

Alarmer fra ABA-anlæg 2010

Det kommunale redningsberedskab rykker ud til stadigt flere alarmer fra automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg), og i de seneste år er det særligt antallet af blinde alarmer fra disse anlæg, der har været stigende.

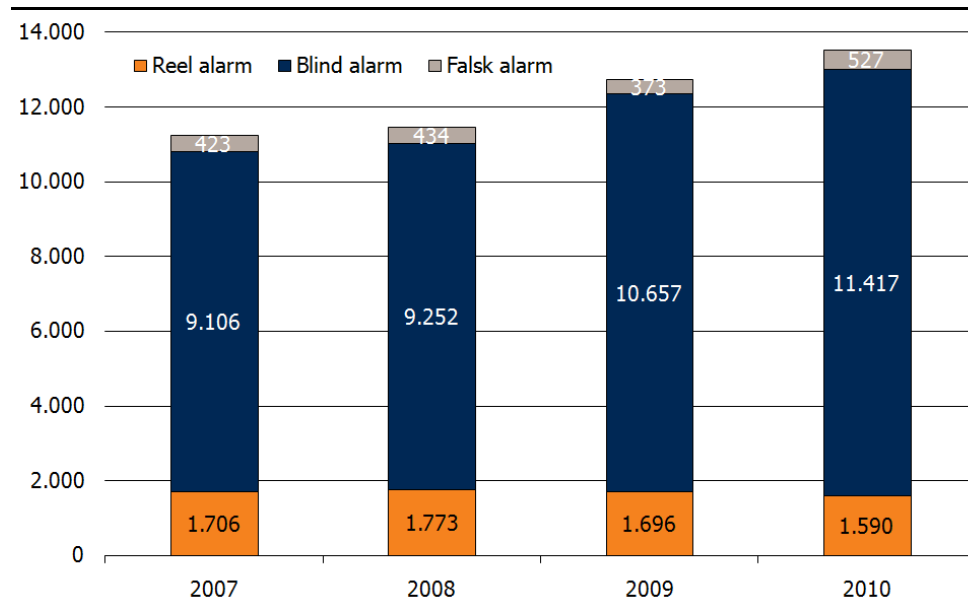
Den aktuelle opgørelse viser,

- at antallet af blinde alarmer fra ABA-anlæg er stigende,
- at antallet af blinde alarmer pr. detektor i ABA-anlæggene har været uændret i de seneste tre år, og
- at brande detekteret af ABA-anlæg sjældent udvikler sig til store brande.

ABA-alarmer

I 2010 rykkede det kommunale redningsberedskab ud til 13.534 alarmer fra ABA-anlæg. Af disse alarmer var 1.590 (12 pct.) reelle, 11.417 (84 pct.) blinde og 527 (4 pct.) falske (figur 1).

Figur 1: Alarmer fra ABA-anlæg fordelt på alarmtyper, 2007-2010



Kilde: ODIN

Sammenlignet med de foregående år er der sket en stigning i antallet af udrykninger til alarmer fra ABA-anlæg. Dette skyldes en stigning i antallet af blinde og falske alarmer, hvorimod antallet af reelle alarmer er faldet (figur 1). Fra 2007 til 2010 er andelen af blinde og falske alarmer steget med ca. 25 pct., mens andelen af reelle alarmer er faldet med ca. 7 pct.

ABA-anlæg

Et automatisk brandalarmanlæg er en installation, som giver direkte alarm til det kommunale redningsberedskab i tilfælde af brand.

ABA-anlæg består typisk af en central, hvortil der er koblet 10-10.000 detektorer, der hver især kan udløse en alarm.

Anlæggene er lovpligtige i en række bygninger, f.eks. nyere plejehjem og visse typer af erhverv. Desuden kan private virksomheder frivilligt opsætte ABA-anlæg.

Alarmtyper

Reel alarm: En tilkaldelse af redningsberedskabet til en opgave, som ligger inden for beredskabslovens rammer, men som ikke er en blind alarm eller en falsk alarm.

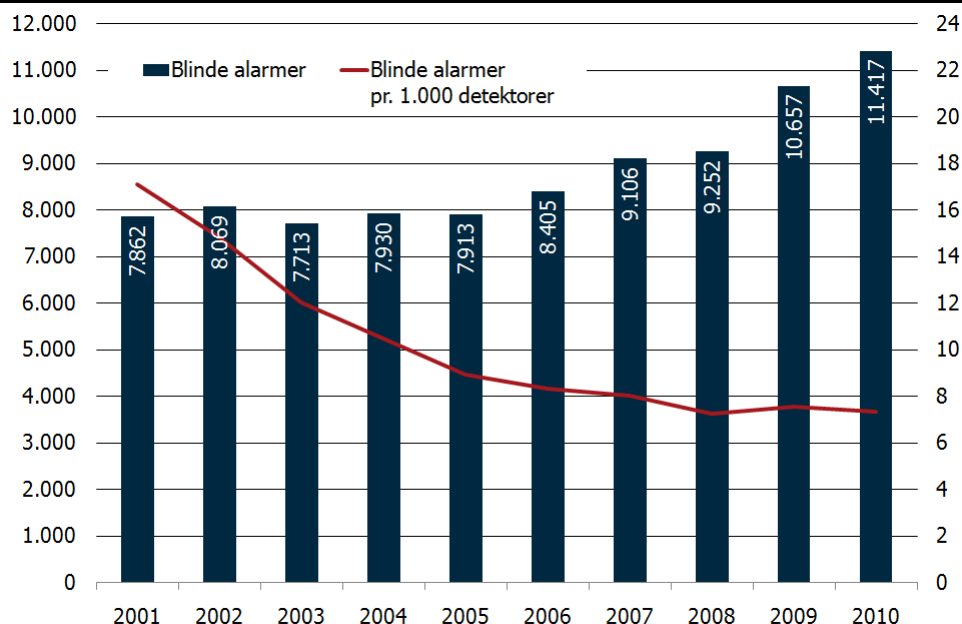
Blind alarm: En alarm der afgives utilsigtet eller i god tro, uden at der er brand eller overhængende fare for brand, eller hvor der ikke er sket nogen anden skade, som kræver eller kunne have krævet redningsberedskabets indsats

Falsk alarm: En alarm der afgives i ond tro, dvs. som en bevidst handling, uden at der er brand eller overhængende fare for brand, eller hvor der ikke er sket nogen anden skade, som kræver redningsberedskabets indsats.

Blinde ABA-alarmer

I 2010 var der 11.417 udrykninger til blinde ABA-alarmer. Det svarer til ca. 7,3 udrykninger pr. 1.000 detektorer koblet til ABA-anlæg (figur 2).

Figur 2: Blinde alarmer fra ABA-anlæg og pr. 1.000 detektorer, 2001-2010



Kilde: ODIN og Sikkerhedsbranchen

Note: Antal detektorer beror på et beregnet skøn. Se fakta om data.

Antallet af udrykninger til blinde ABA-alarmer lå på et ensartet niveau i perioden 2001-2005, men steg i den efterfølgende periode fra 2005 til 2010 (figur 2). Dette billede skyldes sandsynligvis en kombination af bedre dataregistrering fra og med 2005, og at der set over hele perioden har været en stigning i antallet af detektorer, der kan forårsage en blind alarm.

Antallet af blinde alarmer pr. 1.000 detektorer i ABA-anlæggene er faldet betydeligt, fra ca. 17,1 i 2001 til ca. 7,2 i 2008, og har i de seneste tre år ligget på et ensartet lavt niveau mellem 7,2 og 7,5 (figur 2).

ODIN

Forkortelse for Online Dataregistrerings- og INdberetningssystem.

ODIN samler oplysninger om redningsberedskabets opgavevaretagelse, bl.a. til brug for udarbejdelse af statistik.

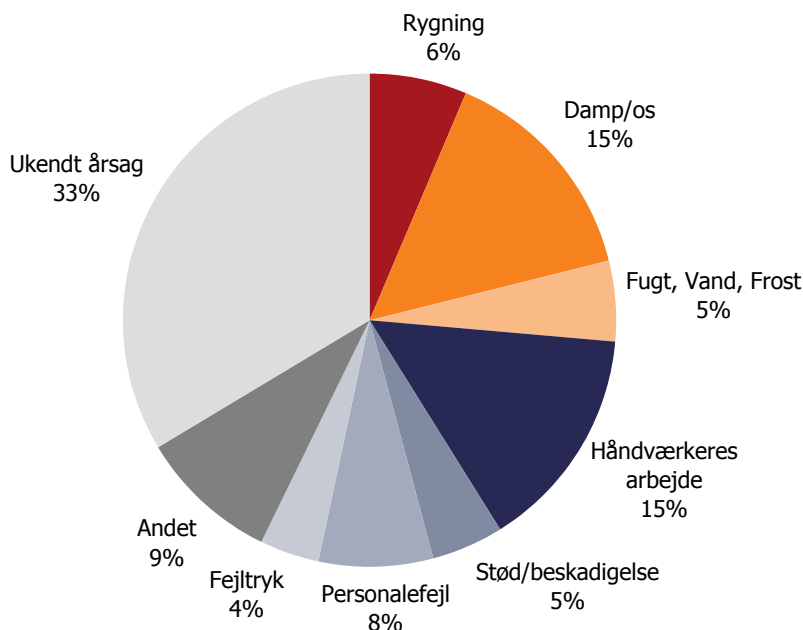
Fakta om data

Tal i nyhedsbrevet, der stammer fra ODIN, er opgjort pr. 17. maj 2011.

Detektorer i ABA-anlæg: Opgørelsen er baseret på Sikkerhedsbranchens statistik over antal installerede detektorer pr. år.

Det faktiske antal detektorer er estimeret som antal detektorer året før, plus 87,5 pct. af de detektorer der er installeret i det aktuelle år. (Kilde: Sikkerhedsbranchen).

Opgørelsen i dette nyhedsbrev omfatter detektorer af typerne: optiske røgmeldere, multifunktionsmeldere, termidetektorer og ionrøgmeldere.

Figur 3: Årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg, 2006-2010

Kilde: ODIN

Note: Årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg er baseret på registreringer fra 22 kommuner, n = 1.316

De fleste blinde alarmer fra ABA-anlæg skyldes håndværkeres arbejde (15 pct.), eller udvikling af damp/os, f.eks. ved madlavning (15 pct.), men også personalefejl (8 pct.), rygning for tæt på en detektor (6 pct.), samt fugt, vand eller frost (5 pct.) er væsentlige kilder til blinde alarmer (figur 3).

Det kommunale redningsberedskab kan ikke fastslå årsagerne til alle blinde alarmer fra ABA-anlæg, og i ca. en tredjedel af tilfældene er der ikke registreret nogen årsag til alarmen (figur 3).

Reelle ABA-alarmer

Når det kommunale redningsberedskab rykker ud til brande detekteret af ABA-anlæg, er der typisk tale om små brande set i forhold til brande, der ikke er detekteret af et ABA-anlæg (figur 4).

76 pct. af de brande, der bliver detekteret af et ABA-anlæg er slukket før redningsberedskabets ankomst. I disse tilfælde er redningsberedskabets opgave typisk blot at sikre, at branden er forsvarligt slukket og sørge for udluftning af røgfyldte lokaler. Dertil kommer, at 13 pct. af brandene bliver slukket med småredskaber, dvs. uden anvendelse af egentlige strålerør. Det samme gælder kun for hhv. 14 og 15 pct. af de brande, der ikke blev detekteret af et ABA-anlæg (figur 4, grå signaturer).

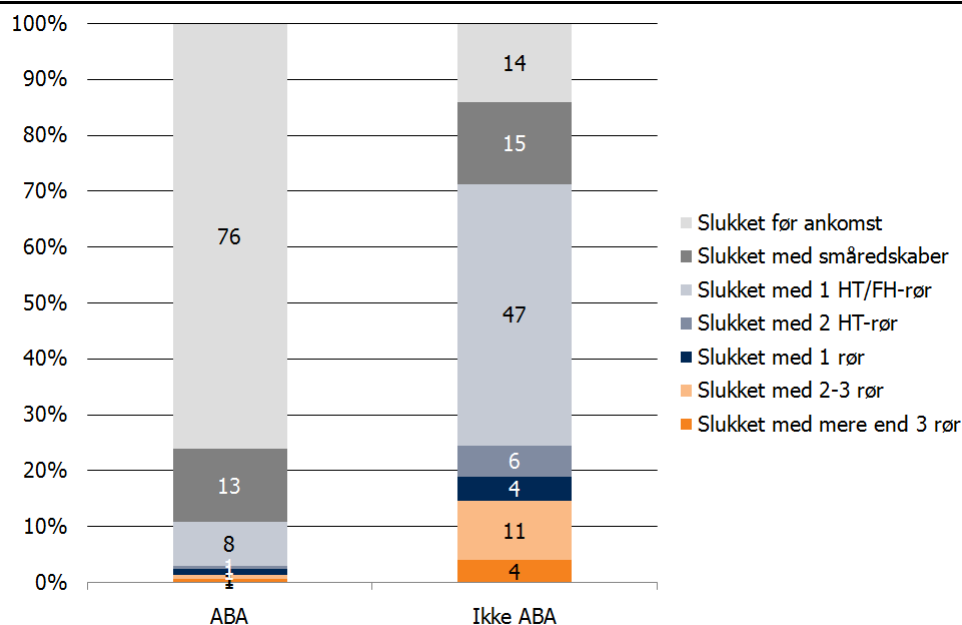
Slukningsmidler og brandenes størrelse

Lille brand: slukket før ankomst eller slukket med småredskaber.

Mellemstor brand: slukket med 1 HT/FH rør, 2 HT rør eller 1 rør.

Stor brand: slukket med 2-3 rør eller mere end 3 rør.

Figur 4: Anvendte slukningsmidler ved brande meldt af ABA-anlæg og øvrige brande, 2007-2010



Kilde: ODIN

Note: Brande detekteret af ABA-anlæg med oplysninger om slukningsmidler, n = 4.422; brande ikke alarmeret af ABA-anlæg med oplysninger om slukningsmidler, n = 63.735

Note: Kategorien "slukket med 2 HT-rør" blev indført medio 2008.

Brande detekteret af ABA-anlæg når sjældent at udvikle sig til større brande. I perioden 2007-2010 udgjorde de rigtigt store brande (figur 4, orange signaturer) kun 1,3 pct. af de brande, der blev detekteret af ABA-anlæg, mod hele 15 pct. af de brande, der ikke blev detekteret af ABA-anlæg. Et tilsvarende billede gør sig gældende for de mellemstore brande (figur 4, blå signaturer), der udgør 10 pct. af de brande, der er detekteret af ABA-anlæg, men ca. 57 pct. af de øvrige brande.

Hvis du vil vide mere

På Beredskabsstyrelsens hjemmeside www.brs.dk under menupunktet "Statistik" findes mere information om Beredskabsstyrelsens statistikker, herunder redningsberedskabets statistikbank, statistikbank.brs.dk

Under publikationer kan tidligere udgaver af Redningsberedskabets Statistiske Beretning findes på <http://www.brs.dk/folder/index.htm#R>

En oversigt over tidligere publicerede nyhedsbreve kan ses på http://www.brs.dk/fagomraaede/tilsyn/sta/statistikbank/Nyhedsbrev_billede.htm

Abonnement på Statistisk Nyhedsbrev

Tilmelding til abonnement på Statistisk Nyhedsbrev kan ske på <http://www.brs.dk/nyhedsstat/index.htm>

Kontakt

Spørgsmål knyttet til nyhedsbrevet kan rettes til Beredskabsstyrelsen på tlf. 45 90 60 00 eller e-mail statistik@brs.dk