

BILAG 3

UDRYKNINGSSTATISTIK

2020



BEREDSKAB 4K

GREVE · HØJE-TAASTRUP

ISHØJ · VALLENSBÆK

Udrykningsstatistik

I dette bilag analyseres beredskabets udrykningsstatistik i perioden 2016 – 2019.

Denne statistik stammer fra data, som beredskabet indberetter i ODIN (beredskabsstyrelsens Online Dataregistrerings- og indberetningssystem) efter hver afviklet hændelse og det er den pågældende udrykningsleder og indsatsleder som håndterede hændelsen, som også indberetter faktuelle data på den, hvilket sikrer en høj grad af korrekt data.

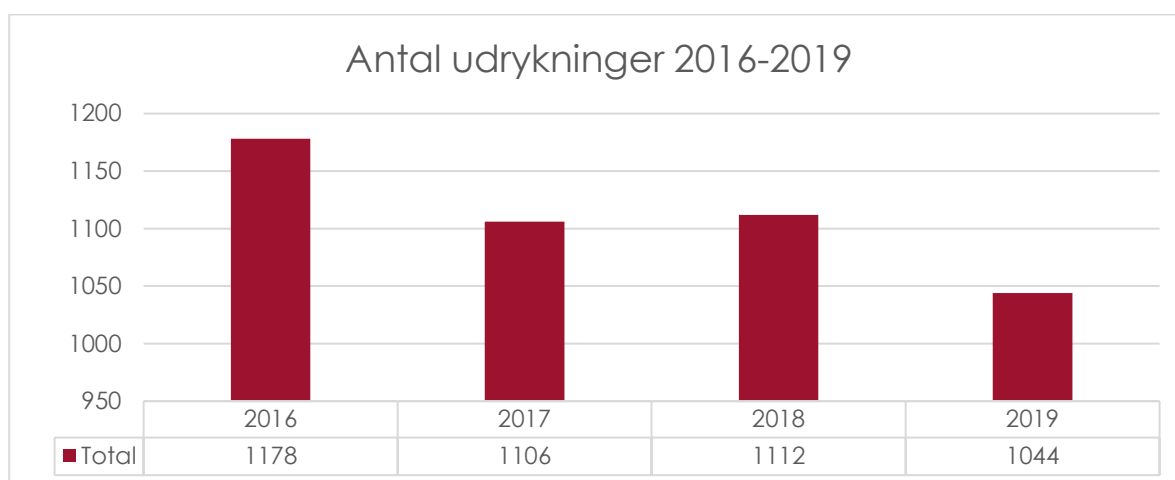
Mindre afvigelser og fejl kan dog forekomme i det indberettede, hvor f.eks. data ikke indberettes ud fra ensartet standard. Antallet af denne type rapporter estimeres dog til at udgøre en lille del af det samlede antal rapporter og dermed ikke udslagsgivende i forhold til den samlede statistik validitet.

Udrykningsstatistikken dækker over udrykninger i henholdsvis Greve, Høje-Taastrup, Ishøj og Vallensbæk kommune, og viser antallet af udrykninger gennem de seneste 4 år (2016-2019).

At data er valgt for en periode på fire år, giver dermed beredskabet mulighed for at belyse udviklingen i antal og typer af hændelser. Dog er der sket en større tilpasning af udrykningssammensætningerne og dækningsområderne i forbindelse med implementering af Østsjællands Beredskabs risikobaserede dimensionering. Disse ændringer blev implementeret i februar 2019, hvorfor de har fungeret i mindre end et år og påvirkningen på data må derfor antages at være minimal.

Data i dette bilag anvendes til beskrivelse af tendenser og udviklinger. Kombineret med analyser af omfang og samtidighed skal dette bidrage til en samlet evidensbaseret beskrivelse af beredskabets kapacitetsbehov og dermed ikke udelukkende stå alene som grundlag for fremtidige udrykningssammensætninger.

Der er for perioden trukket data på 4440 udrykninger, hvilket svarer til 1110 om året, 92½ hver måned og ca. 3 om dagen i gennemsnit.



Figur 1) Antal udrykninger 2016 - 2019

Statistik 1: Reel Falsk og Blind alarm

Udrykningerne i Beredskab 4K's område fordeler sig med ca. 50% reelle, 50% blinde og tæt på 0% falske alarmer. Dette adskiller sig lidt fra landsgennemsnittet i perioden, hvor 541% er reelle alarmer, 44% er blinde og 1,9% er falske alarmer.

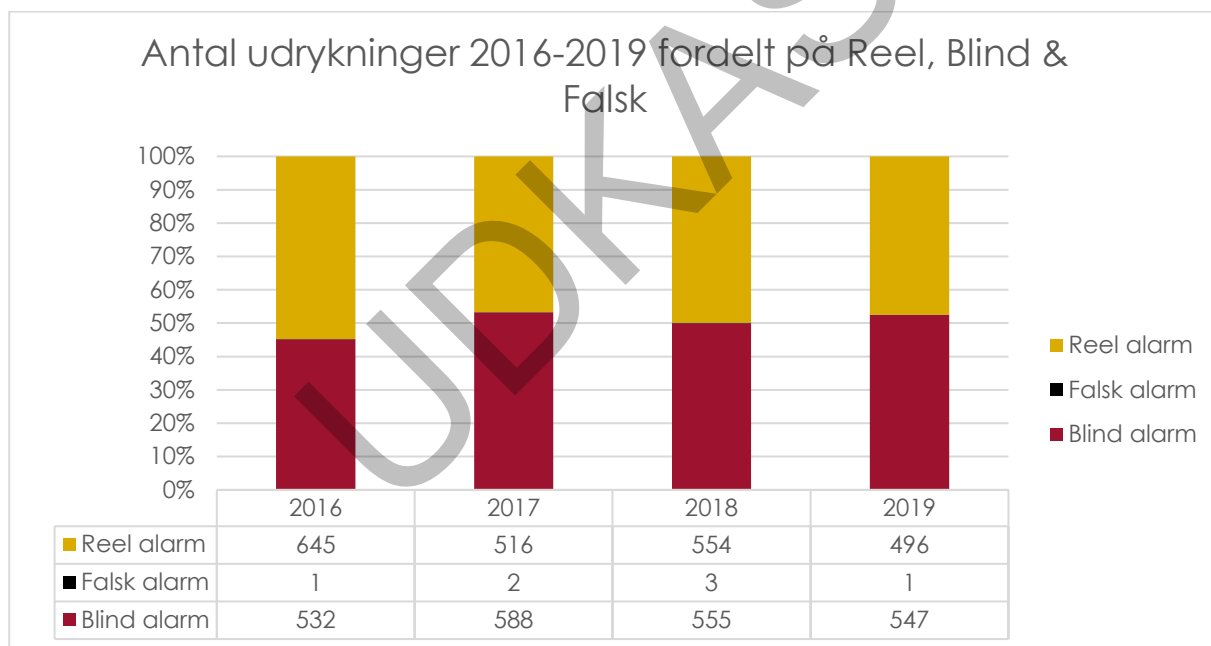
I forhold til resten af beredskaberne i Storkøbenhavn ses ligeledes ikke samme tendenser, idet kun 39,2% er reelle alarmer, mens 58,3% er blinde alarmer og 2,4% er falske alarmer.

Nedenfor ses udrykningerne fra 2016-2019 fordelt på reelle, blinde og falske alarmer.

Ved en blind alarm forstås: "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"

Ved en falsk alarm forstås: "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."

Ved en reel alarm forstås: "En tilkaldelse af redningsberedskabet til en opgave, som ligger inden for beredskabslovens rammer, men som ikke er en blind alarm eller en falsk alarm."¹



Figur 2) Fordeling på alarmentyper fordelt på år

¹https://brs.dk/beredskab/idk/kommunalt_beredskab/afgoerelser_udtalelser/Documents/Blinde%20alarmer/Nostat_blinde_falske_reelle_alarmer.pdf

Antal udrykninger 2016-2019 fordelt på Reel, Blind & Falsk

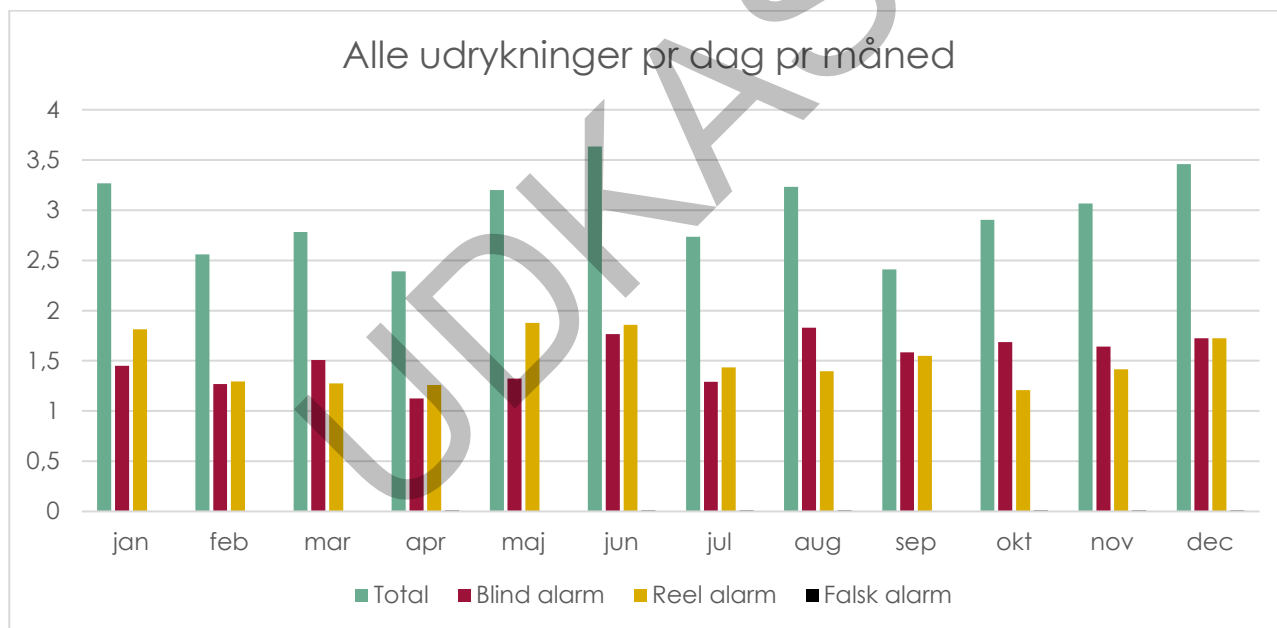
Alarmtype	2016		2017		2018		2019		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Reel alarm	645	55%	516	47%	554	50%	496	48%	2211	50%
Blind alarm	532	45%	588	53%	555	50%	547	52%	2222	50%
Falsk alarm	1	0%	2	0%	3	0%	1	0%	7	0%
I alt	1178	100%	1106	100%	1112	100%	1044	100%	4440	100%

Tabel 1 Antal udrykninger i tal

Statistik 2: Udrykninger fordelt på måneder

Der er i gennemsnit ca. 3 alarmer om dagen, svarende til 1,5 blinde alarmer og 1,5 reelle alarmer. Reelle alarmer forekommer oftest i januar, april, juni og juli, mens blinde alarmer oftest forekommer i marts, august, oktober og november.

I årets øvrige måneder forekommer lige mange af hver type udrykning.

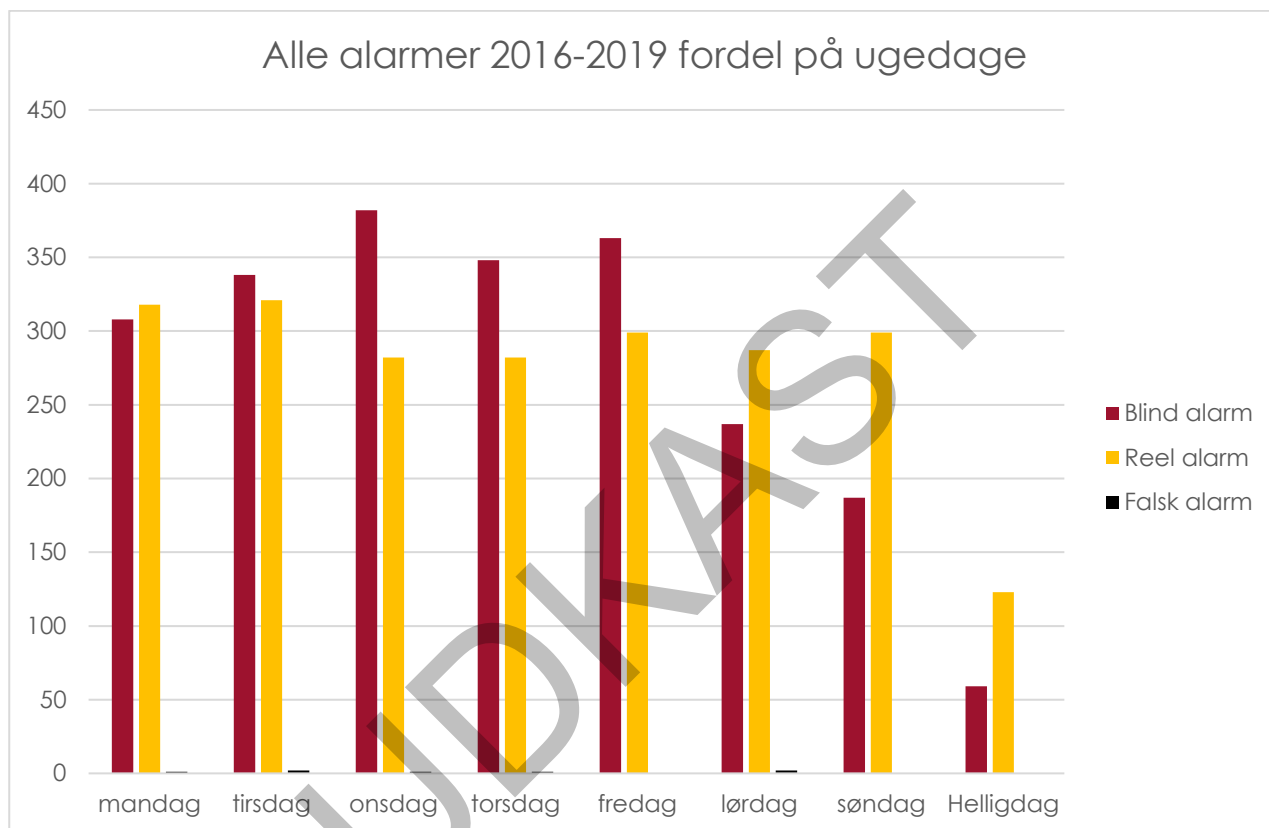


Figur 3) Antal og type af udrykninger pr. dag pr. måned

Statistik 3: Udrykninger fordelt på ugedage

Der er gennemsnitlig 634,3 udrykninger som falder på en ugedag gennem de seneste fire år.

Tirsdag, onsdag og fredag er de dage, hvor der køres flere udrykninger i gennemsnit, end ellers. Reelle alarmer forekommer oftest i weekender og på helligdage, hvilket kan tilskrives at en stor del af blinde alarmer fra virksomheder og institutioner, oftest har lukket i dette tidsrum og derfor ikke påvirker ABA-anlægget.



Figur 4) Antal alarmer pr. type pr. dag

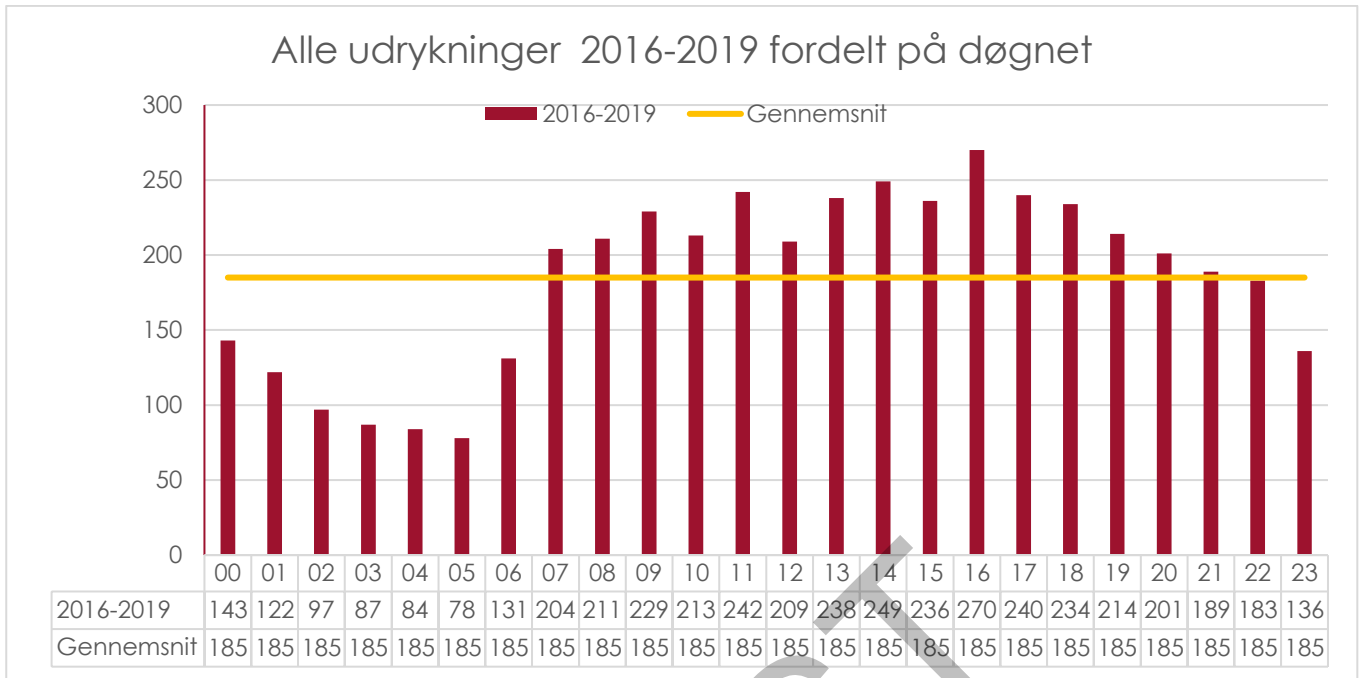
Statistik 4: Udrykninger fordelt på døgnet timer

Der er gennemsnitligt 185 udrykninger pr. døgnstime på de fire år svarende til 46,25 udrykninger pr. døgnstime pr. år.

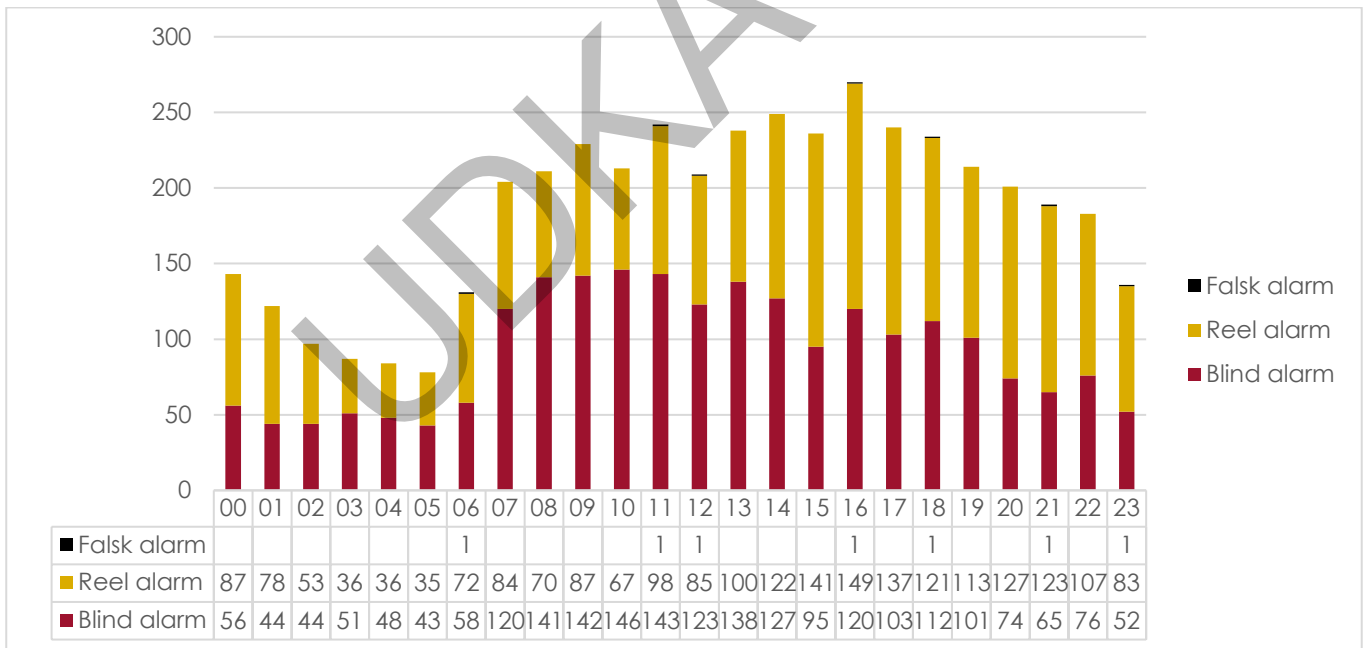
Top (over 185 udrykninger pr. døgnstime på fire år): fra kl. 07 til kl. 22

Mellem (100 - 185 udrykninger pr. døgnstime på fire år): fra kl. 00 til kl. 02 og kl. 22 til kl. 23

Bund (under 100 udrykninger pr. døgnstime på fire år): fra kl. 02 til kl. 07



Figur 5) Antal udrykninger fordelt på timer i døgnet



Figur 6) Antal og type af udrykninger fordelt på timer i døgnet

Statistik 5: Alarmer fordelt på meldingsgrupper

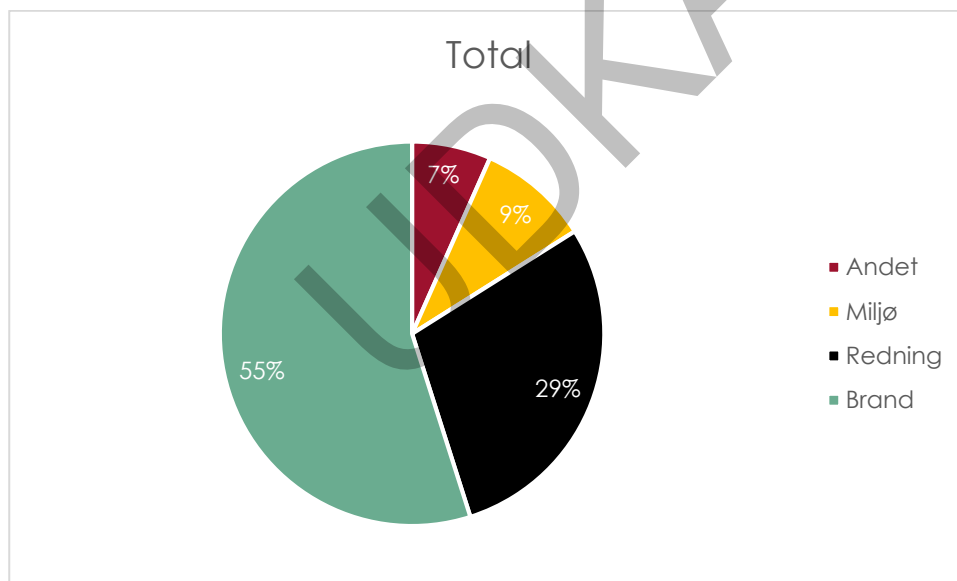
Meldings typer uden ABA-alarmer

Opgaverne inddelt i overordnede hovedopgaver, viser at mere end halvdelen af beredskabets udrykninger er til brand, mens opgavetypen "Andet" er den melding som beredskabet rykker ud til.

Nedenstående data er alene alle udrykninger, undtaget ABA-alarmer.

Opgave	2016		2017		2018		2019		Total	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Brand	343	53%	240	47%	330	60%	301	61%	1214	55%
Redning	193	30%	188	36%	149	27%	112	23%	642	29%
Miljø	61	9%	58	11%	36	6%	53	11%	208	9%
Andet	48	7%	30	6%	39	7%	30	6%	147	7%
Total	645	100%	516	100%	554	100%	496	100%	2211	100%

Tabel 2 viser data på alle udrykninger, undtaget ABA-alarmer



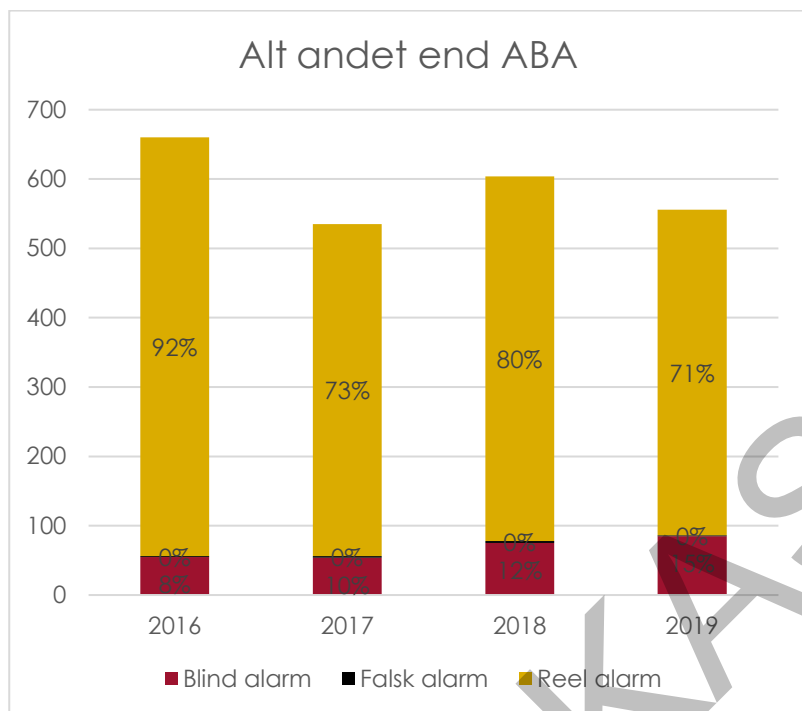
Figur 7 Reelle hændelser fordelt efter opgave

Disse tal betyder at der på en måned i gennemsnit bliver kørt til

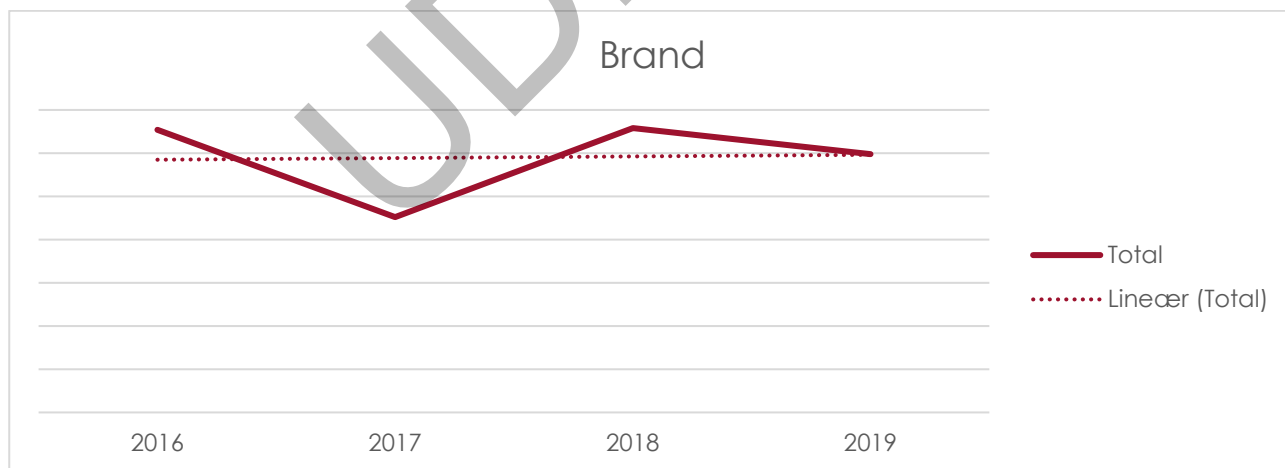
- 3 udrykninger til andre opgaver
- 25 udrykninger til Brand
- 4 udrykninger til miljø
- 13 udrykninger til Redning

Under redning er 92% af disse udkald til trafikuheld.

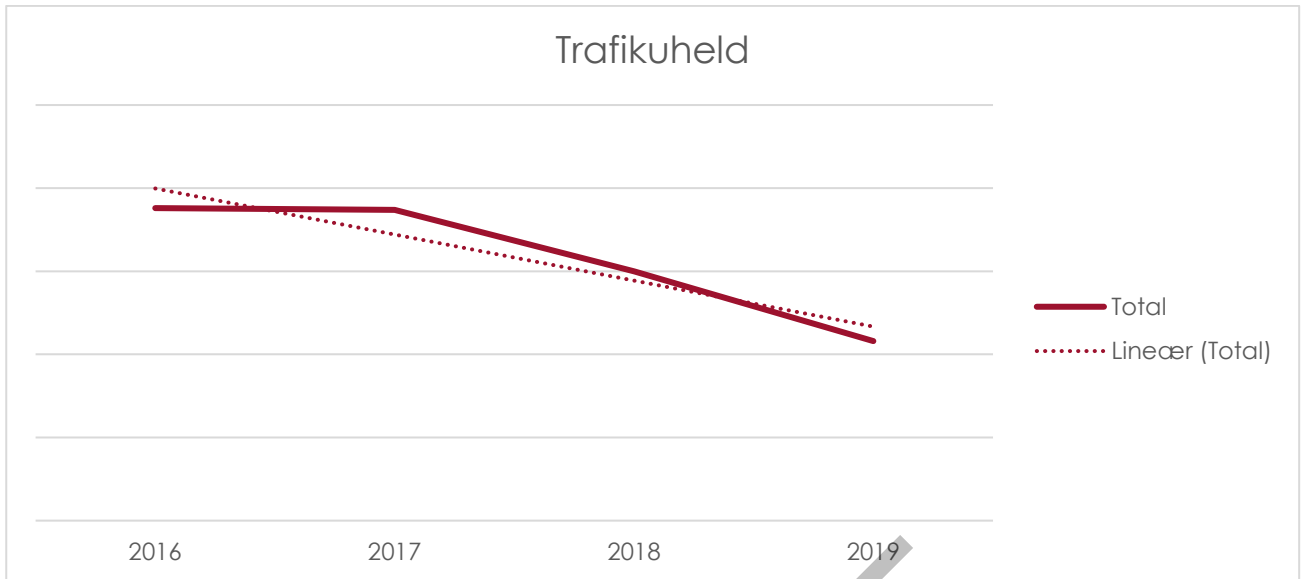
Antallet af udrykninger til brand følger en mindre stigning i årene 2016 til 2019. Det samme gør sig gældende med antallet af meldinger om "Trafikuheld", som dog ses erstattet af en større anvendelse af meldingen "Mindre forurening". Minimum 70% af udkaldene i forbindelse med andre alarmer end ABA-anlæg er dog reelle alarmer.



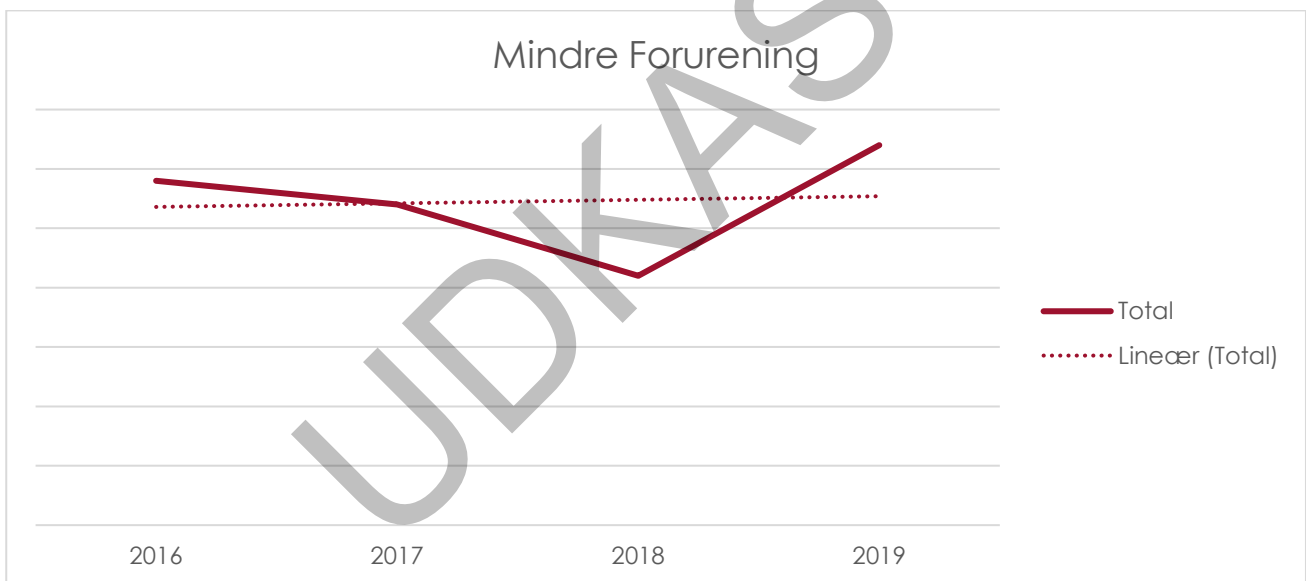
Figur 8) Fordelingen mellem Reel, blind og falsk alarm når ABA-alarmer er fjernet



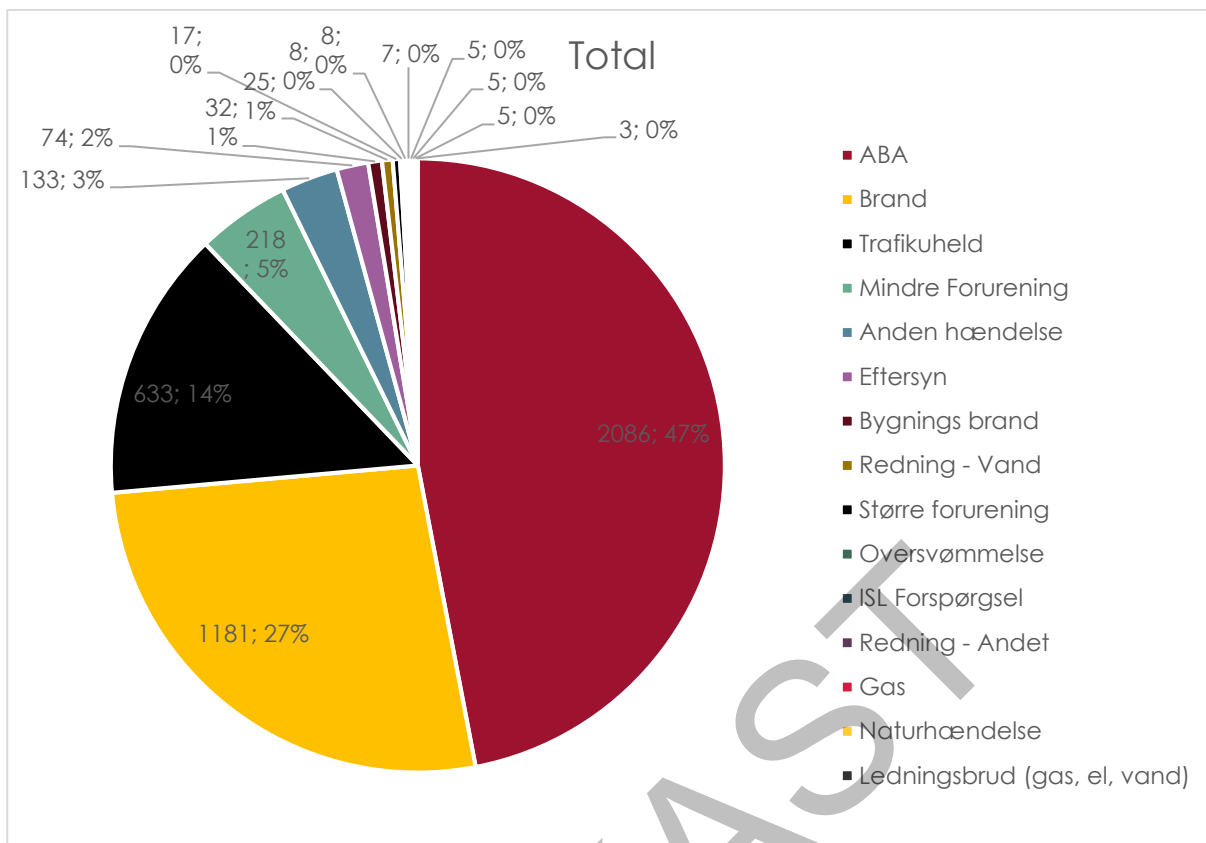
Figur 9) Udvikling i brandmeldinger med tendenslinje



Figur 10 Udvikling i trafikuheld med tendenslinje



Figur 11) Udvikling i mindre forureninger med tendenslinje



Figur 12) Oversigt over samtlige hændelser

Samtlige meldingstyper

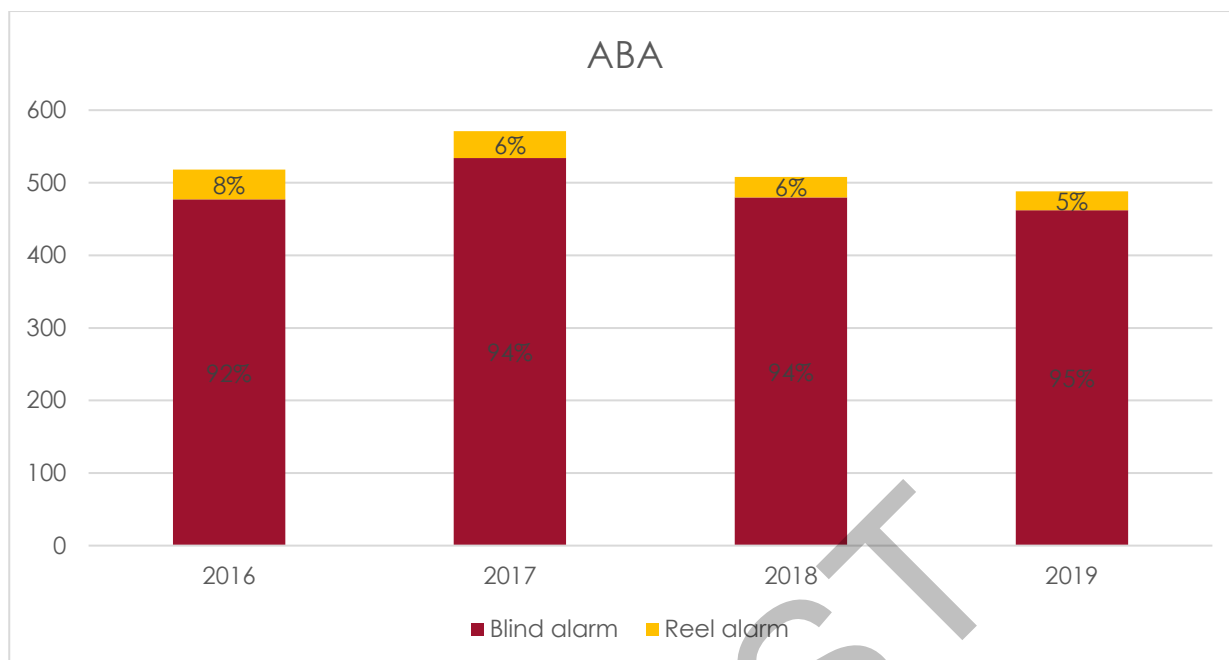
Beredskabets udkald til ABA-alarmer udgør en stor del andel i den samlede udrykningsstatistik efterfølges i antal af meldingerne "Brand" og "Trafikuheld."

Udrykninger til ABA-anlæg udgør således ca. halvdelen af alle udrykninger i perioden.

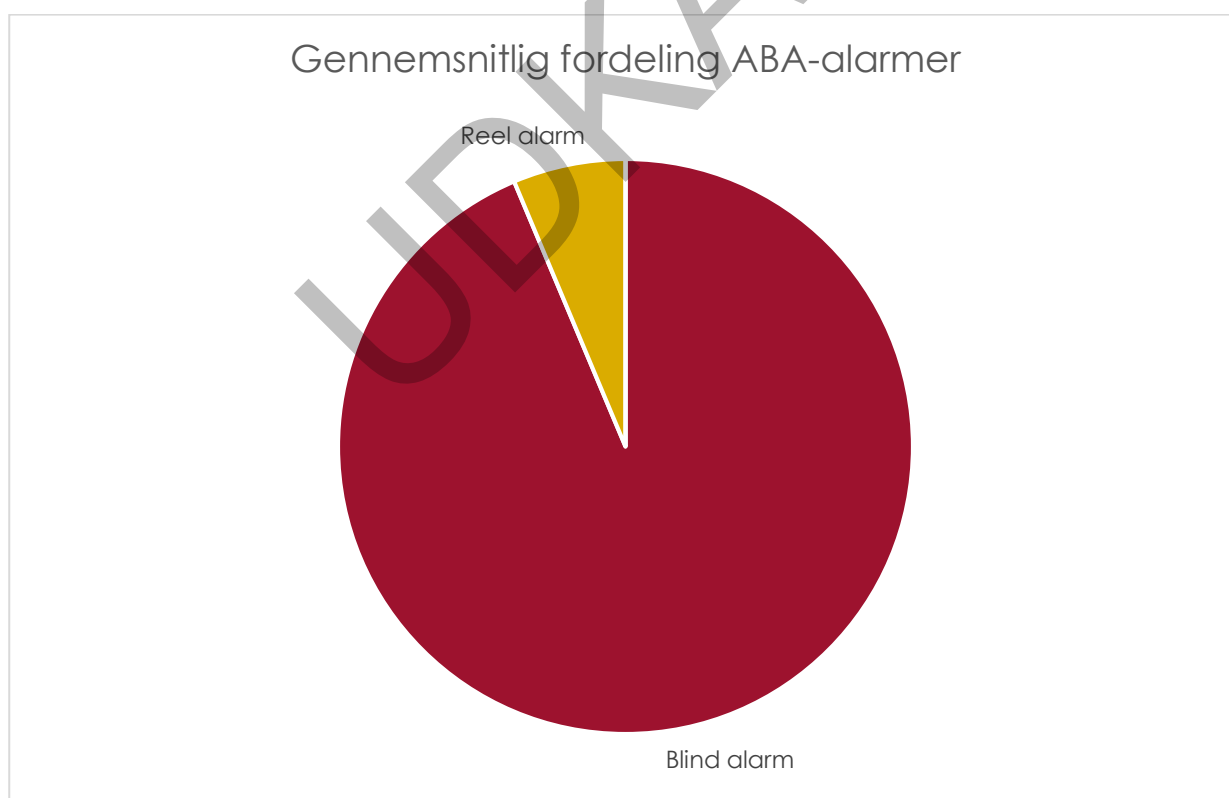
Betragtes det samlede antal udrykninger fra 2016-2019, ses et svagt fald i antallet af udrykninger og tendensen kan ses på både 112 henvendelser og ABA-alarmer.

Der er ikke påvist en egentlig årsag, men det skal overvejes om et fald kan skyldes dels at kvaliteten og vedligeholdelsen af ABA-anlæg i dag er blevet forbedret og dels at borgerrettede forebyggelseskampagner har efterhånden gjort sin indvirkning.

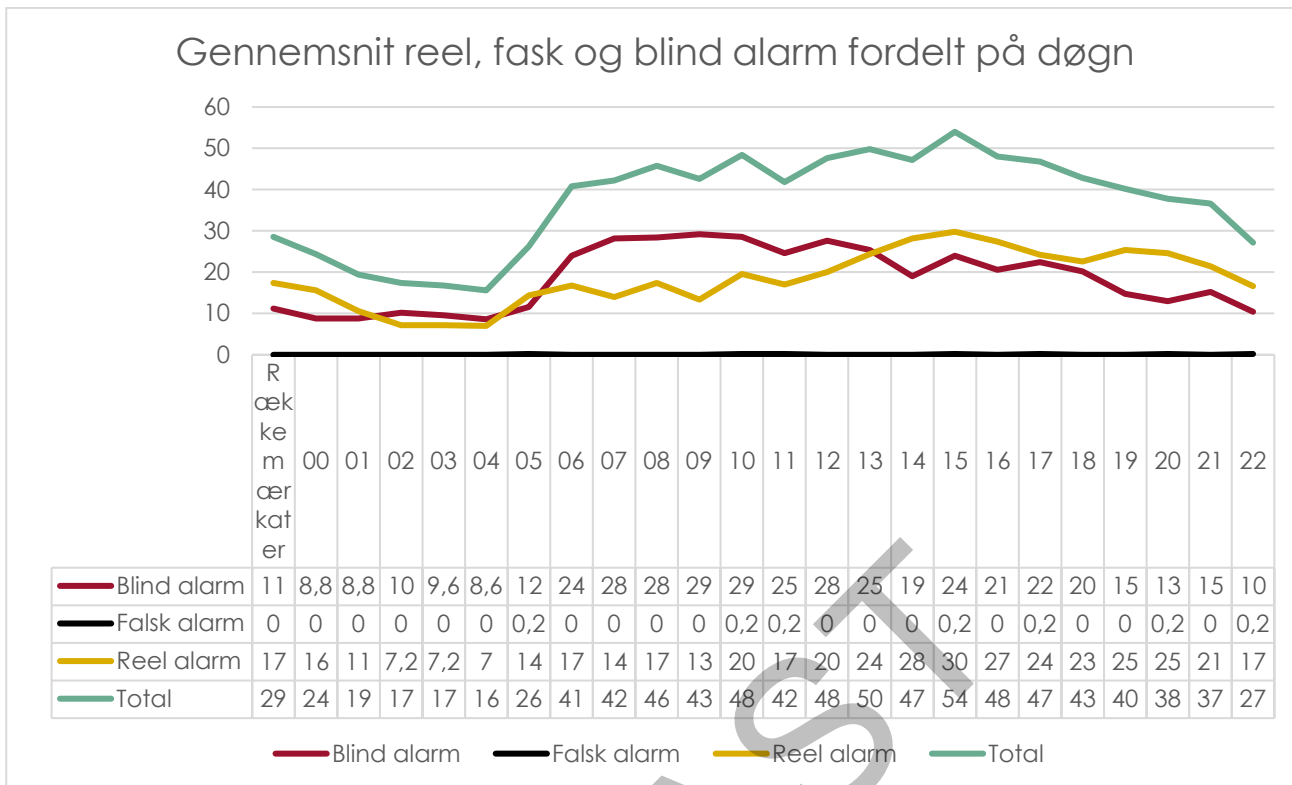
ABA-alarmer



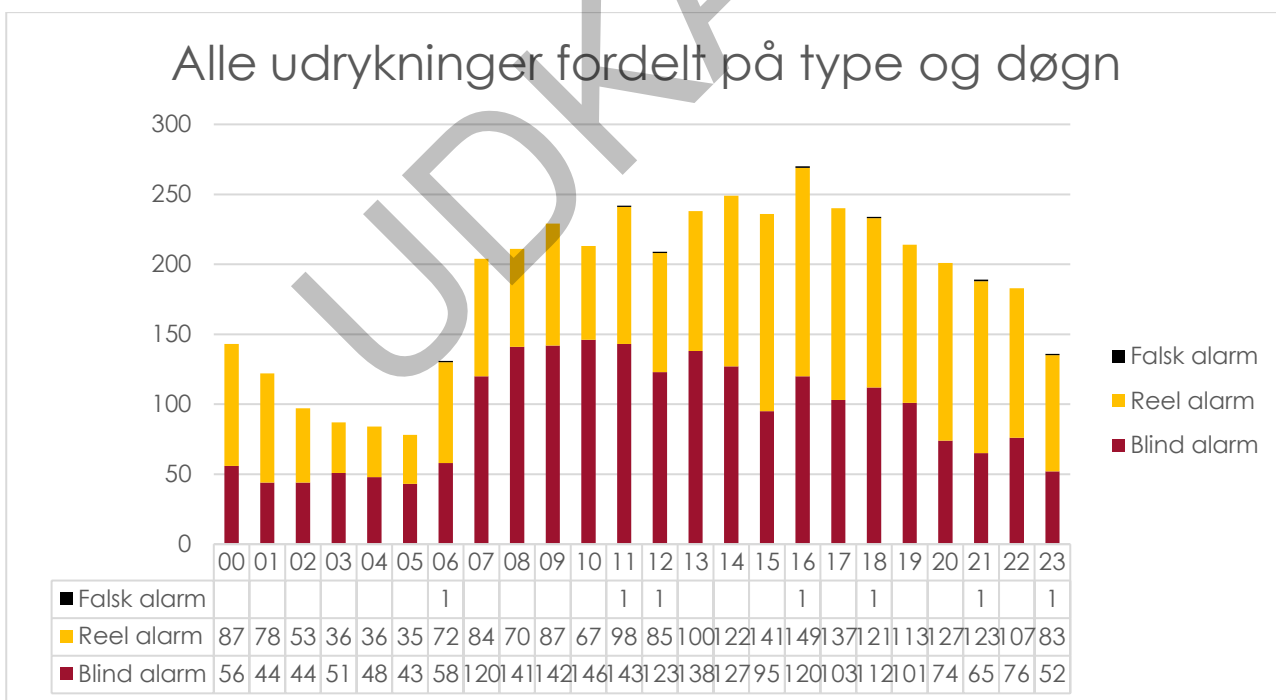
Figur 13) Fordelingen af ABA-alarmer 2016-2019, da der ingen falske alarmer har været fremgår disse ikke i tabellen.



Figur 14) Fordeling af ABA-alarmer gennemsnit fra 2016-2019.



Figur 15) Det gennemsnitlige antal reelle, falske og blinde alarmer pr. døgn



Figur 16) Antallet af udrykninger fordelt på type og døgn

Dødsbrande

Der har i alt været 2 dødsbrande i området.

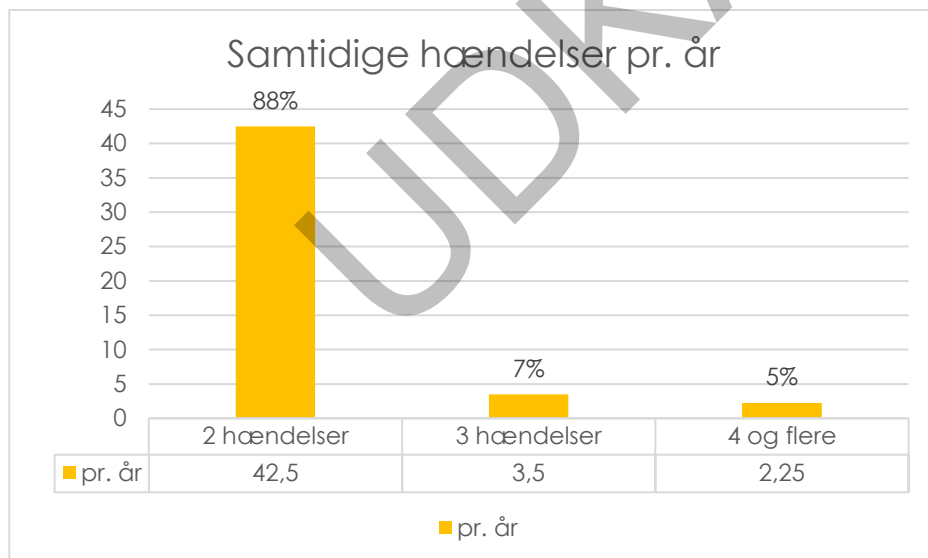
Tabel 3) Antal dødsbrande

	2015	2016	2017	2018	2019
Greve	0	1	0	0	0
Høje-Taastrup	0	0	0	0	0
Ishøj	0	0	0	0	1
Vallensbæk	0	0	0	0	0

Samtidighed

Samtidige hændelser er opgjort ved at sammentælle antal gange, hvor der er kaldt autosprøjter ud til to eller flere alarmer samtidigt hvert år.

Alarmer, hvor der er kaldt to udrykninger til samme skadested betragtes ikke som samtidig hændelse og er dermed sorteret fra. Antallet af samtidige udkald til hændelser udgør ca 48 gange pr. år, hvor der har været samtidige hændelser i hele området. Der er ikke nogen entydige sammenfald i hændelserne og samtidig er det ganske få gange, hvor der har været mere end to samtidige hændelser.



Figur 17) Gennemsnitligt antal af samtidige hændelser med autosprøjter

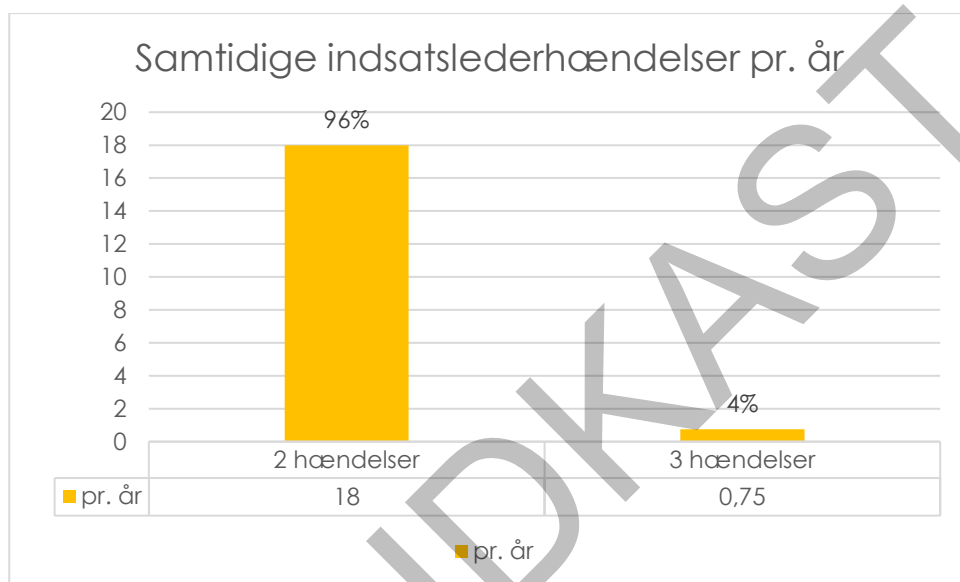
Samtidighed for indsatsledervagten

For indsatsledervagten er der ligeledes lavet en analyse af, hvordan udrykningerne fordeler sig i forhold til omfanget af de hændelser der er kaldt til. Udrykningerne er blevet fordelt ud fra følgende kriterier:

- To samtidige ABA-alarmer som kræver indsatsleder.
- En ABA-alarm og en 1-1-2 alarm som begge kræver indsatsleder.
- To 1-1-2 alarmer som begge kræver indsatsleder.

Herudover er udrykningerne regnet ud efter tiden på døgnet og ugen på dagen, hvor de forekommer.

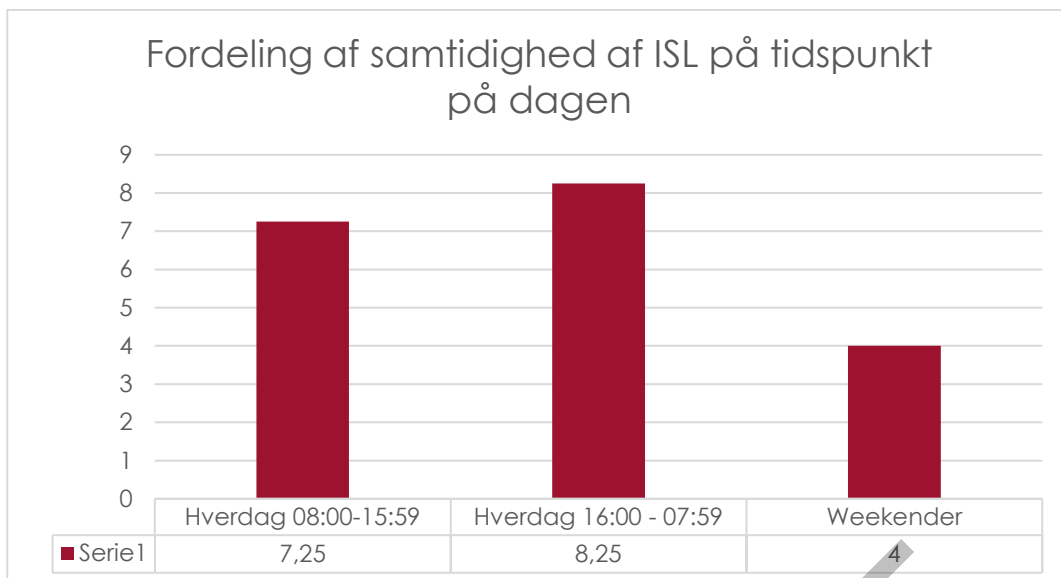
Der har i statistikperioden været 3 samtidige hændelser 3 gange på 4 år.



Figur 18) Gennemsnitligt antal af samtidige hændelser med indsatsleder

Det forekommer ca. 20 gange om året at beredskabets indsatsledere indgår i udrykningssammensætningen på 2 eller flere udrykninger samtidig. Statistikken er dog ikke opgjort efter hvornår i indsatsforløbet opgave nummer 2 indløber. Der er således ikke vurderet på om indsatslederen var i indsats på den primære hændelse eller om denne ville kunne frigives til opgave nummer 2.

Analyseres på samtidigheden i forhold til tid på dagen, så forekommer 15,5 af dem på hverdage, fordelt på 7,25 indenfor normal arbejdstid og 8,25 udenfor normal arbejdstid, mens det sker ca. én gang i kvartalet at en samtidig udrykning falder i en weekend.



Figur 19) Indsatsleder samtidighed fordelt på dag og timer

Assistance fra andre beredskaber

Assistance fra naboberedskaber og det statslige beredskab er ligeledes opgjort for perioden. Assistancerne er opgjort opdelt i samme kategorier.

I 2019 trådte den nuværende risikobaserede dimensionering i kraft, hvilket medførte et større træk af ressourcer på tværs af ØSB. Data er forsøgt rensset for disse, ved at foretage en validering af de konkrete udrykninger op imod bl.a. hændelsens placering, varighed m.v.

Samlet set er der ydet assistance fra naboberedskaber på 21,25 hændelser om året. Assistancerne er af meget forskellig karakter, fra melding om bilbrand i det fri, til større bygningsbrande med talrige styrker indsat.

Hertil er der 1,5 assistancer med dykkerberedskab og 4,25 blinde ABA-alarmer årligt.

Fra det statslige beredskab, Beredskabsstyrelsen, er der i perioden trukket på assistance fra centrene i alt 10 gange. Assistancerne spænder fra egentlig brandslukning, over en drikkevandsforurening og til ekspertberedskaber i indsats.

Delkonklusion

Beredskabets udrykninger er gået en anelse ned gennem de seneste fire år. Antallet af ture er blevet færre men typerne fordeler sig stort ens.

En stor del af beredskabets udrykninger er til blinde alarmer fra ABA-anlæg. Positivt er det dog, at der årligt overvåges yderligere 15 nye anlæg, hvorfor antallet af blinde alarmer pr. detektor er svagt faldende.

I forhold til samtidighed, ses at der anvendes to eller flere A-sprøjter på forskellige skadesteder. Antallet af ture er dog relativt få, da det kun sker 48,25 gange. Årsagen til

dette antal antages at hænge sammen med disponering fra vagtcentralen, hvor der som udgangspunkt disponeres nærmeste enhed til den sekundære opgave. Her vil brandstationerne i Glostrup og Hvidovre være tættere på en stor del af området, end deltidsstyrken i Taastrup.

I forbindelse med store hændelser har beredskabet få gange over de fire år anmodet om assistance fra naboer og statslige beredskabscentre.

UDKAST