

Bilag 2.4: Oplæg til kapacitetsniveauer
Midt- og Sydsjællands Brand & Redning
Risikobaseret dimensionering 2016

Indledning

Oplæg til udrykningssammensætninger (bilag 3.1) er en sammenstyknig af de kapacitetsanalyser, der er vedlagt i bilag 2.3.

Nærværende oplæg er en skematisk sammenskrivning af scenariernes ressourcebehov bygget op begyndende med de hændelser, der kan håndteres med lavest bemanning og sluttende med de hændelser, der kræver størst bemanning (s. 8). De sidste to skemaer er bygget på samme vis, og skal medregnes som underkategorier til det første skema. Det er alle sammen udrykninger som er blevet kørt i MSBR dækningsområde i perioden 2013 - 2015.

Indsatskapacitetsniveauerne må ikke forveksles med udrykningssammensætningerne. Kapacitetsniveauer er det niveau, som kapacitetsanalyserne peger på er det relevante niveau for den typiske hændelse, og som danner baggrund for oplæg til serviceniveau, som kommunens politikere beslutter serviceniveauet ud fra. Udrykningssammensætningerne derimod kan først fastlægges præcist, når serviceniveauet er fastlagt af kommunes politikere, for det er først der, redningsberedskabets konkrete operative ressourcer (mandskab, køretøjer og materiel) ligger fast.

Betegnelser

Følgende begreber bruges i oplægget:

- *Hændelsestype*: Type af hændelse f.eks. skorstensbrand, lejlighedsbrand med personer, mindre miljøudslip
- *Omfang*: %-del af de samlede udrykninger, den pågældende hændelsestype omfatter
- *Sum*: %-del af de samlede udrykninger, det pågældende kapacitetsniveau kan håndtere, dvs. sum af omfang
- *Køretøjer*: De køretøjer, som kapacitetsanalysen har vist, er relevante for denne hændelsestype. Der anvendes følgende køretøjsbenævnelser:
 - I1: Indsatslederbil
 - ASP: Automobilsprøjte
 - TVG: Tankvogn/Tanksprøjte
 - ST: Stige/lift
 - MIL: Forureningstrailer/-vogn med kemikaliedragter og andet miljø materiel
 - RED: Redningsvogn

- BÅD: Redningsbåd/stor/lille/isbåd
- *Bemanding*: Den bemanding, som kapacitetsanalysen har vist, er relevante for denne hændelsestype

Det foreslås at bemandingen i 1. udrykningen fremover kategoriseres som følger:

- Grundenhed: 1 + 3 mand i ASP
- Basisenhed: 1 + 3 mand i ASP + 2 mand i TVG/ST/RED/MIL/BÅD i alt 1 + 5 mand
- Supplement 1: 2 mand i TVG/ST/RED/MIL
- Indsatsleder: 1 mand, indsatslederuddannet

Stationernes 1. udrykning vil være ens og være som følger:

1. Ved reduceret udrykning sendes alene grundenheden.
2. Ved alle andre udrykninger sendes basisenheden.
3. Supplement til basisenheden sker på indsatslederens ordre.

Bemærkning: St. Herlufmagle undtaget, da de altid kører reduceret med deres Tanksprøjte, 5000 l. vand.

Læsevejledning til nedenstående skemaer og procenttal:

Ordlyden i skemaerne stemmer overens med den officielle 112-Pickliste, der anvendes til udkald af beredskabet i DK. Der er i denne sammenhæng, i forhold til de aktuelle kommuners dækningsområde (*herefter benævnt MSBR*) taget udgangspunkt i den statistik og de udkald der omhandler de fire kommuners beredskaber i perioden 2013 - 2015. De angivne procenttal i skemaerne ”**Hændelsestype**” på side 4 - 7 viser hvor stor en andel af det samlede antal udrykninger i MSBR der har været af den enkelte type. Summen af de 4 skemaer er 78,06%, hvortil der skal regnes de efterfølgende 2 skemaer ”**Alarmmeldingernes underkategorier og dertilhørende antal udkald i %**”, som indeholder underliggende eller sammenlignelige alarmmeldinger som hovedgrupperne. MSBR er dog blevet kaldt ud til de forskellige opgaver med en divergens fra Picklisten, og derfor fremgår disse i egne skemaer og som sammenlagte grupper i skemaet. I alt opnås en procent på 99,79%. Begrundelsen for at procenttallet ikke opnår 100,00 skyldes op/nedrundning af decimaler i forbindelse med udregning af et gennemsnit over den valgte periode for hele MSBR.

S:1 – 45 i skemaet henviser til scenarienummer.

Hændelsestype	Min. Forurening -----	Brand-MC/Knallert -----	Brand-Bil i det fri S:27	ABA-Anlæg S:46	Affaldsoplag i det fri-Brand Træ + Plast S:18	Brand-Skib ved kaj S:30	Gas-ledningsbrud, ej antændt S:41
	Skraldespand i det fri-brand -----	Naturbrand-Mindre brand -----					
	Container-mindre brand -----	Container i det fri-Brand S:45 S:22					
	Skorstensbrand -Eftersyn -----						
	Gas-gaslugt -----						
	”Eftersyn” Forespørgelse -----						
	Eftersyn/ Redning - ISL S:43 S:42 S:40						
Omfang i %	15,35	3,3	3,91	31,99	0,45	0,03	0,72
Sum i %	15,35	18,65	22,56	54,55	55,00	55,03	55,75
Køretøjer	I1	ASP	ASP	I1+ASP+ ST	I1+ASP+ RED	I1+ASP+ TVG	I1+ASP+ RED
Bemanding	1	1+3	1+3	1+1+5	1+1+5	1+1+5	1+1+5

Hændelsestype	Bygn.brand- carport, fritliggende S:5	Skorst.brand- Stråtag S:7	Person under tog/ (Redning- fastklem te Maskine o.lign) S:24	FUH- Fastklemte Lstbil/Bus S:28	Bygn.brand- Villa/Rækkehus S:4	Bygn.brand- Institution S:3 S:9 S:13	Bygn.brand- Sommerhus S:6	Bygn.brand- Gård S:8	Str. Forurening- kemikalieudslip S:10 S:31
Omfang i %	0,08	0,24	0,03	0,24	6,76	1,86	0,45	1,76	0,11
Sum i %	55,83	56,07	56,1	56,34	63,1	64,96	65,41	67,17	67,28
Køretøjer	I1+ASP+ST	I1+ASP+ST	I1+ASP+ RED	I1+ASP+ RED	I1+ASP+ST	I1+ASP+ST (1)	I1+ASP+ TVG(1)	I1+ASP+ TVG(1)	I1+ASP+MIL(1)
Bemanding	1+1+5	1+1+5	1+1+5	1+1+5	1+1+5	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)

- Parenteser (1) angiver evt. supplementskøretøjer – i rækken ”Køretøjer”
- Parenteser (2) el. (1 + 3) el. (1 + 5) angiver tænkt bemanding af supplementskøretøjer – i rækken ”Bemanding”
- MSBR angiver yderligere styrker f.eks frivillige

Hændelsestype	Redn.Drukneulykke-Havet S:32 S:33	Naturbrand- Skov/Plantage S:36	FUH-Fastklemte Bil S:26	Flyulykke- Passager S:29 (redning andet)	Redn.-Bygning/højderedning S:38 S19
Omfang i %	0,48	0,61	5,22	0,01	0,19
Sum i %	67,76	68,37	73,59	73,6	73,79
Køretøjer	I1+ASP+ BÅD(1)	I1+ASP+ TVG(1)	I1+ASP+ RED(1)	I1+ASP+ RED(1)	I1+ASP+ RED (1)
Bemanding	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)

Hændelsestype	Bygn.brand- Etageejendom S:1 S:2 S:16 S:15 S:17 S:34 S:35	Bygn.brand- Gård/fare for dyr S:37	Redn.- Sammenstyrning, S:39	Bygn.brand- industribygning- Særligt Objekt: Brenntag – risikoviksomhed S:20	Togulykke – Passager S:25 (redning - andet)	Bygn.brand- Industribygning (Møbelbutik, Sportshal, Bonbonland, Lager, højlager) S:12 S:11 S:14 S:21 S:23
Omfang i %	2,29	0,16	0,08	0,08	0,01	1,65
Sum i %	76,08	76,24	76,32	76,4	76,41	78,06
Køretøjer	I1+ASP+ST (1)(1)	I1+ASP+TVG (1)(1)	I1+ASP+ST(1)	I1+ASP+ST (1)(1)+ MSBR	I1+ASP+ RED(1)(1)+ MSBR	I1+ASP+ST (1)(1)+MSBR
Bemanding	1+1+5(2)(1+3)	1+1+5(2) (1+5)	1+1+5 (1+5)	1+1+5(2) (1+5)+ MSBR	1+1+5(1+5)+ MSBR	1+1+5(2)(1+3)+ MSBR

Alarmmeldingernes underkategorier og dertilhørende antal udkald i %	Bygningsbrand Institution: Bygningsbrand – Butik = 0,24% I ALT =	Str. Forurening- kemikalieudslip: - Amoniak = 0,05% - Benzin = 0,08% - Gylle = 0,19% I ALT =	Redning – Bygning/højderedning: -Redning Mast/højderedning = 0,11% - Red. Skrænt = 0,16% - Red. Andet = 0,37% I ALT =	Redn. Drukneulykke-Havet: - Fjord = 0,24% - Søer/Havne = 0,51% I ALT =	Naturbrand – skov/plantage: - Halmstak = 0,32% - Hede/klit = 0,11% - Mark m/Afgrøder = 0,64% - Mark Høstet = 1,36% - Skråning, Grøft = 0,51% I ALT =
Omfang i %	0,24	0,32	0,64	0,75	2,94
Sum i %	95,14	95,46	96,1	96,85	99,79
Køretøjer	II+ASP+ST	II+ASP+RED (1)	II+ASP+RED(1)	II+ASP+BÅD(1)	II+ASP+TVG(1)
Bemanding	1+1+5	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)	1+1+5(2)