

# Analyse: Automatiske brandalarmanlæg

## Fortsat mange udrykninger til blinde alarmer

De kommunale redningsberedskaber (brandvæsener) havde 41.251 udrykninger i 2016. Mere end 40 % af udrykningerne (18.228) var til blinde eller falske alarmer. De 17.433 alarmer blev overført direkte fra et automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg).

Der er en række problemer knyttet til blinde alarmer:

- der kan opstå en vis træghed ved en evakuering, hvis blinde alarmer er hyppigt forekommende, hvilket kan blive et problem ved reelle alarmer
- redningsberedskabet optages unødigt, så anden samtidig alarm kan nødvendiggøre udrykning fra en anden station med længere responstid
- evakuering af en industribygning med ABA-anlæg kan medføre produktionsstop eller kan kompromittere produktionen, og der spildes arbejdstid for det evakuerede personale
- ved mange af disse udrykninger lægges der beslag på deltidsbrandmænd, som skal have fri fra deres faste arbejde, hvilket kan vanskeliggøre fastholdelse og rekruttering af brandmænd
- endelig er hverken udrykningskørsel eller evakuering ufarlig

Der har gennem de seneste år været fokus på blinde alarmer. En arbejdsgruppe under Beredskabsstyrelsen anbefalede således i 2013, at det ved etablering af et nyt indberetningssystem for redningsberedskabets udrykninger skulle sikres, at der blev mulighed for at registrere flere informationer om alarmer fra ABA-anlæg. Dette skete ved idriftsættelse af det nye ODIN i juli 2015.

Nærværende analyse er den første analyse af udrykninger til ABA-anlæg efter overgangen til det nye ODIN. Analysen belyser redningsberedskabets udrykninger til ABA-anlæg fra forskellige vinkler.

## Udrykninger til reelle, blinde og falske alarmer

Udrykninger klassificeres af redningsberedskaberne som reelle, blinde eller falske alarmer. Som det ses af tabel 1, er der i 9 % af tilfældene tale om udrykning til reelle alarmer, når alarmen kommer fra et ABA-anlæg.

**Tabel 1: Udrykninger foranlediget af direkte overførsel fra ABA anlæg, 2016**

Alarmtype	2016 (antal)	2016 (%)
Reel	1.592	9
Blind	15.358	88
Falsk	493	3
<b>Total</b>	<b>17.433</b>	

Kilde: ODIN

## ABA-ANLÆG

Et ABA-anlæg er en installation, som giver direkte alarm til det kommunale redningsberedskab.

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

ABA-anlæg er lovpligtige i en række bygninger, fx i nyere plejehjem og visse typer af erhverv. Desuden kan virksomheder m.fl. vælge frivilligt at etablere et ABA-anlæg.

## ODIN

ODIN er en forkortelse for Beredskabsstyrelsens Online Dataregistrerings- og Indberetningssystem.

Beredskabsstyrelsen indsamler ODIN oplysninger om redningsberedskabets opgavevaretagelse, bl.a. til brug for udarbejdelse af statistik og opbygning af ny viden.

Forholdet mellem blinde, falske og reelle alarmer i forhold til den aktiverede detektortype var af samme størrelsesorden. Dette gælder dog ikke beam detektorer, der gav anledning til forholdsvis flere blinde alarmer, som det fremgår af tabel 2 (der er dog her tale om små tal). Ved alarmtryk er andelen af falske alarmer større.

**Tabel 2: Alarmtype i forhold til aktiveret detektortype og alarmtryk, 2016**

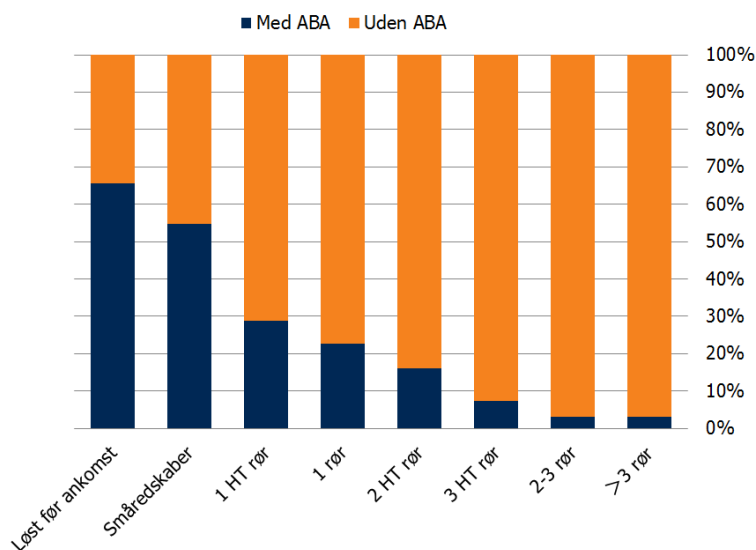
Detektortype	Blind alarm (række %)	Falsk alarm (række %)	Reel alarm (række %)	I alt
Alarmtryk	1.044 (78)	232 (17)	55 (4)	1.331
Beam detektor	123 (97)	0 (0)	4 (3)	127
Ion røg detektor	1.644 (88)	20 (1)	209 (11)	1.873
Multifunktions detektor	680 (89)	6 (1)	75 (10)	761
Optisk røg detektor	8.348 (89)	65 (1)	950 (10)	9.363
Termo detektor	768 (89)	10 (1)	84 (10)	862
Andet	2.324 (88)	144 (5)	184 (7)	2.652
Uoplyst	427 (90)	16 (3)	31 (7)	474
<b>I alt</b>	<b>15.358</b>	<b>493</b>	<b>1.592</b>	<b>17.433</b>

Kilde: ODIN

## Reelle alarmer

I 1.592 tilfælde var alarmen fra at ABA-anlæg en reel alarm og således et udtryk for, at der var brand på det pågældende sted. Brandes størrelse klassificeres ud fra det anvendte brandslukningsudstyr. Som det ses i figur 1 er de brande, der er detekteret af et ABA-anlæg, mindre end brande, der er registreret på anden vis. Detektering af en brand med et ABA-anlæg giver således mulighed for, at personale på stedet selv kan slukke branden, eller at redningsberedskabet når frem, mens branden stadig er forholdsvis lille.

**Figur 1: Brandstørrelse estimeret ud fra anvendt brandslukningsmateriel i forhold til detekterings/registreringsmåde, 2016**



Kilde: ODIN. Opgørelsen er baseret alene på erhvervsbrande.

## ALARMTYPER

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

Ved brande detekteret af ABA-anlæg var der brandspredning i 1 % af tilfældene, mens dette forekom i 11 % af tilfældene ved øvrige brande.

### Blinde alarmer

De kommunale redningsberedskaber rykker ud til stadig flere blinde alarmer fra ABA-anlæg. I 2016 var der 15.358 blinde alarmer fra ABA-anlæg, hvilket er det højeste antal siden 2007 og en stigning på 11,5 % fra 2015. I 2016 var de fleste blinde alarmer fra bygningsafsnit i anvendelseskategori 1 og 6 (tabel 3).

**Tabel 3: Hyppigste årsager til blinde ABA alarmer per anvendelseskategori, 2016**

Anvendelseskategori	Hyppigste årsager <sup>1)</sup>	Antal (%)
1: Typisk industri og kontorer (4515 udrykninger)	Håndværksarbejde	909 (20)
	Madlavning	351 (8)
	Støv	211 (5)
	Vand/fugt	165 (4)
2: Typisk skoler og dagcentre (1564 udrykninger)	Madlavning	244 (16)
	Håndværksarbejde	231 (15)
	Rygning	83 (5)
	Fejltryk	76 (5)
3: Typisk butikker, restauranter og forsamlingslokaler (2391 udrykninger)	Madlavning	374 (16)
	Håndværksarbejde	366 (15)
	Rygning	107 (4)
	Fejltryk	98 (4)
4: Typisk etageboliger og ungdomsboliger (532 udrykninger)	Madlavning	149 (28)
	Håndværksarbejde	68 (13)
	Rygning	54 (10)
	Støv	20 (4)
5: Typisk hoteller, kroer og vandrehjem (765 udrykninger)	Madlavning	191 (25)
	Damp/bad	106 (14)
	Håndværksarbejde	62 (8)
	Rygning	43 (6)
6: Typisk hospitaler, plejehjem og børneinstitutioner (4958 udrykninger)	Madlavning	1.739 (35)
	Rygning	482 (10)
	Håndværksarbejde	347 (7)
	Fejltryk	340 (7)

Kilde: ODIN. Hændelser uden anvendelseskategori er ekskluderet. For hver anvendelseskategori er inkluderet de fire hyppigste årsager. Øvrige årsager inkluderer stearinlys, pejs/brændeovn, lyn, trykfald forsyningsledning, fyrværkeri, stød/beskadigelse, andet, ukendt og uoplyst.

De fleste blinde alarmer fra ABA-anlæg skyldtes madlavning (20 %) eller håndværkeres arbejde (13 %). Madlavning var den hyppigste årsag til blinde alarmer fra ABA-anlæg i alle anvendelseskategorier bortset fra kategori 1 (industri og kontorer), hvor håndværksarbejde var hyppigere. I forhold til 2006-2010 ses et mindre fald i andelen af blinde alarmer forårsaget af håndværksarbejde (15 % i 2006-2010). I en række tilfælde (25 %) var det ikke muligt for redningsberedskabet at fastslå årsagen til den blinde alarm.

### ANVENDELSESKATEGORIER

I bygningsreglementet (afsnit 5.1.1) kategoriseres bygningsafsnit i 6 anvendelseskategorier.

Bygningsafsnit til:

1: dagophold for personer med kendskab til flugtveje og som er i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed, fx kontorer og industri

2: dagophold for få personer pr. rum, personerne har ikke nødvendigvis kendskab til flugtveje, men kan egen hjælp bringe sig i sikkerhed, fx skoler og dagcentre

3: dagophold for mange personer, personerne har ikke nødvendigvis kendskab til flugtveje, men kan ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed, fx butikker, restauranter og forsamlingslokaler

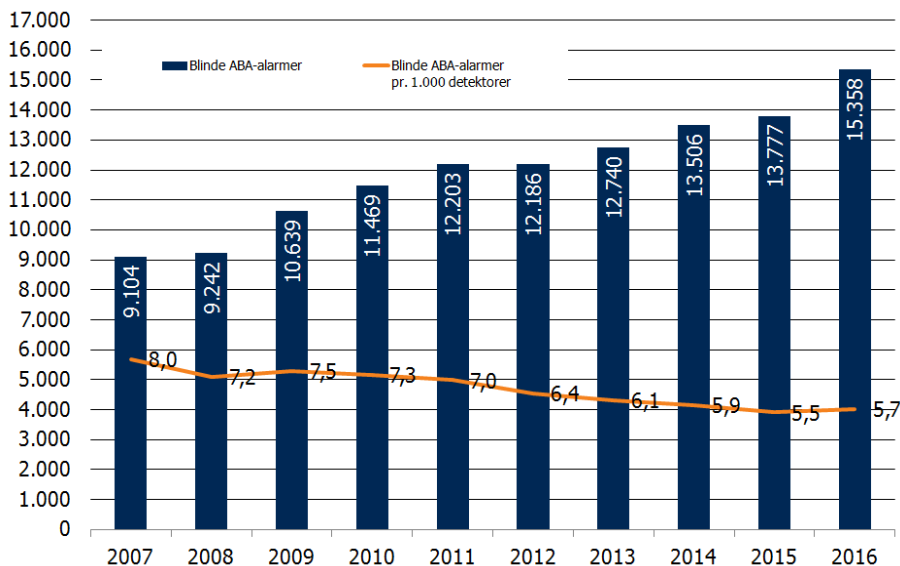
4: natophold, personerne har kendskab til flugtveje og kan ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed, fx etageboliger og ungdomsboliger

5: natophold, personerne har ikke kendskab til flugtveje, men kan ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed, fx hoteller, kroer og vandehjem

6: dagophold/evt. natophold, personerne kan ikke ved egen hjælp bringe sig i sikkerhed, fx hospitaler, plejehjem og børneinstitutioner

I de seneste 10 år er set et fald i det relative antal blinde alarmer fra ABA-anlæg fra 8,0 i 2007 til 5,7 i 2016 pr 1.000 detektorer. Fra 2015 til 2016 er sket en stigning fra 5,5 til 5,7 (figur 2). Den relative stigning er således mindre end den absolutte stigning i blinde alarmer fra ABA-anlæg.

**Figur 2: Blinde alarmer fra ABA-anlæg, antal og pr. 1.000 detektorer**



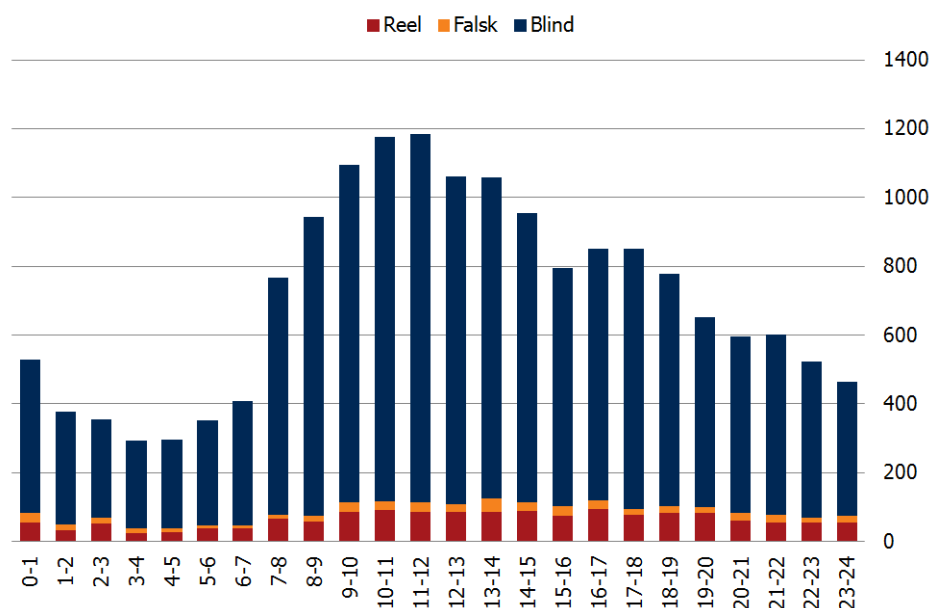
Kilde: ODIN og SikkerhedsBranchen. Frekvensen er baseret på et estimeret antal detektorer fra SikkerhedsBranchen.

Blinde alarmer fra ABA-anlæg havde en højere forekomst på hverdage i forhold til weekender (tabel 4). Ligeledes ses en højere forekomst i dagtimerne kl. 6-18 (9.942 blinde alarmer, 67 %) end aften/nat kl. 18-06 (4.989 blinde alarmer, 33 %) (figur 3). Dette må tages som udtryk for, at mange blinde alarmer er forårsaget af menneskelig adfærd, og at arbejdspladserne er bemandede på disse tidspunkter.

**Tabel 4: Alarmtype i forhold til ugedag, 2016**

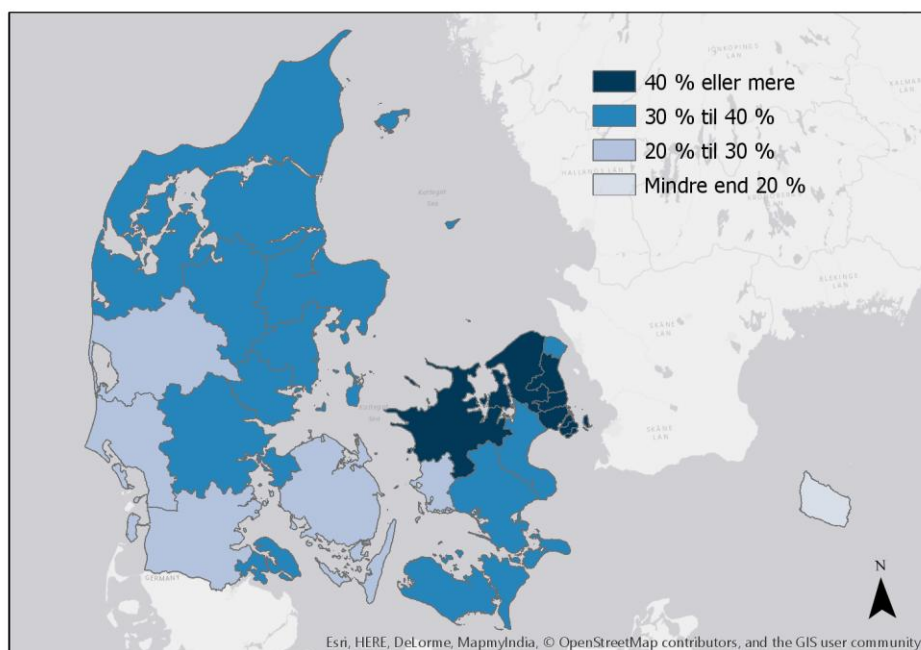
Ugedag	Blind (%)	Falsk (%)	Reel (%)	I alt
Mandag	2.267 (15)	75 (15)	235 (15)	2.577
Tirsdag	2.279 (15)	73 (15)	220 (14)	2.572
Onsdag	2.364 (15)	68 (14)	239 (15)	2.671
Torsdag	2.406 (16)	69 (14)	246 (15)	2.721
Fredag	2.414 (16)	63 (13)	252 (16)	2.729
Lørdag	1.754 (11)	71 (14)	195 (12)	2.020
Søndag	1.447 (9)	58 (12)	174 (11)	1.679
Uoplyst	427 (3)	16 (3)	31 (2)	474
<b>I alt</b>	<b>15.358</b>	<b>493</b>	<b>1.592</b>	<b>17.433</b>

Kilde: ODIN

**Figur 3: Alarmtype i forhold til alarmeringstidspunkt, 2016**

Kilde: ODIN

Fordelingen i landet af andelen af blinde ABA alarmer kan ses i figur 4. Hovedstadens Beredskab, Tårnby Brandvæsen, Beredskab Øst, Nordsjællands Brandvæsen, Frederiksborg Brand og Redning samt Vestsjællands Brandvæsen havde de højeste andele af udrykninger til blinde alarmer fra ABA-anlæg, mens Bornholms Brandvæsen havde den laveste andel. Variationen er formentligt et udtryk for ujævn fordeling af erhverv og institutioner i landet.

**Figur 4: Andel blinde ABA alarmer pr. redningsberedskab, 2016**

Kilde: ODIN

Gentagen udrykning til blinde ABA alarmer til samme adresse forekom i en række tilfælde i 2016 (tabel 5). Der blev i alt rykket ud til 6.347 adresser. Mange adresser havde få (1-4) udrykninger årligt, mens der sås talrige eksempler på adresser, der blev kørt til mere end 5 gange årligt. 143 forskellige adresser havde hver mindst 10 besøg årligt og stod for 2.507 besøg i alt.

**Tabel 5: Årlige udrykninger grundet blind alarm til enkeltadresser, 2016**

Antal årlige udrykninger pr adresse	Antal forskellige adresser
1	3.508
2-4	2.170
5-9	526
10-19	110
20-49	30
50+	3

Kilde: ODIN

Udryknings sammensætningen til alarmer fra ABA-anlæg er defineret som led i redningsberedskabernes risikobaserede dimensionering. I 2016 var den gennemsnitlige bemanning på udrykninger til ABA-anlæg 7,3 personer.

### Sammenfatning

- Ca. hver tiende alarm fra et ABA-anlæg var en reel alarm om brand.
- I 2016 blev foretaget udrykning 15.358 gange til blinde alarmer fra ABA-anlæg, hvilket var det højeste antal nogensinde og en stigning på 11,5 % i forhold til 2015.
- Antallet af blinde alarmer pr 1.000 detektorer steg fra 5,5 i 2015 til 5,7 i 2016.
- Hovedstadens Beredskab, Tårnby Brandvæsen, Beredskab Øst, Nordsjællands Brandvæsen, Frederiksborg Brand og Redning samt Vestsjællands Brandvæsen havde de højeste andele af udrykninger til blinde alarmer fra ABA-anlæg, mens Bornholms Brandvæsen havde den laveste andel.
- Den hyppigste årsag til blinde alarmer fra ABA-anlæg var madlavning. For anvendelseskategori 1 (kontor og industri) udgjorde håndværksarbejde dog den største andel. Øvrige hyppige årsager til blinde alarmer fra ABA-anlæg var rygning, aktivering af alarmtryk ved en fejl, bad (damp), støv og vand.
- Forekomsten af blinde alarmer fra ABA-anlæg var hyppigst i dagtimerne på hverdage.
- Der blev rykket ud til blinde alarmer fra ABA-anlæg på 6.347 adresser. Heraf stod 143 adresser (2,3 %) for i alt 2.507 udrykninger svarende til 16,3 % af udrykningerne.

### FAKTA OM DATA

Tallene i denne analyse er opgjort pr. 22. juni 2017 ved udtræk fra ODIN databasen.

For et enkelt redningsberedskab forelå på udtrækstidspunktet alene 'ikke godkendte' rapporter i form af kladder til rapporter. Disse rapporter er medtaget i opgørelsen, hvorfor mindre ændringer vil kunne forekomme efterfølgende.

### INFORMATION

Retningslinje 232 Automatiske brandalarmanlæg, DBI juni 2016

Arbejdsgrupperapport 'Alarmanalyse', Beredskabsstyrelsen august 2013

Undgå 'blinde' brandalarmer, Beredskabsstyrelsen oktober 2016

- Bemandingen af udrykninger til alarmer fra ABA-anlæg var gennemsnitligt 7,3 personer.
- Forholdet mellem blinde, falske og reelle alarmer var af samme størrelsesorden uafhængigt af hvilken type detektor, der var aktiveret. Beam detektorer gav anledning til en større andel blinde ABA alarmer (97 %) sammenlignet med øvrige detektortyper (med forbehold for små tal).
- Brande detekteret af et ABA-anlæg var mindre end øvrige brande. Mere end halvdelen af brandene var små og kunne slukkes før redningsberedskabets ankomst eller ved brug af småredskaber.
- Brandspredning i forbindelse med brande detekteret af et ABA-anlæg var sjældnere end ved øvrige brande.

Beredskabsstyrelsen vil på baggrund af denne analyse nøje følge udviklingen i antallet af blinde alarmer fra ABA-anlæg. Beredskabsstyrelsen vil herudover tage initiativ til at drøfte udviklingen med relevante aktører.

Bilag 1: Det kommunale redningsberedskabs udrykninger til blinde alarmer fra ABA anlæg.

---

#### **HVIS DU VIL VIDE MERE**

---

På Beredskabsstyrelsens hjemmeside [www.brs.dk](http://www.brs.dk) under menupunktet "Viden" findes mere information om Beredskabsstyrelsens statistikker, herunder redningsberedskabets statistikbank, [statistikbank.brs.dk](http://statistikbank.brs.dk)

---

#### **KONTAKT**

---

Spørgsmål knyttet til analysen kan rettes til Center for Viden og Analyse i Beredskabsstyrelsen på tlf. 45 90 60 00 eller e-mail [via@brs.dk](mailto:via@brs.dk).



**Bilag 1: Det kommunale redningsberedskabs udrykninger til blinde alarmer fra ABA anlæg**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016
<i>Antal</i>											<i>Indeks 2007=100</i>
<b>Hele landet</b>	<b>9.104</b>	<b>9.242</b>	<b>10.639</b>	<b>11.467</b>	<b>12.203</b>	<b>12.186</b>	<b>12.740</b>	<b>13.506</b>	<b>13.777</b>	<b>15.358</b>	<b>169</b>
<b>Beredskab &amp; Sikkerhed</b>										<b>486</b>	
Favrskov	37	31	62	52	42	45	53	33	47	42	114
Norddjurs	47	27	36	39	43	70	78	70	90	110	234
Randers	94	153	217	184	214	212	247	261	240	269	286
Syddjurs	32	27	34	43	44	33	46	43	48	65	203
<b>Beredskab Fyn</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>770</b>	
Assens	30	17	21	44	59	53	50	63	63	91	303
Faaborg-Midtfyn	41	36	35	43	49	29	36	56	87	76	185
Kerteminde	14	19	23	18	19	13	20	9	17	16	114
Langeland	25	28	22	27	30	28	27	34	23	36	144
Nordfyns	23	12	35	28	20	31	43	34	34	54	235
Nyborg	25	37	26	30	17	20	17	18	22	25	100
Odense	263	258	340	287	312	302	359	349	390	416	158
Svendborg	41	40	39	14	37	38	35	59	41	38	93
Ærø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
<b>Beredskab Øst</b>										<b>1.306</b>	
Ballerup	210	176	242	264	321	310	286	249	346	300	143
Gentofte	217	236	239	290	328	271	274	269	256	327	151
Gladsaxe	195	199	222	281	294	311	267	284	263	339	174
Herlev	63	65	68	54	87	73	93	68	77	122	194
Lyngby-Taarbæk	128	160	153	173	191	153	171	179	141	218	170
<b>Bornholms Brandvæsen</b>										<b>62</b>	
Bornholm	32	17	14	30	23	23	42	41	70	62	194
<b>Brand &amp; Redning Midt-Vest</b>										<b>258</b>	
Herning	86	137	146	121	119	93	110	126	151	118	137
Ikast-Brande	44	59	75	70	67	69	74	45	78	76	173
Ringkøbing-Skjern	39	47	59	61	80	73	69	67	56	64	164
<b>Brand &amp; Redning Sønderjylland</b>										<b>317</b>	
Haderslev	28	14	26	19	44	41	59	96	72	85	304
Tønder	68	60	79	90	74	84	36	91	104	134	197
Aabenraa	35	30	43	38	44	72	88	102	91	98	280
<b>Frederiksborg Brand og Redning</b>										<b>737</b>	
Egedal	27	14	37	31	14	23	46	66	49	71	263
Frederikssund	31	37	43	65	90	86	79	73	77	117	377
Furesø	28	39	82	83	70	55	66	100	175	147	525
Gribskov	9	22	53	104	65	46	60	60	57	93	1033
Halsnæs	48	58	53	29	38	24	39	35	30	40	83
Hillerød	164	141	185	196	205	239	248	213	235	269	164
<b>Helsingør Kommunes Beredskab</b>										<b>148</b>	
Helsingør	107	96	102	169	181	155	169	151	170	148	138
<b>Hovedstadens Beredskab</b>										<b>4.096</b>	
Albertslund	89	68	95	84	88	78	88	96	112	88	99
Brøndby	152	137	176	197	166	165	185	178	178	145	95
Dragør	9	21	17	17	8	33	22	21	18	31	344
Frederiksberg	278	303	286	279	311	351	321	348	344	397	143
Glostrup	121	144	169	167	151	143	111	118	107	96	79
Hvidovre	158	167	197	153	164	188	233	271	269	235	149
København	1.912	1.971	2.030	2.188	2.773	2.538	2.494	2.744	2.633	3.015	158
Rødovre	69	58	63	66	75	55	85	74	135	89	129
<b>Lolland-Falster Brandvæsen</b>										<b>333</b>	
Guldborgsund	108	47	58	78	78	102	104	109	112	142	131
Lolland	86	76	78	67	69	80	115	97	106	191	222
<b>Midt- og Sydsjællands Brand &amp; Redning</b>										<b>469</b>	
Faxe	39	22	73	89	70	87	61	21	68	119	305
Næstved	79	82	114	149	100	130	121	135	120	162	205
Ringsted	44	47	67	42	38	44	69	65	92	87	198
Vordingborg	62	51	102	90	99	72	69	109	103	101	163
<b>Midtjysk Brand &amp; Redning</b>										<b>298</b>	
Silkeborg	96	87	94	89	81	70	86	113	75	114	119
Viborg	130	90	123	127	124	144	181	183	151	184	142



<b>Nordjyllands Beredskab</b>										<b>887</b>	
Brønderslev	14	15	24	19	15	28	22	36	21	30	214
Frederikshavn	105	136	121	119	106	127	97	150	158	165	157
Hjørring	57	61	71	62	45	53	71	69	82	81	142
Jammerbugt	43	18	12	8	21	19	26	32	34	19	44
Læsø	1	-	4	3		4	1	3	3	2	200
Mariagerfjord	82	85	91	88	66	40	42	43	65	118	144
Morsø	1	1		1	1	2	2	1	11	18	1.800
Rebild	3	14	10	10	9	5	4	9	12	36	1.200
Thisted	33	44	34	54	45	51	65	65	38	70	212
Vesthimmerland	42	39	61	52	56	92	44	40	48	36	86
Aalborg	178	149	174	192	214	246	275	278	283	312	175
<b>Nordsjællands Brandvæsen</b>										<b>425</b>	
Allerød	7	26	61	83	102	77	87	91	61	94	1.343
Fredensborg	86	57	117	87	77	104	90	89	73	90	105
Hørsholm	45	30	26	37	43	39	63	87	92	51	113
Rudersdal	139	133	129	129	156	168	186	231	178	190	137
<b>Nordvestjyllands Brandvæsen</b>										<b>214</b>	
Holstebro	35	92	82	80	89	60	119	98	88	90	257
Lemvig	20	20	13	19	9	22	6	-	14	32	160
Skive	40	54	60	35	27	25	45	43	33	63	158
Struer	34	24	36	36	48	33	28	43	25	29	85
<b>Slagelse Brand og Redning</b>										<b>182</b>	
Slagelse	142	97	120	122	143	139	151	135	138	182	128
<b>Sydvestjysk Brandvæsen</b>										<b>264</b>	
Esbjerg	133	152	146	138	185	152	155	191	217	187	141
Fanø	2	2	-	1		2	2	1	2	1	50
Varde	57	33	26	72	47	60	70	90	83	76	133
<b>Sydøstjyllands Brandvæsen</b>										<b>245</b>	
Hedensted	85	139	98	116	95	73	106	121	102	98	115
Horsens	213	187	174	180	173	173	194	159	187	147	69
<b>Sønderborg Brand &amp; Redning</b>										<b>204</b>	
Sønderborg	145	96	158	224	162	165	159	180	177	204	141
<b>Trekantområdets Brandvæsen</b>										<b>888</b>	
Billund	49	49	60	59	58	82	80	106	128	144	294
Fredericia	96	105	132	206	152	120	152	157	148	156	163
Kolding	53	93	110	153	189	201	207	255	258	243	458
Middelfart	53	42	65	96	82	48	50	63	61	50	94
Vejen	34	33	49	38	55	59	62	51	60	61	179
Vejle	155	253	267	274	258	237	245	292	282	234	151
<b>Tårnby Brandvæsen</b>										<b>218</b>	
Tårnby	187	180	174	218	200	194	218	208	240	218	117
<b>Vestsjællands Brandvæsen</b>										<b>830</b>	
Holbæk	68	69	92	57	76	96	113	71	109	187	275
Kalundborg	50	56	57	153	173	169	186	195	168	206	412
Lejre	10	19	62	44	73	98	78	96	54	54	540
Odsherred	68	5	48	126	130	101	117	122	132	253	372
Sorø	12	34	37	54	43	59	84	84	63	130	1.083
<b>Østjyllands Brandvæsen</b>										<b>802</b>	
Odder	9	2	3	8	25	26	14	12	21	22	244
Samsø	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	
Skanderborg	57	60	91	70	80	116	119	129	120	145	254
Aarhus	283	311	356	471	422	502	508	563	589	635	224
<b>Østsjælland Beredskab</b>										<b>919</b>	
Greve	44	74	73	63	55	70	105	94	114	143	325
Høje-Taastrup	162	146	168	144	189	176	164	185	213	200	123
Ishøj	77	113	112	73	94	68	72	105	82	88	114
Køge	46	51	59	88	77	136	105	103	116	145	315
Roskilde	148	140	158	158	143	207	196	217	241	259	175
Solrød	3		9	20	12	11	24	9	29	19	633
Stevns	4	13	28	33	37	64	70	36	64	33	825
Vallensbæk	30	27	26	35	30	32	28	42	37	32	107

Kilde: ODIN

Indeks sammenligner antallet af blinde alarmer fra ABA i 2016 med antallet af blinde alarmer fra ABA i 2007 (basisår). Der fremgår kun et samlet antal for beredskaberne for 2016, da de 24 nye beredskaber først var samlet fra 2016.