,1	27	0,9	1	0,0	171	5,6
Næstved	256	3,2	18	0,2	103	1,3	42	0,5	115	1,4	8	0,1	542	6,8
Odder	43	2,0	4	0,2	21	1,0	10	0,5	12	0,6	1	0,1	91	4,4
Odense	530	2,8	35	0,2	88	0,5	2	0,0	283	1,5	30	0,2	968	5,2
Odsherred	128	3,9	23	0,7	33	1,0	18	0,5	80	2,4			282	8,8
Randers	286	3,1	19	0,2	53	0,6	3	0,0	150	1,6	56	0,6	567	6,1
Rebild	121	4,2	1	0,0	3	0,1			4	0,1	2	0,1	131	4,7
Ringkøbing-Skjern	171	2,9	17	0,3	29	0,5	2	0,0	54	0,9	11	0,2	284	4,9
Ringsted	76	2,4	17	0,5	20	0,6			55	1,7			168	5,5
Roskilde	225	2,8	83	1,0	54	0,7	113	1,4	183	2,3	19	0,2	677	8,5
Rudersdal	106	2,0	38	0,7	30	0,6	49	0,9	153	2,8	5	0,1	381	7,2
Rødovre	116	3,2	53	1,5	17	0,5	3	0,1	76	2,1			265	7,5
Samsø	12	2,9							3	0,7			15	4,5
Silkeborg	229	2,6	34	0,4	65	0,7	1	0,0	114	1,3	17	0,2	460	5,3
Skanderborg	128	2,3	29	0,5	52	0,9	1	0,0	66	1,2	3	0,1	279	5,1
Skive	138	2,8	1	0,0	30	0,6	17	0,4	46	0,9			232	4,9
Slagelse	295	3,8	80	1,0	103	1,3			158	2,1	7	0,1	643	8,4
Solrød	62	3,0	5	0,2	40	1,9	2	0,1	3	0,1	6	0,3	118	5,9
Sorø	97	3,3	29	1,0	25	0,9	6	0,2	15	0,5	7	0,2	179	6,4
Stevns	81	3,7	19	0,9	28	1,3	49	2,2	5	0,2	2	0,1	184	8,8
Struer	67	3,0	4	0,2	25	1,1	2	0,1	39	1,7			137	6,3
Svendborg	136	2,3	15	0,3	29	0,5	1	0,0	56	1,0			237	4,1
Syddjurs	168	4,1	19	0,5	41	1,0	2	0,1	42	1,0	25	0,6	297	7,4
Sønderborg	296	3,8	32	0,4	104	1,4	32	0,4	187	2,4	17	0,2	668	8,8
Thisted	129	2,8	27	0,6	34	0,7	8	0,2	53	1,2	1	0,0	252	5,6
Tønder	182	4,5	20	0,5	44	1,1	6	0,1	80	2,0	5	0,1	337	8,5
Tårnby	177	4,5	31	0,8	14	0,4	7	0,2	213	5,4	12	0,3	454	11,7
Vallensbæk	28	2,3	18	1,5	6	0,5			33	2,7			85	7,5
Varde	145	2,9	9	0,2	44	0,9	4	0,1	92	1,8			294	6,0
Vejen	143	3,4	22	0,5	35	0,8	2	0,1	43	1,0	1	0,0	246	6,0
Vejle	271	2,6	45	0,4	135	1,3	25	0,2	164	1,6	11	0,1	651	6,3
Vesthimmerland	137	3,6	16	0,4	23	0,6	1	0,0	48	1,3	8	0,2	233	6,3
Viborg	277	3,0	27	0,3	103	1,1	44	0,5	153	1,7	11	0,1	615	6,8
Vordingborg	149	3,2	20	0,4	34	0,7			74	1,6	7	0,1	284	6,2
Ærø	22	3,2							2	0,3			24	4,1
Aabenraa	200	3,3	19	0,3	99	1,6	70	1,2	41	0,7	11	0,2	440	7,4
Ålborg	555	2,9	64	0,3	156	0,8	78	0,4	216	1,1	23	0,1	1.092	5,7
Århus	865	2,9	71	0,2	220	0,7	100	0,3	601	2,0	76	0,3	1.933	6,8
I alt	18.276	3,3	2.686	0,5	4.140	0,8	2.680	0,5	11.191	2,1	816	0,1	39.789	7,4

Note:

¹ Omfatter andre redningsberedskabsopgaver som f.eks. de fleste vejrligsopgaver i forbindelse med storm eller oversvømmelser.

Tabel C.4 Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2007

Kommune	Udtrykninger til															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdssuuheld	Redning - ikke færdssuuheld	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	
Albertslund	3	10	17		25	14		1	1	5	24	1	11	2	1	115
Allerød	80	1	11	1	19	8		6	8	2	6		15	1	10	168
Assens	4	2	22	3	52	8	36	12	1	2		2	35	3	9	191
Ballerup	11	12	15		38	14	3	1	9	2	35	1	19	3	3	166
Billund	3	1	13	2	36	5	5	5			2	1	16	1	3	93
Bornholm	39	5	10	6	51	9	45	18		4	4	4	35	2	28	260
Brøndby	10	24	30		32	26		11	5	2	33	3	15	2	1	194
Brønderslev	5		27	10	52	8	17	7	1	1	16	3	13	1	7	168
Dragør		6	7		15	4	2	3	2	1			3			43
Egedal	1	3	15		26	14	3	6	1	3	5	3	25	1	10	116
Esbjerg	49	10	54	3	124	33	16	16	1	12	14	3	62	9	24	430
Fanø			1		8	4	1	2		1			1		1	19
Favrskov	22	5	19	4	45	13	17	16		1	9		19	5	9	184
Faxe	11	5	15	2	34	11	16	8	2	4	19	4	49	3	9	192
Fredensborg	7	5	13		38	33	4	8	14	5	7	2	22	1	13	172
Fredericia	15	6	30	1	55	17	4	13		6	14	6	55	5	18	245
Frederiksberg	34	21	21		78	47	3	5	6	3	11	2	21	2	4	258
Frederikshavn	1	8	32	3	61	9	23	23	1	3	6	4	56	3	15	248
Frederikssund	9	1	15	2	37	16	16	14	4	2	14	5	24	2	10	171
Furesø	48	4	10		28	35	4	6	5	4	8		12	1	13	178
Faaborg-Midtfyn	3	5	16	4	71	10	36	10	3	1	17	4	24		6	210
Gentofte	14	15	12		36	18	14	6	7	8	13	11	20	1		175
Gladsaxe	25	18	29		84	39	4	14	4	2	20	5	23	6	1	274
Glostrup	15	14	23		26	15	1	2	1	2	28	2	9	3	1	142
Greve	10	6	36		52	40	4	23	6	12	4	1	35		10	239
Gribskov	9	3	16	1	60	17	20	22	3	3	16		43	3	17	233
Guldborgsund	29	10	26	3	80	18	43	23		7	19		35	3	22	318
Haderslev	11	2	31	4	80	12	21	15	8	4	12	5	35	9	33	282
Halsnæs	1	5	11		41	15	10	7	1	3	1		15		16	126
Hedensted	17	5	29	4	58	9	18	4	4	2	23	4	45	4	3	229
Helsingør	20	8	23	1	67	36	20	22	7	4	14	10	46	1	18	297
Herlev	3	17	14		25	5		4	5	3	12	1	10		1	100
Herning	8	2	33	9	87	20	13	19	1	4	15	3	45	2	3	264
Hillerød	47		18	1	37	11	15	15	2	3	15	1	46	3	28	242
Hjørring	7	1	35	9	77	18	15	18	1	2	4	2	16	3	6	214
Holbæk	12	14	38	1	89	27	29	15	13	6	20	2	52	3	41	362
Holstebro	4	2	22	8	44	12	12	10			11	5	15	1	11	157
Horsens	34	10	40	1	94	25	31	13	11	5	22	9	65	2	29	391
Hvidovre	15	23	43		44	51	5	8	5	8	30	1	27	2	1	263
Høje-Taastrup	13	15	27		47	34	3	3	1	3	89	9	32		8	284
Hørsholm	3	3	6		12	2	5		6	1	4	2	15	2	1	62
Ikast-Brande	20	4	24	6	65	12	10	13		2	15	3	42	5	20	241
Ishøj	4	17	41		34	32	1	9		1	41	5	10		6	201
Jammerbugt	8		20	4	68	6	21	21	1	1	2	2	16	4	9	183
Kalundborg	5	4	22	3	51	13	30	14		4	16	3	31	6	11	213
Kerteminde	4		19		24	8	8	5		2		2	11	2	1	86
Kolding	24	2	30	3	80	18	5	12	5	3	35	2	40	12		271
København	276		224		403	768		54			99	27	92		471	2.414
Køge	45	6	36	2	71	29	8	14	8	5	12	2	42	4	10	294
Langeland	1	1	2		21	1	10	3	1		2		6	1	4	53

Fortsættes

Fortsat

Kommune	Udrykninger til															I alt
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdssuheld	Redning - ikke færdssuheld	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	
Lejre	29	3	10	4	15	6	18	9	2		8	8	8		10	130
Lemvig	5	1	9	2	36	5	9	5	2	5	3		10	2	1	95
Lolland	12	4	12	7	82	8	36	13		2	18	2	39	3	20	258
Lyngby-Taarbæk	8	15	11		35	8	4	10	5	4	15	3	24	2	3	147
Læsø				2			3	2					3			10
Mariagerfjord	14	6	16	5	42	2	23	5		4	4		11	2	4	138
Middelfart	9		15	1	44	6	19	4	2		6	3	14		8	131
Morsø	1	1	9	2	43	2	10	3	1	1	6	1	18	4	9	111
Norddjurs	6	1	11	6	38	11	17	8		2	11	9	16	2	6	144
Nordfyns	5		13	1	58	6	23	6		1	9	2	19	4	5	152
Nyborg	3	1	22		44	18	15	9		1	1	1	15		9	139
Næstved	19	8	33	3	83	20	31	12	10	4	9	2	82	6	52	374
Odder	5		5	1	18	2	5	4		2	2		9		2	55
Odense	15	21	112	4	205	78	11	40	9	10	18	10	79	5	15	632
Odsherred	3	5	17		57	11	21	11	5	4	13	9	26	2	6	190
Randers	30	21	46	4	99	25	23	23	2	1	16	6	41	4	11	352
Rebild	1	1	24	4	43	4	13	7		1	5		11	2		116
Ringkøbing-Skjern	7	3	21	5	60	10	12	28		3	17	2	29	6	8	211
Ringsted	3		25	2	26	9	6	7	4	1	11	1	4	9		108
Roskilde	15	20	39	2	77	38	7	7	3	4	33	9	39	2	27	322
Rudersdal	7	13	11	1	24	6	6	8	5	3	9	2	17	2	3	117
Rødovre	8	5	15		29	19	2	8	10	3	28	2	10	1		140
Samsø			1		3	1	2	3							1	11
Silkeborg	11	2	29	8	69	22	28	20	4	4	16	8	59	2	23	305
Skanderborg	5	2	35	4	42	8	18	7	2	2	13	4	41	1	24	208
Skive	9	10	10	8	51	13	16	8	6	2	2	1	27	2	11	176
Slagelse	12	9	50	3	116	51	16	18	16	6	27	6	61	3	54	448
Solrød	6		10	1	19	11		3	2	4	5		29	4	1	95
Sorø	5		21	5	27	5	13	6	8	3	11		18		13	135
Stevns	5	9	6	2	30	5	5	2	9	3	6	2	14		15	113
Struer	3		9	1	37		2	4			3	3	12	5	14	93
Svendborg	2	4	17	3	48	16	22	12		1	11	1	30		8	175
Syddjurs	11	4	16	2	62	15	29	21		3	13	2	34	6	4	222
Sønderborg	127	3	28	5	114	32	19	18	8	7	8	15	86	2	46	518
Thisted	9	6	13	2	52	13	15	9	1	1	15	3	28	5	23	195
Tønder	21	4	14	10	71	10	15	21	4	4	18	2	35	2	14	245
Tårnby	9	31	39	1	32	15	3	8	5	4	15	4	16			182
Vallensbæk	1	6	8		12	2			1		19		4	1		54
Varde	14	3	14	6	65	7	6	15	4	4	9	1	33	2	12	195
Vejen	5	1	17	6	67	9	11	14	3		19	4	27	4	12	199
Vejle	27	1	48	11	99	27	19	17	7	5	31	5	59	7	21	384
Vesthimmerland	5	3	20	2	64	7	14	9			14	5	10	5	7	165
Viborg	12	10	50	7	97	30	19	21	3	6	14	9	89	3	36	406
Vordingborg	10	4	17	2	54	8	28	8	4	2	14	7	26	3	13	200
Ærø			2	1	12	1	4	2								22
Aabenraa	38	1	43	4	74	7	18	16	6	1	18		70	13	60	369
Ålborg	63	11	87	10	216	99	30	28	12	19	42	17	128	6	16	784
Århus	49	20	175	2	346	160	7	38	3	23	45	24	172	11	65	1.140
I alt	1.703	614	2.578	263	5.919	2.517	1.300	1.136	333	324	1.468	362	3.083	274	1.668	23.542

Tabel C.5 Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2007

Kommune	Udrykninger til														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke færdselsuheld	Miljøuheld	Større forurening		Indsatsleder
Albertslund	89				1		1									91
Allerød	7											1				8
Assens	30				2											32
Ballerup	210		2		4		2	1	1							220
Billund	49				11						1				1	62
Bornholm	31		3		13		2	2							1	52
Brøndby	151		2				1									154
Brønderslev	14				1	1		1								17
Dragør	9				1											10
Egedal	27	1				1		1		1		1			3	35
Esbjerg	133	1	2		16	1									2	155
Fanø	2													1	1	4
Favrskov	37				4		2								6	49
Faxe	39				2		1								1	43
Fredensborg	86				4		1					1			1	93
Fredericia	96				1										1	98
Frederiksberg	278	2			14	2	1		1							298
Frederikshavn	105		1		1										1	108
Frederikssund	31		1		3	2	1	2			1		1		5	47
Furesø	28		1		1										2	32
Faaborg-Midtfyn	41		1		1							1				44
Gentofte	221	1	2		4		3		1			1	1			234
Gladsaxe	196	1	1		5				2	1	2	1	2	1		212
Glostrup	121											1				122
Greve	44		1		6		1								2	54
Gribskov	8		2							1		1			2	14
Guldborgsund	108	2	2		2		2	3	1						3	123
Haderslev	28		2		14										23	67
Halsnæs	48		2		14	1			1						3	69
Hedensted	85				1		2	1				1			1	91
Helsingør	107		3		6		1				1	1	1	3		123
Herlev	63	1			2				2			1				69
Herning	86		1		38							2				127
Hillerød	163		1		4	1		1				2			6	178
Hjørring	57		1		5			4		1		1			2	71
Holbæk	68		2		9	1	4					2			3	89
Holstebro	35				2						1					38
Horsens	215				6			1	1			1			3	227
Hvidovre	158		1		3						1	1				164
Høje-Taastrup	162	4			8	1			1		2		1		4	183
Hørsholm	45				1							1				47
Ikast-Brande	44		1		19		1	1								66
Ishøj	77	1	2		4										2	86
Jammerbugt	43				1											44
Kalundborg	50		2		4		1	1		2					1	61
Kerteminde	14		1		3		1					2			1	22
Kolding	48		2		4			1			1					56
København	1.913	1	17		61	10		2			3	6			157	2.170
Køge	46		2		4		1	1								54
Langeland	25															25
Lejre	10				2				1						1	14
Lemvig	20				3										2	25

Fort sættes

Fortsat

Kommune	Udrykninger til															
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke færdselsuheld	Miljøuheld	Større forurening	Indsatsleder	I alt
Lolland	86		2	1	32	1									3	125
Lyngby-Taarbæk	128				29			4	1					1		163
Læsø	1							2							1	4
Mariagerfjord	67														1	68
Middelfart	53				3										2	58
Morsø	1				23	1					1		1			27
Norddjurs	47				5											52
Nordfyns	23				2						1				1	27
Nyborg	25		1		1											27
Næstved	79		2		7		3	1	3			1	8		6	110
Odder	9				1											10
Odense	263				6			1	1	2	1		1		5	280
Odsherred	68				7	1	1	1							1	79
Randers	94		1		52								2		1	150
Rebild	3				1											4
Ringkøbing-Skjern	39		1		12										1	53
Ringsted	44		1		8			1								54
Roskilde	148		3		11	1		2	1	1		3			6	176
Rudersdal	139	1	1					1								142
Rødovre	69		1		3											73
Samsø	1												1		1	3
Silkeborg	96				5		1	3				1			8	114
Skanderborg	57		1		3			2				2		3		68
Skive	40	1			2							1			2	46
Slagelse	142		1		7		1	1	1		1				3	157
Solrød	3															3
Sorø	12		1		1	1										15
Stevns	4							1								5
Struer	34		1		2										1	38
Svendborg	41	1	1		7		1	4								55
Syddjurs	32				5		1				1				2	41
Sønderborg	145		2		15		1					2	3		7	175
Thisted	33				14							1	2		1	51
Tønder	68				9				2				1			80
Tårnby	187		4		5	1		2		1						200
Vallensbæk	30				1							1				32
Varde	57				29			1	1				1		3	92
Vejen	34		1		3										5	43
Vejle	153		1		3			1								159
Vesthimmerland	42				2								1		2	47
Viborg	130			1	6		1	1				2			2	143
Vordingborg	62		1		1		3	1							3	71
Ærø					2											2
Aabenraa	35		2		3			1								41
Ålborg	178		1		19	1		4		1			6		5	215
Århus	283	3	3		52	5	4	3	6	4	4	8	28	2	41	446
I alt	9.086	21	94	2	714	33	45	50	37	15	19	21	95	7	362	10.601

Tabel C.6 Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2007

Kommune	Udrykninger til														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplæg i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke færdselsuheld	Miljøuheld	Større forurening		Indsatsleder
Albertslund																
Allerød	1															1
Assens	18				1		2	1								22
Ballerup	5				1										1	7
Billund	6											1				7
Bornholm	1				1							1				3
Brøndby		1	1						1							3
Brønderslev	1															1
Dragør	1										1					2
Egedal		1			1							1				3
Esbjerg	6		1		4							1				12
Fanø																
Favrskov	6	1			4										1	12
Faxe	2				1											3
Fredensborg	3															3
Fredericia	12		1		5			1				1				20
Frederiksberg	43				2						2					47
Frederikshavn		1			2											3
Frederikssund	5				2										1	8
Furesø					1											1
Faaborg-Midtfyn	2		1		3	1		3								10
Gentofte	8				1	1			1							11
Gladsaxe																
Glostrup					1											1
Greve	15		1		1	1						1			1	20
Gribskov	13		1					1								15
Guldborgsund					1											1
Haderslev	7				5					1					2	15
Halsnæs																
Hedensted	5														1	6
Helsingør			1			1										2
Herlev		1				1										2
Herning	3	2	1		3											9
Hillerød	24				7							2			1	34
Hjørring	1															1
Holbæk	6				1							1				8
Holstebro					2										2	4
Horsens					1										1	2
Hvidovre					1	1										2
Høje-Taastrup		1			3						2					6
Hørsholm																
Ikast-Brande	11				2			1							1	15
Ishøj			1		3	1									1	6
Jammerbugt					1			2								3
Kalundborg	1				2					1		2				6
Kerteminde																
Kolding	2		1		1											4
København																
Køge	7		1		1	1										10
Langeland			1					1								2
Lejre																0
Lemvig	14				2						1				1	18

Fortsættes

Fortsat

Kommune	Udtrykninger til														I alt	
	ABA-anlæg	Brand i affaldsoplag i det fri	Brand i transportmidler	Brand i landbrugsredskaber	Bygningsbrand	Containerbrand	Skorstensbrand	Naturbrande	Gasuheld	Elinstallationer	Færdselsuheld	Redning - ikke færdselsuheld	Miljøuheld	Større forurening		Indsatsleder
Lolland					1								1			2
Lyngby-Taarbæk	2		1						2							5
Læsø																
Mariagerfjord	3				4										1	8
Middelfart	4				1			2								7
Morsø					3										1	4
Norddjurs	2							1							1	4
Nordfyns	3										1					4
Nyborg								1								1
Næstved	5				1								1			7
Odder					1											1
Odense	6		2		4	1		5	3	1			4	1	1	28
Odsherred																
Randers	52				3	1										56
Rebild	1				1											2
Ringkøbing-Skjern	6		1	1	2								1			11
Ringsted																
Roskilde	6	1	2		3	2					1		2			17
Rudersdal						1										1
Rødovre																
Samsø																
Silkeborg	3				7	1	2	1			1		1		1	17
Skanderborg			1		2											3
Skive																
Slagelse	3				1	1									2	7
Solrød	4				1								1			6
Sorø	3				2								2			7
Stevns								1								1
Struer																
Svendborg																
Syddjurs	12		1		9											22
Sønderborg	9				1					1			1		3	15
Thisted	1															1
Tønder	2				1										2	5
Tårnby	8	1			2			1								12
Vallensbæk																
Varde																
Vejen		1														1
Vejle	5		3		2											10
Vesthimmerland	4				1	1		2								8
Viborg	9											1		1		11
Vordingborg	3				2		1								1	7
Ærø																
Aabenraa	9		1		1											11
Ålborg	6	1	4		9			1				1			1	23
Århus	23	1	5		13	5			2			2	7		1	59
I alt	423	13	33	1	145	21	5	25	9	2	8	7	32	2	29	755

Tabel C.7 Strålerørsstatistik opgjort pr. kommune, 2007

Kommune	Slukket før ankomst	Småredskaber	Strålerør				Uoplyst	I alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
			1 HT	1 rør	2-3 rør	>3 rør			
Albertslund	12	16	49	4	6	1	9	97	3,5
Allerød	33	7	26	1	5	1	61	134	5,7
Assens	12	36	56	5	25	5	4	143	3,4
Ballerup	18	24	51	8	8	2	2	113	2,4
Billund	14	5	22	8	22	4	4	79	3,0
Bornholm	22	45	49	4	27	7	30	184	4,3
Brøndby	25	23	103	5	13	4	8	181	5,3
Brønderslev	19	17	48	1	43	7	2	137	3,9
Dragør	2	3	24		6	2	4	41	3,1
Egedal	10	5	34	3	16	5	6	79	2,0
Esbjerg	56	39	134	18	41	12	35	335	2,9
Fanø	2	1	6		5	2		16	5,0
Favrskov	17	17	55	7	19	18	27	160	3,5
Faxe	23	25	40	8	11	2	7	116	3,3
Fredensborg	11	11	62	2	4		21	111	2,8
Fredericia	25	16	60		32	11	34	178	3,6
Frederiksberg	53	28	89	4	7	1	44	226	2,4
Frederikshavn	18	46	87	1	6	14	2	174	2,8
Frederikssund	15	21	50	7	17	3	12	125	2,8
Furesø	27	11	63	2	6	1	45	155	4,1
Faaborg-Midtfyn	13	22	60	21	26	11	14	167	3,2
Gentofte	28	39	48	9	7	4	13	148	2,2
Gladsaxe	33	57	121	5	15	3	1	235	3,8
Glostrup	17	21	49	1	11	3	10	112	5,4
Greve	16	28	96	4	35	7	11	197	4,1
Gribskov	43	37	45	5	35	4	1	170	4,2
Guldborgsund	45	52	71	20	39	12	13	252	4,0
Haderslev	42	22	71	4	33	9	38	219	3,9
Halsnæs	18	15	32	3	22	9	4	103	3,3
Hedensted	23	16	56	6	36	7	17	161	3,6
Helsingør	28	20	96	11	10	4	32	201	3,3
Herlev	11	20	30	2	6	5	3	77	2,9
Herning	17	15	102	13	32	11	8	198	2,4
Hillerød	40	22	51	4	18	5	35	175	3,8
Hjørring	16	21	72	12	48	16	17	202	3,0
Holbæk	41	41	84	12	43	28	21	270	3,9
Holstebro	13	18	41	7	31	7	9	126	2,2
Horsens	46	46	102	8	31	8	25	266	3,3
Hvidovre	46	35	149	2	12	2	15	261	5,3
Høje-Taastrup	35	16	72	4	24	6	2	159	3,4
Hørsholm	5	8	17	2	2	2	7	43	1,8
Ikast-Brande	26	24	66	12	27	9	26	190	4,8
Ishøj	25	12	92	7	16	4		156	7,6
Jammerbugt	17	26	40	15	33	11	12	154	4,0
Kalundborg	20	38	42	6	17	6	34	163	3,3
Kerteminde	21	14	13	11	3	6	8	76	3,2
Kolding	39	30	58	6	12	4	40	189	2,2
København	438	476	1241	27	16	25	79	2302	4,6
Køge	37	16	93	20	22	3	80	271	4,8
Langeland	8	5	21	1	5	1	2	43	3,1
Lejre	7	17	32	8	9		32	105	4,0
Lemvig	4	4	32	1	11	4	23	79	3,6
Lolland	27	47	49	10	36	14	8	191	3,9
Lyngby-Taarbæk	31	13	45	3	5	3	15	115	2,2
Læsø	1	3		1	2		1	8	4,0
Mariagerfjord	11	26	37	4	18	14	18	128	3,0
Middelfart	10	25	26	13	18	6	15	113	3,1
Morsø	8	10	32		15	7	3	75	3,4

Fortsættes

Fortsat

Kommune	Slukket før ankomst	Småretskeber	Strålerør				Uoplyst	I alt	Brande i alt pr. 1.000 indb.
			1 HT	1 rør	2-3 rør	>3 rør			
Norddjurs	5	22	27	15	16	11	7	103	2,7
Nordfyns	18	22	40	9	13	6	14	122	4,2
Nyborg	17	14	34	17	21	8	9	120	3,8
Næstved	36	30	68	11	18	11	82	256	3,2
Odder	7	4	20		6	3	3	43	2,0
Odense	88	42	143	138	90	14	15	530	2,8
Odsherred	17	31	41	3	30	6		128	3,9
Randers	41	32	122	13	52	8	18	286	3,1
Rebild	5	21	33	15	28	3	16	121	4,2
Ringkøbing-Skjern	14	9	63	11	39	15	20	171	2,9
Ringsted	18	8	47	1	1	1		76	2,4
Roskilde	43	28	108	9	11	8	18	225	2,8
Rudersdal	23	12	53	6	6		6	106	2,0
Rødovre	28	7	61	4	6	2	8	116	3,2
Samsø	1	3	4	1	3			12	2,9
Silkeborg	33	31	70	19	36	9	31	229	2,6
Skanderborg	22	22	55	5	16	7	1	128	2,3
Skive	16	19	46	11	28	13	5	138	2,8
Slagelse	45	25	121	14	66	12	12	295	3,8
Solrød	3	11	24	1	5	3	15	62	3,0
Sorø	20	18	35	1	16	1	6	97	3,3
Stevns	3	8	30	1	13	4	22	81	3,7
Struer	9	4	21	6	14	10	3	67	3,0
Svendborg	28	13	62	5	17	3	8	136	2,3
Syddjurs	20	38	56	11	34	6	3	168	4,1
Sønderborg	49	48	95	9	39	21	35	296	3,8
Thisted	24	18	45	7	18	12	5	129	2,8
Tønder	33	19	64	7	35	17	7	182	4,5
Tårnby	49	17	82	4	8	3	14	177	4,5
Vallensbæk	4	1	17	1	4		1	28	2,3
Varde	38	9	41	3	37	9	8	145	2,9
Vejen	14	17	53	7	41	10	1	143	3,4
Vejle	50	29	122	3	43	1	23	271	2,6
Vesthimmerland	13	17	40	10	35	18	4	137	3,6
Viborg	43	40	99	4	65	10	16	277	3,0
Vordingborg	17	37	44	6	27	4	14	149	3,2
Ærø	2	6	10	1	3			22	3,2
Aabenraa	54	25	86	6	18	11		200	3,3
Aalborg	100	60	268	18	62	9	38	555	2,9
Århus	99	92	544	19	66	16	29	865	2,9
I alt	2.869	2.662	7.486	820	2.186	687	1.566	18.276	3,3

Tabel C.8 Brandplacering og brandobjekter opgjort pr. kommune, 2007

Kommune	Brandplacering					Brandobjekt												
	Beboelse	Åbne arealer	Erhverv	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
Albertslund	25	53	5		20	1	8	3	3					1	23	2	26	9
Allerød	14	41	39	32	5		4	1	2		3			2	11		17	89
Assens	63	44	28	2	18	3	44		2	2	2	4		2	25	5	10	27
Ballerup	37	43	18		30	2	23	1	6		2		1	4	18	5	18	3
Billund	25	25	22		7		23	3		4	1	3	1	2	15	3	12	5
Børnholm	77	46	36	2	18	2	67	2	6	2	4	6	1	5	9	2	33	27
Brøndby	39	106	17		45	1	6	3	3	1			1	2	35		70	13
Brønderslev	48	58	30		15	2	45	1	2	8		9	1	4	32	4	15	
Dragør	19	18	1		8		10		1	2	1				7	2	8	2
Egedal	25	41	8		19		19		3	1	2	1			15		19	
Esbjerg	90	99	107	8	48	11	55	10	8	7	6	2	3	7	55	16	65	42
Fanø	5	8	3		6		5	1	1									3
Favrskov	40	54	46	1	30	2	38		4	1	3	4	3	3	24	4	38	5
Faxe	39	47	23	1	26	3	30	2	4	7	2	2			14	2	15	4
Fredensborg	30	65	8	4	32		15	2	2	1	1	1		1	15	4	22	15
Fredericia	43	80	24		23	1	27	5	4		2	2	5	8	37	4	59	1
Frederiksberg	75	72	31	12	48	5	15	2	6		8			7	18	18	75	24
Frederikshavn	65	77	26		38	1	37	2	5	4	3	2		2	33	14	29	4
Frederikssund	41	44	25	2	23	2	30		4	4	2	2	2	6	15	4	23	8
Furesø	35	57	36	17	32	1	13		5					1	16	1	15	71
Faaborg-Midtfyn	73	44	29	1	20	3	69		6	3		2	3		26	2	25	8
Gentofte	54	53	17	3	25	3	27	5	4	1	3			5	11	7	54	3
Gladsaxe	68	101	52	2	50	6	26	6	7	1	23			28	37	1	47	4
Glostrup	27	50	22		21	1	9		2	1	1			5	22	2	32	16
Greve	39	104	24	3	47	2	19	6	5	1	5		1	1	37	2	59	11
Gribskov	42	72	25	1	37	4	39	5	9	2	5	2	1	2	20	2	42	1
Guldborgsund	101	98	43	4	28	5	81	2	8	4	5	2	2	2	30	7	25	50
Haderslev	69	65	43	4	24	6	52	4	3	6	4	2		2	32	6	54	24
Halsnæs	41	47	12	2	21	2	37	2	3		2			14	5	7	9	
Hedensted	48	44	31	3	17	5	45	4	3		5	4	7		26	1	35	8
Helsingør	73	98	13	6	38	1	30	3	3		4	1	2	7	25	6	42	39
Herlev	16	35	15		11	1	10	3			3			2	13	3	28	3
Herning	62	78	40	3	30	3	44	2	6	2	12	10	3	2	32	3	41	9
Hillerød	39	58	40	16	10		30	4	4	3	4		5	2	25	3	58	26
Hjørring	50	85	51		23	2	51	1	2	7	5	2		7	39	3	42	18
Holbæk	92	108	43	1	53	6	69	2	9	1	8	1	2	2	44	9	48	16
Holstebro	48	39	23	1	18	2	34	2	3	2	2	5	3	2	23	2	26	2
Horsens	72	100	53	8	38	12	58	12	10	1	2	1	1	6	44	3	58	20
Hvidovre	59	141	35	3	82	5	21	3	9	2	5		1	8	47	6	49	22
Høje-Taastrup	44	79	34		46	1	28	5	5		4		1	2	28	5	30	4
Hørsholm	19	10	3		3		12		1					3	5		18	1
Ikast-Brande	44	57	63	1	29	5	34	3	12	9	4	5	3	2	27	1	45	11
Ishøj	34	106	12		51	1	15	2	2				1	7	47	3	25	2
Jammerbugt	56	44	29	11	17	4	46	2	5	4	3	4		3	21	2	26	17
Kalundborg	49	53	20	4	17	2	48	1	3	3	1	3			24	2	51	8
Kerteminde	22	34	11	1	10	3	19				1				21	3	16	3
Kolding	53	52	40	11	23	5	16	7	4	2	1	3	2	6	31	8	38	42
København	588	1.317	160	228	724	13	2	12	4		46			121	346	173	677	183
Køge	34	90	51	1	38	5	23	1	6	2	5	4	4	2	51	5	107	18
Langeland	20	10	9		6	1	19	1	1	1	1			2			10	1

Fortsettes

Fortsat

Kommune	Brandplacering				Brandobjekt													
	Beboelse	Åbne arealer	Erhverv	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
Lejre	39	30	26	1	12		27	1	1	2	1	5		1	9		42	4
Lemvig	38	17	11				22		2					1	6		46	
Lolland	95	40	41	2	20	2	70		3	6	5	6		3	14	18	29	15
Lyngby-Taarbæk	35	42	21	1	18	4	11	5	2	1	6			2	14	9	32	12
Læsø	3	3	2				3					1			1		2	1
Mariagerfjord	45	33	25	2	16		42	2	2	2	4	3	2	4	20	5	24	3
Middelfart	46	29	19		9	1	48	2		3	2	1	3	3	13		27	1
Morsø	39	20	13		5	1	35	1	3	2		2			13		9	4
Norddjurs	39	35	25		20	2	34	1	3	6	1	5	4	3	13	1	8	2
Nordfyns	56	27	29	1	8	2	45	7	2	2	4	1	3	1	13	2	26	2
Nyborg	47	48	17		22	1	36	1	2	4	5	1		4	21	2	13	7
Næstved	59	76	25	2	30	1	56	3	5	1	1	5		4	27	1	116	7
Odder	14	17	12		6	1	12		1	2		2	1	1	5		12	
Odense	180	225	64	2	98	5	83	5	13	3	14	4	6	13	120	18	128	19
Odsherred	51	51	24		32		49	1	5	2	4		1	7	19	3	3	2
Randers	88	116	51	1	55	2	57	2	4	4	11	5		4	49	14	43	36
Rebild	34	30	29	2	16	3	20	2	2	9	3	5		1	33		23	3
Ringkøbing-Skjern	44	65	33	1	21	4	40		4	4	4	10	4		17	3	31	26
Ringsted	21	45	10		11	2	8	2		1	1	2	1	1	22	3	8	14
Roskilde	57	84	41	1	42	4	25	5	6		7	2	4	11	35	5	71	8
Rudersdal	29	38	16		11	1	14	3	8		1	1	1	1	10	3	46	5
Rødovre	32	52	16	4	19	5	10	1	6		2		1	6	19	4	34	10
Samsø	5	4	3		4		6								1	1		
Silkeborg	79	70	44	2	28	7	43	4	4	6	5	4	3	2	34	9	76	4
Skanderborg	46	53	25		13	3	35	5	3	3	4	4		3	36	2	11	6
Skive	52	41	29		21	1	34	4	2	2	1	7	1	3	8	1	53	
Slagelse	112	122	29	1	59	2	67	7	5	6	7	3		5	51	13	57	13
Solrød	22	26	2	2	13	1	6	2	6	2	2	1			7	1	17	4
Sorø	31	44	21		4	1	29	2	5	1	1	5		2	21	1	14	11
Stevns	23	43	4	1	15	1	18	1	5		3				8		20	10
Struer	28	14	20		4		20		3	2	2		1	1	9	1	13	11
Svendborg	53	54	16	5	25	1	46		2	2	3	3	1	2	19	1	21	10
Syddjurs	67	55	40		27	3	52		4	6	6	3	7	7	15	4	28	6
Sønderborg	91	90	72	2	41	7	56	3	8	3	11	3	4	4	28	14	88	26
Thisted	41	41	39	1	26	4	41	1	1	5	2	3	3	3	12	4	18	6
Tønder	49	63	67		29	8	32	2	6	10	5	12	6	2	16	3	21	31
Tårnby	39	100	11		38	2	15	2	5	1	3	1		3	40	6	50	11
Vallensbæk	10	16	3		6		6		2					1	8	1	4	1
Varde	53	46	35		15	4	35	4	7	7	2	7	3		16	9	21	15
Vejen	46	67	26		22	5	41	3	1	3	3	4	5		23	2	27	3
Vejle	58	72	39	70	19	4	24		3	1	3	6		4	24	5	69	111
Vesthimmerland	53	36	33	2	14	2	47	3		6	2	1		2	22	1	26	9
Viborg	85	110	68		45	6	57	7	12	4	4	7	5	5	50	8	48	19
Vordingborg	68	43	23		12	6	49		3	4	4	2		3	18	6	31	11
Ærø	15	6	1				9		1			1		1	2	2	6	
Aabenraa	69	98	33		11	3	43	3	2	2	1	5	2	6	45	6	14	57
Aalborg	189	223	80	3	87	4	73	22	14	4	8	7		23	80	19	143	72
Århus	280	386	106	8	148	14	56	30	19	3	10	1	3	49	194	37	165	136
I alt	5.626	7.396	2.995	516	3.245	276	3.214	287	407	239	374	242	135	488	2.847	613	4.201	1.692

Tabel C.9 Kumuleret andel af oplyste afgangstider og udrykningstider opgjort pr. kommune, 2007

Kommune ²	Afgangstid ¹						Udrykningstid ¹						
	Antal i alt	≤ 1 min (%)	≤ 2 min (%)	≤ 3 min (%)	≤ 4 min (%)	≤ 5 min (%)	Antal i alt	≤ 3 min (%)	≤ 5 min (%)	≤ 10 min (%)	≤ 15 min (%)	≤ 20 min (%)	≤ 25 min (%)
Albertslund	208	73,6	97,1	97,6	99,5	100,0	222	6,3	62,2	97,3	98,6	99,5	99,5
Allerød	165	1,2	3,0	9,7	43,0	67,3	166	0,6	3,0	68,1	94,0	98,2	100,0
Assens	214		2,8	16,8	51,9	84,6	210		7,6	53,8	91,9	98,6	99,0
Ballerup	403	73,2	93,8	96,5	98,0	98,8	403	23,6	71,5	98,3	99,5	100,0	100,0
Billund	139	2,9	13,7		66,2	84,2	141	1,4	9,2	61,0	78,7	95,7	100,0
Bornholm	192	3,1	6,3	19,3	46,4	74,5	193	1,6	7,8	65,8	87,6	96,4	99,0
Brøndby	396	64,9	96,7	98,0	98,7	99,2	416	5,3	54,3	96,2	99,0	99,3	100,0
Brønderslev	163	1,8	3,7	7,4	28,8	64,4	160	1,3	5,0	37,5	80,6	96,3	98,8
Dragør	21	4,8	14,3	81,0	100,0	100,0	21		9,5	95,2	100,0	100,0	100,0
Egedal	144	12,5	22,9	29,2	46,5	70,1	142	2,1	14,1	81,0	97,2	99,3	99,3
Esbjerg	485	43,9	51,3	57,7	72,4	88,9	491	4,9	30,1	79,4	93,7	96,5	99,2
Fanø	17	11,8	17,6	23,5	58,8	82,4	17		5,9	58,8	88,2	94,1	100,0
Favrskov	200	3,0	10,0	25,5	60,5	78,0	199	1,0	3,5	58,8	88,4	99,0	99,5
Faxe	197	3,6	8,6	32,0	60,4	81,7	198	0,5	3,0	44,4	86,4	96,5	98,0
Fredensborg	95		7,4	20,0	34,7	75,8	96		3,1	55,2	93,8	96,9	99,0
Fredericia	406	6,4	63,3	87,4	94,6	96,3	407	3,7	27,0	76,9	93,6	98,3	99,3
Frederiksberg	690	6,2	67,1	91,9	96,5	98,1	693	11,4	66,5	99,0	100,0	100,0	100,0
Frederikshavn	283	3,5	8,1	21,2	48,1	77,4	288	0,7	6,6	60,1	89,6	97,2	99,3
Frederikssund	173	4,6	28,9	39,9	60,7	85,5	175	1,1	9,1	69,1	94,3	97,7	99,4
Furesø	197	19,8	32,5	36,5	47,7	71,6	196	2,6	7,7	90,3	99,0	99,0	100,0
Faaborg-Midtfyn	229	1,7	6,6	13,1	41,9	76,4	222	0,5	2,7	37,8	71,2	93,2	98,6
Gentofte	440	16,4	65,9	88,0	95,5	99,5	440	4,1	30,0	97,5	100,0	100,0	100,0
Gladsaxe	536	64,2	92,7	97,0	98,3	98,9	539	17,3	52,3	96,7	100,0	100,0	100,0
Glostrup	277	70,8	96,4	97,5	98,2	99,3	286	42,3	76,2	99,0	100,0	100,0	100,0
Greve	286	58,4	86,4	89,9	93,7	95,8	296	2,7	29,4	85,5	95,3	97,6	99,0
Gribskov	233	1,7	4,3	9,0	35,2	75,1	236		4,2	49,6	89,0	97,5	99,6
Guldborgsund	378	0,8	4,0	19,8	54,8	84,9	375		5,3	60,3	91,2	97,9	98,7
Haderslev	266	2,3	3,4	13,9	57,5	88,0	266	1,5	7,1	65,0	91,7	97,7	99,2
Halsnæs	128	0,8	8,6	10,9	23,4	50,0	128		5,5	58,6	95,3	98,4	100,0
Hedensted	272	1,8	4,0	18,0	36,4	62,1	268		3,4	47,4	85,4	98,1	99,6
Helsingør	376	2,7	6,6	13,3	35,4	56,6	374	0,8	6,7	77,5	94,4	97,9	99,2
Herlev	179	65,9	94,4	97,8	98,9	99,4	181	3,3	26,5	96,1	97,8	99,4	100,0
Herning	315	3,5	16,2	40,3	70,2	92,7	316	0,3	5,1	52,8	87,3	97,5	99,4
Hillerød	405	59,8	85,7	92,3	95,3	97,3	403	10,2	43,9	90,3	99,0	99,8	100,0
Hjørring	259	2,3	5,0	9,7	32,0	71,8	258		6,6	60,1	84,5	96,5	99,6
Holbæk	368	4,9	10,6	21,2	51,6	82,6	363	2,5	8,3	66,1	89,3	98,1	100,0
Holstebro	152	2,6	6,6	17,1	43,4	80,3	152	1,3	5,9	53,9	86,8	99,3	99,3
Horsens	438	21,5	76,9	84,9	92,5	96,8	438	2,3	19,2	78,5	95,4	99,3	100,0
Hvidovre	472	56,1	94,9	98,9	99,2	99,6	497	6,6	40,0	94,6	98,8	99,8	100,0
Høje-Taastrup	479	63,0	91,6	95,0	96,9	97,9	480	8,8	51,0	89,8	98,3	99,6	99,8
Hørsholm	104	12,5	29,8	49,0	81,7	95,2	107	2,8	15,0	83,2	99,1	100,0	100,0
Ikast-Brande	251	3,2	6,4	17,5	56,2	82,5	249	0,4	10,8	69,9	91,6	96,0	98,4
Ishøj	310	64,5	89,4	93,9	95,8	95,8	309	1,0	4,5	85,4	97,1	98,7	99,4
Jammerbugt	201	2,0	6,0	17,4	54,7	85,1	200	0,5	7,0	49,0	87,0	96,5	99,5
Kalundborg	183	4,4	9,8	24,0	41,0	63,9	185	1,6	3,2	44,3	85,9	97,3	100,0
Kerteminde	70	1,4	5,7	21,4	67,1	95,7	70		11,4	40,0	81,4	97,1	98,6
Kolding	337	33,2	66,8	81,6	91,1	97,6	334	6,9	23,7	78,7	94,0	97,0	98,8
København	5.192	16,1	61,8	90,1	95,6	97,5	4.958	17,4	54,1	95,1	98,2	99,2	99,6
Køge	326	25,8	34,0	45,4	64,7	86,5	324	3,7	25,0	70,7	89,8	94,8	98,5
Langeland	66	3,0	7,6	13,6	56,1	83,3	65		7,7	56,9	76,9	86,2	90,8
Lejre	112	8,9	25,9	50,0	73,2	83,9	113		4,4	46,0	93,8	99,1	99,1
Lemvig	82	67,1	84,1	91,5	93,9	96,3	99	21,2	56,6	93,9	98,0	100,0	100,0
Lolland	323	2,2	9,0	36,8	65,0	90,4	323		12,4	62,2	92,6	97,5	98,5
Lyngby-Taarbæk	354	66,7	89,3	94,4	96,6	98,0	354	16,7	65,0	95,5	98,0	99,4	100,0
Læsø	8				25,0	75,0	7			42,9	71,4	85,7	85,7
Mariagerfjord	179	4,5	8,4	14,5	37,4	59,2	177		4,0	36,7	78,5	94,9	97,2

Fortsættes

Fortsat

Kommune ²	Afgangstid ¹						Udrykningstid ¹						
	Antal i alt	≤ 1 min (%)	≤ 2 min (%)	≤ 3 min (%)	≤ 4 min (%)	≤ 5 min (%)	Antal i alt	≤ 3 min (%)	≤ 5 min (%)	≤ 10 min (%)	≤ 15 min (%)	≤ 20 min (%)	≤ 25 min (%)
Middelfart	163	4,3	8,0	16,6	40,5	71,2	163	0,6	3,1	49,7	89,0	98,8	99,4
Morsø	111	1,8	2,7	4,5	18,0	74,8	104	1,0	5,8	48,1	73,1	88,5	98,1
Norddjurs	130	9,2	35,4	60,0	74,6	88,5	129	0,8	10,9	58,1	84,5	96,9	99,2
Nordfyns	125	2,4	6,4	18,4	53,6	88,0	126	0,8	8,7	60,3	90,5	99,2	99,2
Nyborg	125		4,0	19,2	38,4	70,4	122	0,8	6,6	63,9	86,9	94,3	96,7
Næstved	293	2,0	6,5	15,0	31,4	54,6	294	0,3	2,7	45,9	81,3	95,6	99,0
Odder	47			23,4	66,0	89,4	48		16,7	68,8	95,8	100,0	100,0
Odense	742	26,1	85,4	93,5	95,3	95,8	748	5,7	30,1	81,8	97,1	99,3	99,9
Odsherred	225	1,3	2,2	8,0	48,0	75,6	227	0,9	4,4	55,1	91,2	98,2	100,0
Randers	535	32,0	75,1	80,9	87,9	95,0	535	6,7	32,9	75,9	92,9	98,7	99,4
Rebild	62			6,5	14,5	62,9	60		1,7	16,7	58,3	90,0	96,7
Ringkøbing-Skjern	221	0,9	2,3	13,1	48,9	78,3	220	0,5	5,5	45,9	81,8	94,5	99,1
Ringsted	154		1,3	3,2	22,1	68,2	154			62,3	94,8	99,4	100,0
Roskilde	452	24,3	65,9	86,7	92,3	94,2	480	3,1	20,8	81,0	95,8	99,0	99,4
Rudersdal	181	11,0	34,8	69,1	91,2	97,8	182	1,6	10,4	79,1	98,4	100,0	100,0
Rødovre	235	54,9	95,3	99,6	99,6	99,6	243	3,3	42,8	95,9	99,6	100,0	100,0
Samsø	12	8,3	8,3	33,3	58,3	83,3	12			58,3	100,0	100,0	100,0
Silkeborg	267	1,5	12,4	30,7	65,5	91,4	269	1,1	14,5	65,8	92,2	98,1	100,0
Skanderborg	193	1,0	5,7	23,8	56,5	82,9	195	0,5	8,2	67,7	94,9	98,5	98,5
Skive	179	1,7	10,6	12,3	32,4	63,1	179	1,7	6,1	51,4	82,1	96,6	100,0
Slagelse	464	1,3	6,7	13,8	39,9	73,5	461	0,4	4,3	67,2	90,9	97,4	99,6
Solrød	85	5,9	8,2	27,1	45,9	78,8	86		1,2	72,1	94,2	97,7	98,8
Sorø	130	1,5	10,0	30,8	63,1	87,7	131		8,4	53,4	93,9	99,2	100,0
Stevns	77	3,9	5,2	13,0	39,0	66,2	80		2,5	37,5	80,0	93,8	96,3
Struer	94	2,1	2,1	5,3	33,0	78,7	95		3,2	65,3	92,6	95,8	97,9
Svendborg	189	6,3	20,1	35,4	66,7	95,8	188	0,5	5,3	60,1	85,6	95,7	98,4
Syddjurs	190	3,7	6,8	17,9	52,6	81,1	189	1,1	6,3	50,8	81,0	96,3	98,4
Sønderborg	385	6,2	19,7	37,1	64,2	81,0	392	1,0	18,6	83,4	96,4	98,2	99,2
Thisted	168	2,4	4,8	14,3	38,1	73,8	167	1,2	7,2	45,5	68,9	86,8	97,0
Tønder	287	0,7	4,2	38,3	76,3	95,1	290	0,7	7,2	73,8	93,4	98,3	99,7
Tårnby	397	14,4	40,1	47,6	69,0	90,9	403	5,0	25,6	90,8	99,3	99,5	100,0
Vallensbæk	85	62,4	90,6	95,3	95,3	96,5	88		2,3	81,8	95,5	98,9	100,0
Varde	240	0,8	2,5	16,7	58,3	89,6	240	0,4	14,2	56,7	85,4	96,3	98,3
Vejen	209	1,0	4,8	26,8	63,6	87,6	208		7,7	59,1	90,4	97,1	99,5
Vejle	326	26,4	68,4	73,6	79,4	88,3	327	3,7	16,5	69,4	85,6	94,5	98,8
Vesthimmerland	195	0,5	2,1	7,7	39,5	75,9	191	0,5	3,1	49,2	85,3	94,2	98,4
Viborg	412	27,4	60,0	69,2	79,9	87,4	419	2,4	17,2	67,3	92,4	98,3	99,5
Vordingborg	211	1,9	7,6	23,2	33,2	46,0	211		2,8	40,3	75,8	96,2	99,5
Ærø													
Aabenraa	303	1,3	2,6	7,6	22,4	81,8	305	0,3	3,3	73,1	95,1	98,7	99,0
Aalborg	693	25,5	91,3	96,4	97,3	97,8	690	6,2	29,7	77,2	93,6	98,7	99,7
Århus	1.407	46,0	83,4	89,6	93,9	96,7	1.270	8,3	31,9	84,5	96,9	99,0	99,6

Noter:

- ¹ Forudsætningerne for optællingen af afgangstider og udrykningstider er angivet på side 53. Dog har det for nogle kommuner været relevant at anvende køretøjstider for andre brandkøretøjer som alternativ til "Automobilprøje".
- ² Eksempel: I en kommune er der registreret 208 udrykninger, der opfylder de opstillede kriterier for afgangstiderne. Af disse afgangstider er 73,6 % mindre end eller lig med 1 minut. 222 udrykningstider opfylder kriterierne, og af disse er 97,3 % mindre end eller lig med 10 minutter.

APPENDIKS D

– OVERSIGT OVER TABELLER OG FIGURER

Boks

Boks 2.1	Det niveaudelte redningsberedskab	7
----------	---	---

Tabeller

Tabel 2.1	Fordeling på stationstype, 2. kvartal 2008	10
Tabel 2.2	Fordeling på bemanded køretøjstype, 2. kvartal 2008	10
Tabel 2.3	Personel med funktionen brandmand, holdleder eller indsatsleder, 2. kvartal 2008	11
Tabel 2.4	Redningsberedskabets slukningspersonel fordelt på ansættelsesstatus, 2. kvartal 2008	11
Tabel 3.1	Strålerørsstatistikken opdelt på udvalgte brandplaceringer, 2007	28
Tabel 3.2	Henvendelser til kemikalieberedskabsvagten 1998-2007.	34
Tabel 4.1	Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer fordelt på udvidet opgavetype, 2003-2007	38
Tabel 5.1	Årlig tilgang af ABA-centraler og branddetektorer, 2001-2007.	42
Tabel A.1	Antal udrykninger fordelt på hovedopgavetype, 1989-2007	57
Tabel A.2	Niveau 1 udrykninger fordelt på meldingens ordlyd (reelle alarmer), 2007	58
Tabel A.3	Udrykninger til blinde alarmer i Skandinavien og Finland, 1996-2007.	58
Tabel A.4	Antal udrykninger fordelt på strålerør, 1989-2007	59
Tabel A.5	Procentvis fordeling af brandplaceringer, 2001-2007.	60
Tabel A.6	Procentvis fordeling af brandobjekter i beboelse (oplyste), 2005-2007	61
Tabel A.7	Procentvis fordeling af formodede brandårsager i beboelse (oplyste), 2005-2007	61
Tabel A.8	Udrykninger fordelt på brandobjekter for "åbne arealer" (procent), 2005-2007	62
Tabel A.9	Udrykninger fordelt på formodede brandårsager for "åbne arealer" (procent), 2005-2007	62
Tabel A.10	Udrykninger fordelt på brandobjekter for "erhverv" (procent), 2005-2007.	63
Tabel A.11	Udrykninger fordelt på formodede brandårsager for "erhverv" (procent), 2005-2007	64
Tabel A.12	Antal dyreredningsopgaver, 2001-2007	65
Tabel A.13	Andel af dyr involveret i dyreredningsopgaver, 2001-2007	65
Tabel A.14	Antallet af dødsbrande og omkomne i brand, samt brandårsagerne i Danmark, 2000-2007	66
Tabel B.1	Antal udrykninger fordelt på opgavetype og region, 2007	67
Tabel B.2	Antal brandudrykninger fordelt på strålerør og region, 2007.	67
Tabel C.1	Antal stationer, hjælpestationer og køretøjer pr. kommune.	70
Tabel C.2	Antal ansatte fordelt på ansættelsesstatus og funktion pr. kommune	72
Tabel C.3	Antal udrykninger pr. hovedopgave pr. kommune, 2007	74
Tabel C.4	Første meldings ordlyd til reelle alarmer pr. kommune, 2007	76
Tabel C.5	Første meldings ordlyd til blinde alarmer pr. kommune, 2007	78
Tabel C.6	Første meldings ordlyd til falske alarmer pr. kommune, 2007.	80
Tabel C.7	Strålerørsstatistik opgjort pr. kommune, 2007.	82
Tabel C.8	Brandplacering og brandobjekter opgjort pr. kommune, 2007	84

Tabel C.9	Kumuleret andel af oplyste afgangstider og udrykningstider opgjort pr. kommune, 2007.	86
-----------	---	----

Figurer

Figur 2.1	Geografisk placering af beredskabscentre, Kemisk Beredskab og de kommunale støttepunkter	8
Figur 3.1	Det kommunale redningsberedskabs udrykninger, 1989-2007	14
Figur 3.2	Redningsberedskabets samlede antal udrykninger i Skandinavien og Finland pr. 100.000 indbyggere, 1996-2007	15
Figur 3.3	Udrykninger til reelle alarmer fordelt på hovedopgave, 2007.	16
Figur 3.4	Nedbør i mm og brande pr. 1.000 indbyggere, 1989-2007	17
Figur 3.5	Udrykninger til brand fordelt på størrelse, 1989-2007	18
Figur 3.6	Brandudrykningernes fordeling på døgnet, 2007	19
Figur 3.7	Brandenes fordeling hen over året, 2007	20
Figur 3.8	Udvikling i brandplacering, 2001-2007	21
Figur 3.9	Fordeling af brandplaceringer i beboelse, 2003-2007	22
Figur 3.10	Fordeling af brandobjekter i beboelse (oplyst), 2007	23
Figur 3.11	Fordelingen af formodede brandårsager for boligbrande (oplyst), 2007	24
Figur 3.12	Brandplacering på åbne arealer, 2003-2007	25
Figur 3.13	Brandplacering i erhverv, 2003-2007	26
Figur 3.14	Brand pr. 1.000 indbyggere opdelt på de skandinaviske lande og Finland, 1996-2007	29
Figur 3.15	Fordeling af redningsopgaver på type (procent), 2005-2007	30
Figur 3.16	Procentvis fordeling af tilskadekomne personer, 2007	31
Figur 3.17	Miljøhæld fordelt på årsag, 2005-2007	32
Figur 3.18	Miljøhæld fordelt på stof, 2005-2007	33
Figur 4.1	Kommunale og statslige støttepunktets assistancer fordelt på hovedopgavetype, 2001-2007.	35
Figur 4.2	Støttepunktets assistancer fordelt på udvidet opgavetype, 2007	36
Figur 4.3	Beredskabscentrenes niveau 3-assistancer, 2001-2007	37
Figur 4.4	Beredskabscentrenes mandetimeforbrug og assistancer på niveau 3, 1996-2007	39
Figur 5.1	Fordelingen af alarmtyper fra ABA-anlæg, 2001-2007	40
Figur 5.2	Strålerørsfordelingen: Reelle brande – meldt af ABA-anlæg, 2005-2007	41
Figur 5.3	Antal blinde alarmer fra ABA-anlæg, 2001-2007	42
Figur 5.4	Blinde ABA-alarmer pr. 1.000 branddetektorer, 2001-2007.	43
Figur 5.5	Årsagen til aktivering af detektorer i anlæg.	44
Figur 6.1	Antallet af dødsbrande og omkomne i brand, 1960-2007	45
Figur 6.2	Rygnings andel af dødsbrandsårsager, 1989-2007.	46
Figur 6.3	Omkomne i brand fordelt på køn, 1989-2007	46
Figur 6.4	Risiko for at omkomme i brand fordelt på alder og køn, sammenlignet med befolkningsandelen, 2001-2007	47
Figur 6.5	Omkomne i brand i de nordiske lande pr. 100.000 indbyggere, 1996-2007.	48
Figur 7.1	Udviklingen i forskriftsmæssigt udførte brandsyn 1995-2007	51
Figur 7.2	Brandsynspligtige objekter fordelt på kategori, 2007	51
Figur 7.3	Gennemførelsesprocenten for de enkelte typer af brandsynsobjekter 2005-2007	52
Figur 8.1	Hyppighedsplot af afgangstiden for automobilsprøjter, 2007	54
Figur 8.2	Hyppighedsplot af udrykningstiden for automobilsprøjter, 2007	55
Figur 8.3	Den kumulerede hyppighed af udrykningstiden, 2007	56
Figur A.1	Udrykninger til brand fordelt på døgnet, 2001-2007	59
Figur A.2	Udrykninger til brand fordelt på måneder (procentfordelt), 2001-2007	60

