



SAGSNR.
326-2017-14466
LEH / MITI
16-08-2018

Vestsjællands Brandvæsen

Plan for Risikobaseret Dimensionering

Holbæk, Kalundborg, Lejre, Odsherred og Sorø

Indholdsfortegnelse

<i>Resumé</i>	4
<i>1 Formål og baggrund</i>	5
1.1 Planens gyldighedsperiode	5
1.2 Udarbejdelse af planen	5
1.3 Planens ajourføring	6
1.4 Plansættets afgrænsning	6
<i>2 Risikoprofil</i>	7
2.1 Fakta om kommunerne	7
2.1.1 Kyststrækning	8
2.1.2 Øer	8
2.1.3 Infrastruktur	8
2.1.4 Identifikation af risici	9
2.1.5 Høje bygninger, master, skorstene, vindmøller og lign.	10
2.1.6 Vejrligshændelser	10
2.2 Udrykningsstatistikker	11
2.3 Analyser	16
2.3.1 Risikomatrixer	16
2.3.2 Hverdagshændelser	17
2.3.3 Særlige hændelser	17
2.4 Konklusion på risikoprofil	18
<i>3 Oplæg til serviceniveau for Vestsjællands Brandvæsen</i>	19
3.0.1 Den forebyggende indsats	19
3.0.2 Den afhjælpende indsats	20
3.1 Vestsjællands Brandvæsen	22
3.2 Forebyggende område	23
3.2.1 Regelbaseret forebyggelse	24
3.2.2 Holdnings- og adfærdsreguleret forebyggelse	24
3.2.3 Samarbejde med kommunerne	25
3.3 Opbygning af det operative beredskab	25
3.3.1 Kvalitetssikring af operativ aktivitet	28
3.3.2 Vandforsyning	28
3.3.3 Teknisk ledelse af skadestedet	28
3.3.4 Øvelser, uddannelse og kompetenceudvikling	30
3.3.5 Terror og symbolmål	32
3.3.6 Møde- og alarmeringsplaner	32
3.3.7 Det frivillige beredskab	33
3.3.8 Større og længerevarende hændelser	33
3.3.9 Indkvartering & Forplejningsberedskabet	34
3.3.10 Samarbejdsaftaler med naboberedskaber	34

3.3.11 Samarbejde med kommunernes miljøafdelinger	35
4 Styring og opfølgning på den risikobaserede dimensionering	36
Målsætning og måleparametre	36
Bilag	37
Bilag 2.1 - Oversigt over havne	37
Bilag 2.2 - Oversigt over tvangsruter	37
Bilag 2.3 - Komplet liste over risikoobjekter	37
Bilag 2.4 - Vejrligsscenarier	37
Bilag 2.5 - Kategorisering af risikoobjekter	37
Bilag 2.6 - Hverdagsscenarier	37
Bilag 2.7 - Særlige scenarier	37
Bilag 3.0 - Analysesamling - oplæg til operativt serviceniveau	37
Bilag 3.1 - Plan for Forebyggelse	37
Bilag 3.2 - Pickliste	37
Bilag 3.3 - Vandforsyningsplan	37
Bilag 3.4 - Møde- og alarmeringsplaner (Liste)	37
Bilag 3.5 - Møde- og alarmeringsplan (eksempel)	37
Bilag 3.6 - Ressourcekatalog for det frivillige beredskab	37
Bilag 3.7 - Plan for forplejning og indkvartering	37
Bilag 3.8 - Aftale med Slagelse brand og redning	37
Bilag 3.9 - Aftale med ØSB	37
Bilag 3.9.1 - Aftale med ØSB fortsat	37

Resumé

I dette afsnit er en kort orientering om resultaterne fra risikoprofilen, og hvilke ændringer der er foretaget fra forrige serviceniveau og dimensionering af Vestsjællands Brandvæsens beredskab til den dimensionering, som fremgår af denne risikobaserede dimensioneringsplan for Vestsjællands Brandvæsen. Ændringerne omhandler primært det afhjælpende/operative beredskab.

Ændringer i risikoprofil

Analysearbejdet har vist, at risikobilledet ikke har ændret sig væsentligt i forhold til den foregående planperiode, men der vil i denne risikoprofil fremgå risici, som ikke fremgik af tidligere risikoprofil, og der vil være risici, som er blevet tillagt større eller mindre risici i denne risikoprofil end tidligere.

I forhold til risikoprofilen i Kalundborg har beredskabskommissionen på sit møde d. 25. maj 2018 besluttet, at opgraderingen af det operative beredskab i Kalundborg udtages til en nærmere faglig og økonomisk analyse, samt dialog med de berørte parter. Resultatet af analysen skal forelægges beredskabskommissionen inden udgangen af 2018, samtidig med et udkast til en revideret plan for RBD inden for det aktuelle område.

Serviceniveau

Det eksisterende serviceniveau, med afgang inden for 5 minutter for førsteudrykningen (~~første primære slukningskøretøj~~) og en responstid inden for henholdsvis 10, 15 og 20 minutter, fastholdes. Dog ændres serviceniveauet til, at Vestsjællands Brandvæsen ikke længere udfører opgaverne uden for beredskabsloven som omfatter at køre til færdselsuheld uden redning eller til redningsopgaver på fjord og hav.

Ændringer i dimensioneringen

Med følgende op- og nedjusteringer kan Vestsjællands Brandvæsen levere det beskrevne serviceniveau. Ved at harmonisere og standardisere tilgangen til analyserne i risikoprofilen har der vist sig områder, som ved harmonisering både har været overdimensioneret og underdimensioneret i forhold til et næsten uændret serviceniveau fra tidligere planperiode.

Blandt andet har Vestsjællands Brandvæsen analyseret risici på de tre øer i området og nået frem til, at for at have en harmoniseret dimensionering skal der på Orø fremover være et ø-beredskab, og Sejerø skal opjusteres i forhold til uddannelse, men forblive ø-beredskab.

Andenudrykningen og redningsliften i Sorø samt den ene tankvogn i Asnæs udgår, da der er tale om en overdimensionering i forhold til at kunne imødekomme de risici, der er identificeret i områderne inden for det fastsatte serviceniveau.

Alle slangetendere, på nær den i Sorø, udgår, og opgaven med at levere vand til skadesteder med slangetender overgår til Vestsjællands Brandvæsens frivillige beredskab.

I planen fremgår den dimensionering, som Vestsjællands Brandvæsen behøver for at levere det fastsatte serviceniveau. Derudover er der kommunerne imellem indgået en aftale om, at den enkelte kommune kan tilkøbe ydelser og materiel som ligger ud over denne dimensionering. Kommunernes valgte tilkøb vil efter behov blive opdateret i bilag 0.

1 Formål og baggrund

Vestsjællands Brandvæsen (VSBV) dækker følgende kommuner:

- Holbæk Kommune
- Kalundborg Kommune
- Lejre Kommune
- Odsherred Kommune
- Sorø Kommune

Det overordnede formål med Plan for Risikobaseret Dimensionering er at tilrettelægge redningsberedskabet efter lokale risici i ejerkommunerne.

Baggrunden for det risikobaserede kommunale redningsberedskab stammer fra den politiske aftale om redningsberedskabet efter 2002, hvor et enigt folketing besluttede at tilrettelægge de enkelte redningsberedskabers forebyggende og afhjælpende indsats ud fra lokale risici i kommunerne.

Konkret indebærer det, at Vestsjællands Brandvæsen skal identificere og analysere de risici, som findes i de fem kommuner. På baggrund af dette fastlægger kommunalbestyrelserne et serviceniveau. På denne måde skabes der via den risikobaserede dimensionering synergi mellem kommunernes risici, Vestsjællands Brandvæsens forebyggende- og afhjælpende indsats og serviceniveauet. Serviceniveauet som er dét niveau af service, som det samlede redningsberedskab skal kunne yde overfor borgere, virksomheder m.m.

1.1 Planens gyldighedsperiode

Planen er godkendt

- d. XX.XX.XXXX i Kalundborg Kommunalbestyrelse
- d. XX.XX.XXXX i Holbæk Kommunalbestyrelse
- d. XX.XX.XXXX i Lejre Kommunalbestyrelse
- d. XX.XX.XXXX i Odsherred Kommunalbestyrelse
- d. XX.XX.XXXX i Sorø Kommunalbestyrelse

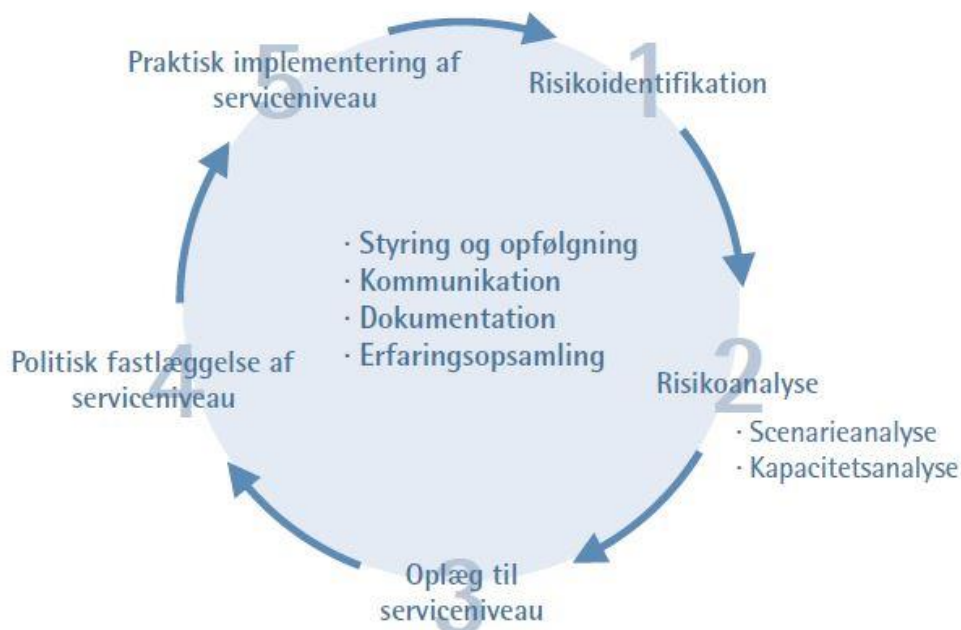
1.2 Udarbejdelse af planen

Denne Plan for Vestsjællands Brandvæsens Risikobaserede Dimensionering er udarbejdet i overensstemmelse med bekendtgørelse 765 af 3. august 2005 om risikobaseret kommunalt redningsberedskab¹, med senere ændringer og ud fra Beredskabsstyrelsens principper, beskrevet i *håndbog i risikobaseret dimensionering*².

Derfor har arbejdet med at tilvejebringe planen fulgt strukturen i figur 1.1, som *håndbog i risikobaseret dimensionering* er bygget op omkring.

¹ <https://www.retsinformation.dk/forms/r0710.aspx?id=6440>

² Beredskabsstyrelsens "håndbog i risikobaseret dimensionering";
<https://brs.dk/viden/publikationer/Documents/RBDhaandbog.pdf>



Figur 1.1, Risikobaseret Dimensionerings fem faser. Håndbog i risikobaseret dimensionering, BRS

Planens struktur er ligeledes bygget op efter figur 1.1.

1.3 Planens ajourføring

Planen skal ajourføres og revideres, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne for Vestsjællands Brandvæsen, enten i form af ændrede risici eller et ændret redningsberedskab – såvel forebyggende som afhjælpende.

Planen skal dog minimum revideres én gang i hver valgperiode (hvert 4. år).

1.4 Plansættets afgrænsning

Data uden direkte reference til planen vil ikke fremgå, ej heller af plansættets bilagssamling. Grunddata er indsamlet og behandlet og dokumenteret ved journalisering³. Ved behov kan data tilvejebringes ved efterspørgsel hos Vestsjællands Brandvæsen.

Plansættets datagrundlag er baseret på Beredskabsstyrelsens statistikbank, som samler data fra Brandvæsnets egen indberetning i systemet Odin. Forskelligheden i den måde der er indberettet til Odin i de 5 ejerkommuner inden etableringen af VSBV, giver divergenser i datamængden, som medfører inkonsistente tal. Ikke desto mindre er det pt. beredskabets mest valide datasæt og vurderes til at kunne bruges med henblik på at give et retvisende billede af aktiviteterne i Vestsjællands Brandvæsen. Al statistisk materiale, som bruges som begrundelse i forbindelse med Vestsjællands Brandvæsnets fremtidige dimensionering, er gennemarbejdet manuelt.

³ KMD-sag: 326-2017-14466

2 Risikoprofil

Risikoprofilen indeholder en redegørelse af faktuelle oplysninger omkring Vestsjællands Brandvæsens primære dækningsområde med identificering af risici og særlige objekter i de 5 ejerkommuner. Redegørelsen indgår i den efterfølgende analyse, som blandt andet indeholder en række scenarieanalyser, baseret på de identificerede risici, der er i området. Som afrunding på risikoprofilen opsummeres de vigtigste hovedelementer i en konklusion, som fremhæver forandringerne i risikoprofilen i forhold til den foregående⁴ Plan for Risikobaseret Dimensionering.

2.1 Fakta om kommunerne

Vestsjællands Brandvæsens 5 ejerkommuner er Holbæk, Kalundborg, Lejre, Odsherred og Sorø Kommuner. Vestsjællands Brandvæsen dækker et område på i alt 2.054,01 km² og huser i alt 209.721 indbyggere. Antallet af borgere i de enkelte kommuner fremgår af figur 2.1.

Området har en moderat befolkningstæthed med ca. 102 indbyg./km². Holbæk er den kommune med flest indbyggere og en befolkningstæthed på 122 indbyg./km². Kalundborg har en befolkningstæthed på ca. 80 indbyg./km². Lejres befolkningstæthed ligger på ca. 114 indbyg./km². I Odsherred ligger befolkningstætheden omkring 92 indbyg./km² og i Sorø er befolkningstætheden ca. 95 indbyg./km².

De større byområder udgøres af Holbæk by, Kalundborg by, Nykøbing Sj. og Sorø by.

By	Indbyggertal	By	Indbyggertal
Holbæk	26.961	Tølløse	3.759
Kalundborg	16.490	Asnæs	2.934
Sorø	7.927	Gørlev	2.466
Nykøbing Sjælland	5.229	Lejre	2.382
Jyderup	4.323	Svebølle	2.271
Høng	4.257	Kirke Hyllinge	2.159
Kirke Hvalsø	4.086	Osted	2.156
Dianalund	4.017	Stenlille	2.073

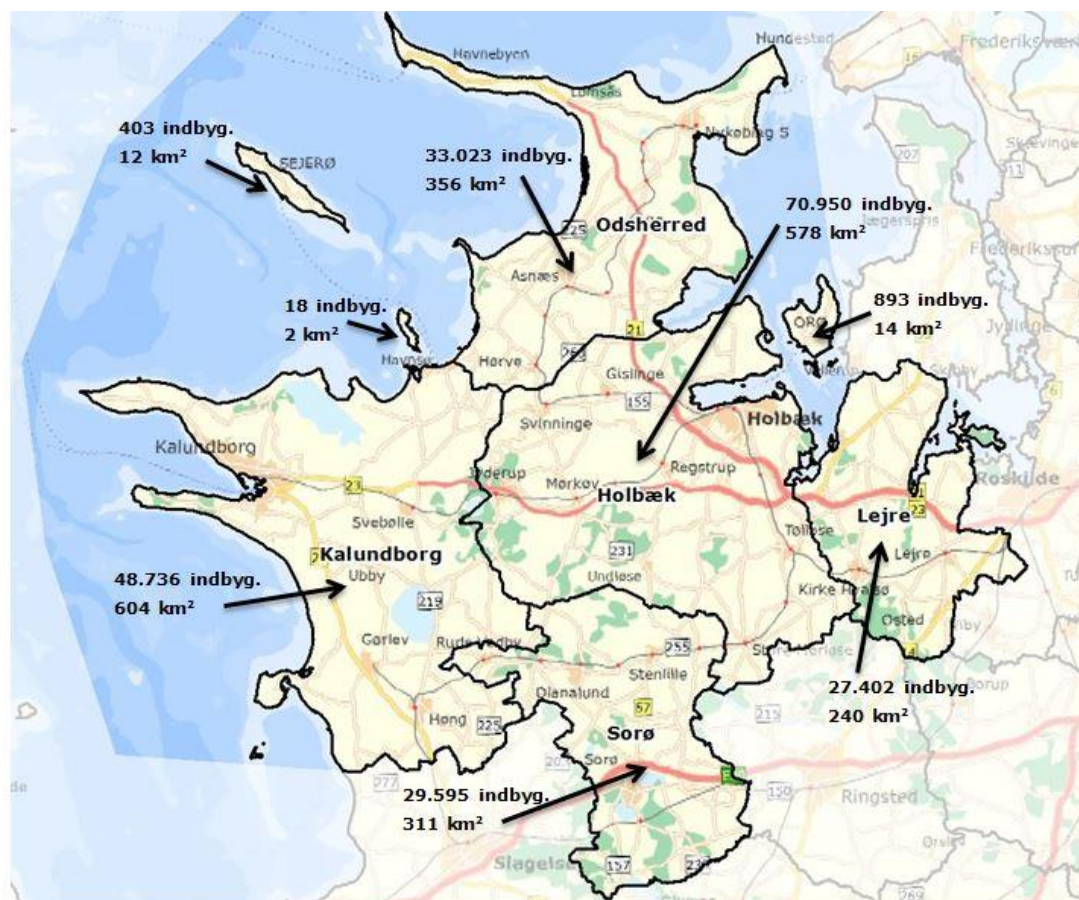
Figur 2.2, tabel over indbyggere i byer med mere end 2000 indbyggere. (Danmarks Statistik, 4. kvartal 2017)

Befolkningstilvæksten frem mod 2024 varierer med +/- et par hundrede for de enkelte kommuners⁵. Figur 2.2, varierer ligeledes med +/- et par hundrede i de store byer og en lille tilvækst i de mellemstore byer fra forrige risikobaserede dimensionering⁶ og dermed et rimelig sammenligneligt billede.

⁴ Sammenskrivning af de fem redningsberedskabers planer for risikobaseret dimensionering ved sammenlægning (periode 2016-2018)

⁵ (Danmarks Statistik, befolkningstilvækst 2017, set 22.01.2018)

⁶ Sammenskrivning af de fem redningsberedskabers planer for risikobaseret dimensionering ved sammenlægning (periode 2016-2018)



Figur 2.1, kort over Vestsjællands Brandvæsens dækningsområde med kommuneafgrænsninger. Km² og indbyggertal er fra Danmarks Statistik 4. kvartal 2017.

2.1.1 Kyststrækning

Vestsjællands Brandvæsens kyststrækning strækker sig fra det sydlige Kalundborg Kommune til det nordlige af Lejre Kommune og udgør i alt ca. 475 km.

Den lange kyststrækning betyder, at 4 ud af fem kommuner er sårbare i forhold til forhøjet vandstand. Alle fem kommuner er sårbare overfor andre vejrlighshændelser, som f.eks. skybrud, storm og store snemængder.

2.1.2 Øer

Der er tre øer inden for Vestsjællands Brandvæsens dækningsområde, henholdsvis Orø (14 km² og 893 fastboende), Sejerø (12,5 km² og 403 fastboende), og Neksø (2,2 km² og 18 fastboende) samt en halvø, Reersø (ca. 8 km² og 518 fastboende). Reersø er landfast, men betragtes som en halvø, da til- og frakørsel ikke er mulig i forbindelse med oversvømmelser.

Orø og Sejerø tiltrækker en del turister i sommerperioden.

Sejerø og Neksø tilgås med færge fra Havnsø (Kalundborg Kommune)

Orø tilgås med færge fra Holbæk Havn eller med kabelfærge fra Hammer Bakke.

2.1.3 Infrastruktur

Infrastrukturen i området byder på både jernbanenet, motorvej og motortrafikveje.

Jernbanen mellem Sjælland og Fyn går gennem Sorø, og er den strækning med størst

personbelastning i området i myldretiden. Derudover foretages en del godstransport ligeledes på samme strækning.

Der er motorveje i Sorø-, Lejre- og Holbæk Kommune samt motorvej og motortrafikveje mod Sj. Odde og mod Kalundborg fra Holbæk. Disse vejstrækninger belastes daglig bl.a. omfattende pendlertrafik til og fra hovedstadsområdet samt en del tung transport, ligesom der er en stor trafikbelastning på disse veje til/fra Storebæltsforbindelsen samt Kalundborg by og færgehavnen på Sj. Odde.

Ud over motorveje og motortrafikveje er der i Kalundborg, Holbæk og Gevninge (Lejre) udlagt lokale tvangsruter for transport med farlige stoffer. Se bilag 2.2 for oversigt over tvangsruternes præcise placering.

Store havne og færgehavne

Fra Odden Færgehavn sejler Molslinjen til og fra Ebeltoft og Århus. Kalundborg Havn er færgehavn for færgen til Samsø og anløbshavn for et stigende antal krydstogtskibe. Derudover er Kalundborg Havn en af Danmarks største havne. Med sin placering ud til Storebælt ligger Kalundborg Havn tæt på den befærdede T-rute, som fører ind og ud af Østersøen og Baltikum. Denne beliggenhed betyder også, at Kalundborg Havn er udvalgt som nødhavn.

Det betyder, at forulykkede skibe kan bugseres til Kalundborg Havn for at blive repareret.

Kalundborg Havn er Sjællands største korneksporthavn og den eneste offentlige dybvandshavn på Sjælland og dermed en væsentlig del af den regionale infrastruktur. I forbindelse med flere petrokemiske virksomheder i Kalundborg anvendes Kalundborg havn ligeledes til omladning af store mængder olie og benzin produkter fra tankskibe.

Se bilag 2.1 for oversigt over alle havne i området.

2.1.4 Identifikation af risici

Med udgangspunkt i den forrige Plan for Risikobaseret Dimensionering⁷ er listen over risikoobjekter i kommunerne blevet revideret. Den reviderede liste fremgår af bilag 2.3.

Risikovirksomheder

Virksomheder, som fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer, betegnes som risikovirksomheder. 15 af de identificerede særlige risikoobjekter er risikovirksomheder⁸, som fordeler sig således i kommunerne:

Kommune	Antal af risikovirksomheder
Holbæk	4
Kalundborg	7
Lejre	2
Odsherred	1
Sorø	1

Intern opgørelse fra 2017

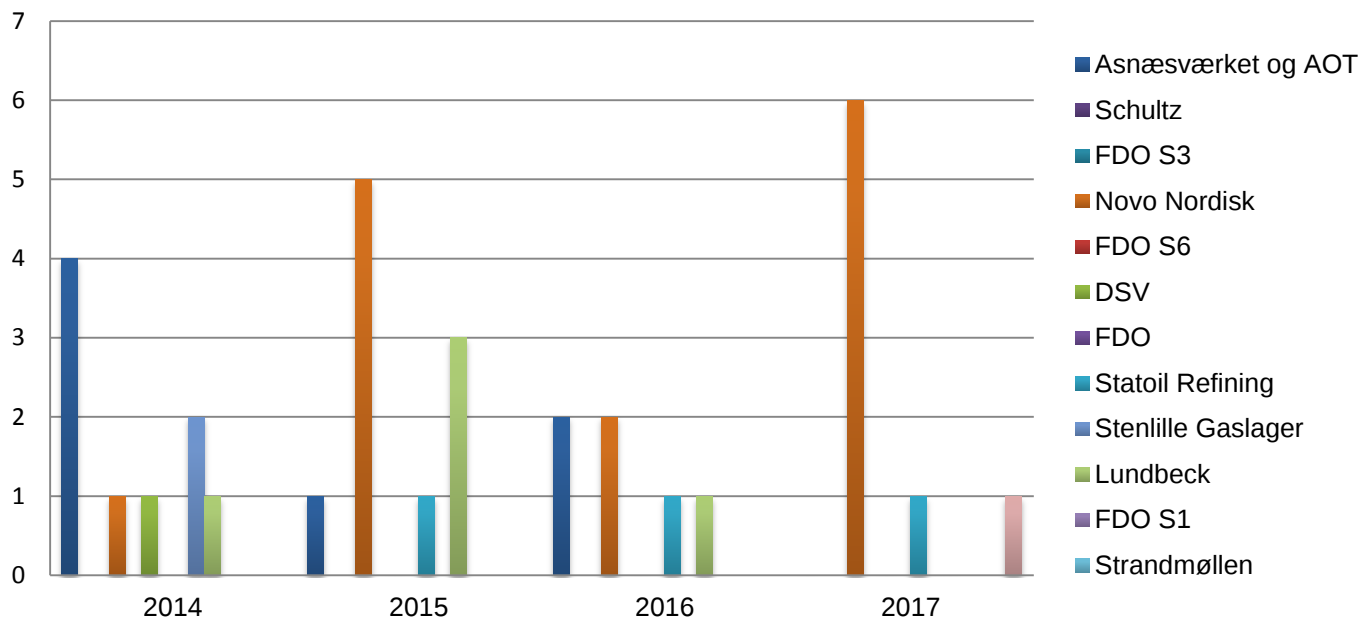
⁷ Sammenskrivning af de fem redningsberedskabers planer for risikobaseret dimensionering ved sammenlægning (periode 2016-2018)

⁸ Kolonne virksomheder

Uheld på sådanne lokaliteter kan medføre alvorlige konsekvenser for mennesker og miljø i og uden for virksomheden.

Risikovirksomheder kræver opmærksomhed fra myndighederne og er derfor forbundet med omfattende sagsbehandling, også for Vestsjællands Brandvæsen.

Antal af reelle alarmer på risikovirksomheder 2014-2017



Figur 2.3, antal af reelle alarmer kørt til risikovirksomheder i perioden 2014-2017 (BRS, statistikbank)

2.1.5 Høje bygninger, master, skorstene, vindmøller og lign.

I Vestsjællands Brandvæsens område er der flere bygninger, master, skorstene og vindmøller som er højere end det stigemateriel, der rades over. Det vil her være nødvendigt at planlægge for samarbejdsaftaler med naboberedskaber eller specialfirmaer for håndtering af disse hændelser.

Der er i Holbæk planlagt byggeri op til 17. etage. Det vil kræve både specialmateriel og supplerende uddannelse af brandmandskabet.

2.1.6 Vejrligshændelser

Statistikken viser en generel stigning af hændelser der knytter sig til "voldsomt vejr". De senere års erfaring viser, at forhøjet vandstande giver udfordringer primært omkring Holbæk, Kalundborg og Odsherred kommuner. Mere specifikt omkring Reersø og områder i og omkring de store havne, som Kalundborg Havn, Nykøbing Havn, Rørvig Havn og Holbæk Havn, ligesom til- og frakørsel til Reersø er ikke mulig. Ligeledes er der lavtliggende områder og flere kyststrækninger i Kalundborg og Odsherred Kommuner, som udfordres ved forhøjet vandstand.

Endvidere er der hændelser som væltede stilladser, nedfaldende tagsten og andre bygningsdele samt væltede træer.

Vestsjællands Brandvæsen vil i forbindelse med sådanne hændelser blive udfordret på adgangen til tilstrækkeligt materiel og personel samt specialmateriel, da der ofte vil være

flere samtidige hændelser. Da dette ikke alene er gældende for Vestsjællands Brandvæsens dækningsområde men også i resten af landet eller landsdelen, betyder det, at det kan være vanskeligt at rekvirere assistance fra andre beredskaber. Det betyder også, at der vil være efterspørgsel på indsatskapacitet og specialmateriel fra Beredskabsstyrelsens centre, hvorfor det ikke med sikkerhed kan forventes, at de kan assistere ved hændelser i forbindelse med voldsomt vejr.

Endvidere vil der være et stort behov for ledende personel til både indsatser og stabsarbejde m.v.

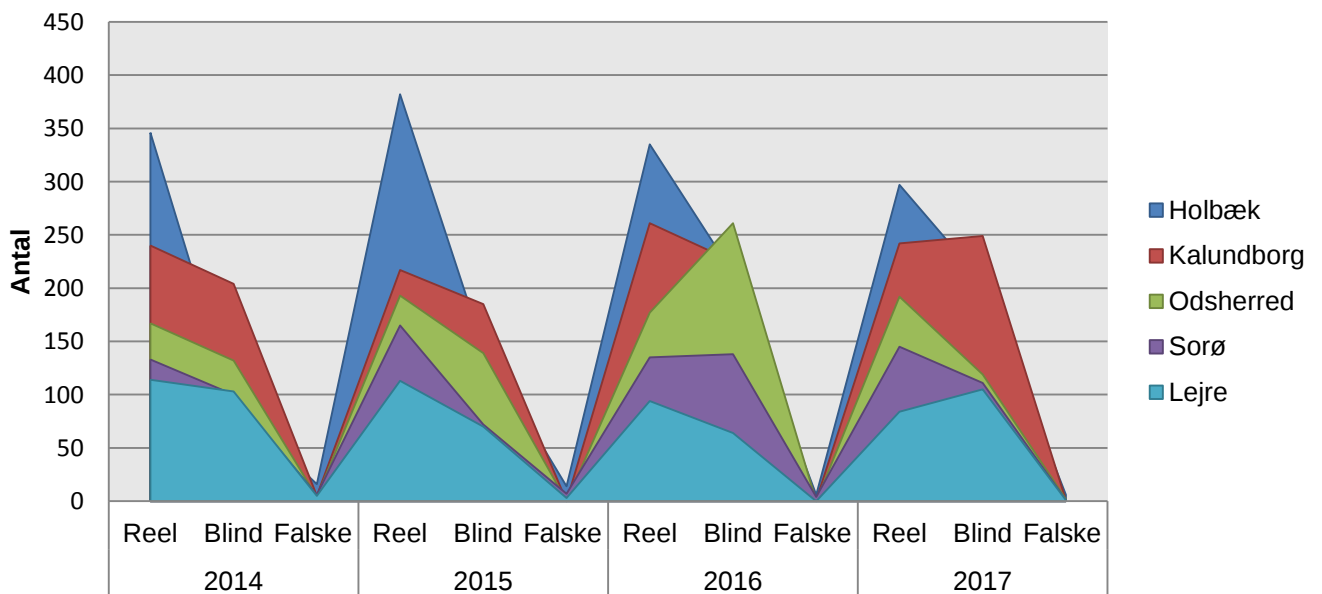
Der er udarbejdet flere uafhængige scenarier der knytter sig til denne type hændelser, se bilag 2.3

2.2 Udrykningsstatistikker

Figur 2.4 viser fordelingen af alarmer i perioden 2014-2017. Udover at grafen viser fordelingen på kommuner, vises fordelingen i forhold til hvorvidt den pågældende alarm har været reel, blind eller falsk.

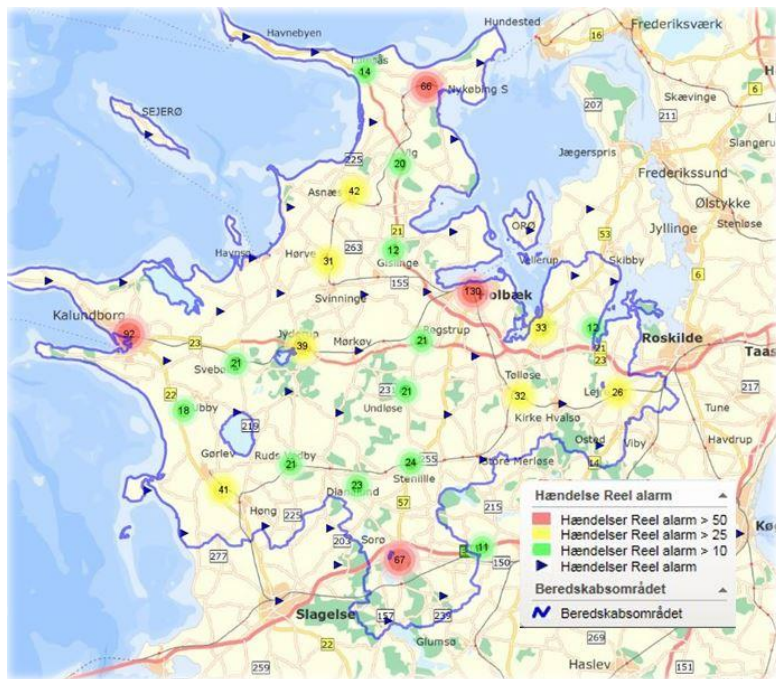
Fordelingen på årene er nogenlunde ensartet.

Udrykninger fordelt på kommuner 2014-2017



Figur 2.4, kommunevis fordeling af henholdsvis reelle, blinde og falske alarmer for perioden 2014-2017 (statistikbank, BRS).

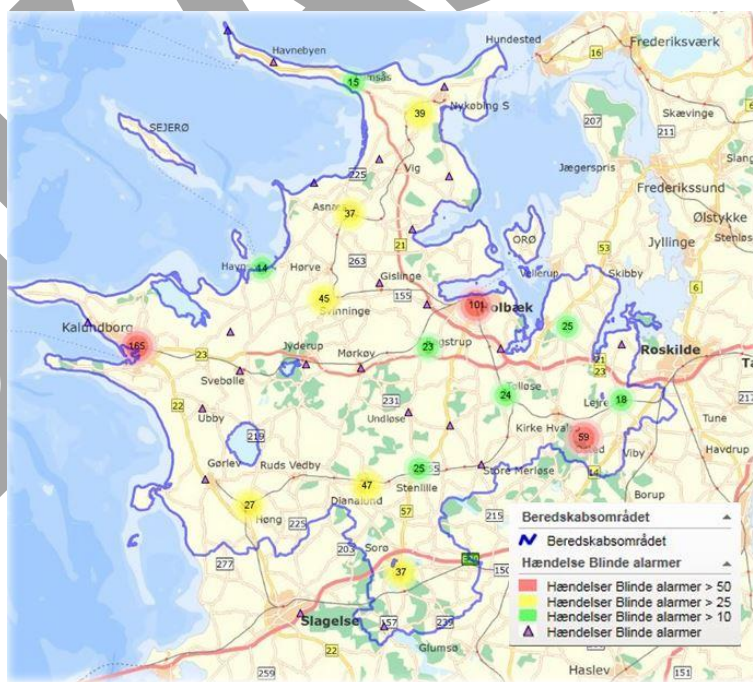
Samlet set, for perioden 2014-2017, har der været 57% reelle alarmer, 42% blinde alarmer og 1% falske alarmer.



Figur 2.5, geografisk placering af reelle alarmer i 2017.

42 % af alarmerne er kommet via en direkte overførsel fra ABA-anlæg. Ud fra dette kan der ikke drages en direkte konklusion om, at alle alarmer fra ABA-anlæg er blinde, men kigger man på det samlede antal, fordeler det sig således, at der for perioden⁹ er 2.637 af alarmer fra ABA-anlæg, som er blinde, hvilket giver at ca. 90% af alle ABA-alarmer for perioden har været blinde alarmer.

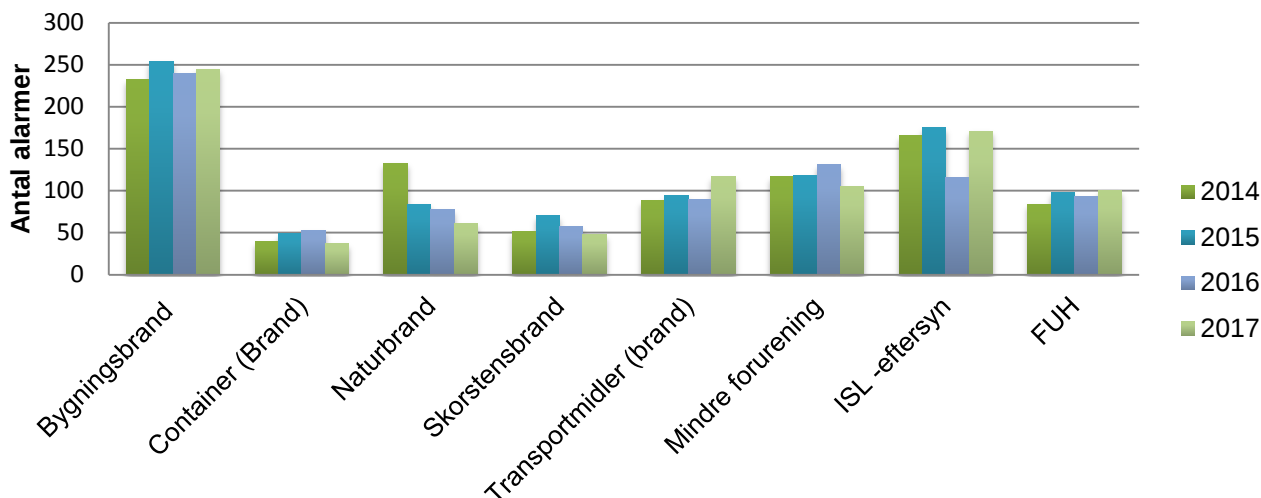
Fordelingen blandt de hyppigste første meldinger i Vestsjællands Brandvæsen ses i figur 2.7.



Figur 2.6, geografisk placering af blinde alarmer i 2017.

⁹ 2014-2017

Hyppigste førstemeldinger



Figur 2.7, graf over hyppigste førstemeldinger fordelt på år (statistikbank, BRS)

*FUH=Færdselsuheld

Alle alarmer, som er direkte overført fra et ABA-anlæg, kommer ind som en førstemelding om bygningsbrand, dvs. at alle ABA-alarmer ligger jf. figur 2.5 i førstemeldingen "bygningsbrand".

Fordelingen af førstemeldinger er jævnt fordelt i perioden¹⁰ jf. figur 2.7 hvilket også afspejles i de hyppigste udførte opgaver i 2017, som vist i figur 2.8. Her vises, at udover brandslukning, som suverænt den hyppigste opgave, er opsamling og spuling af vejbane blandt de hyppigste opgaver, hvilket underbygger at Vestsjællands Brandvæsen, samlet, har kørt ca. 40 % af alle reelle alarmer i 2017 til trafikale arealer.

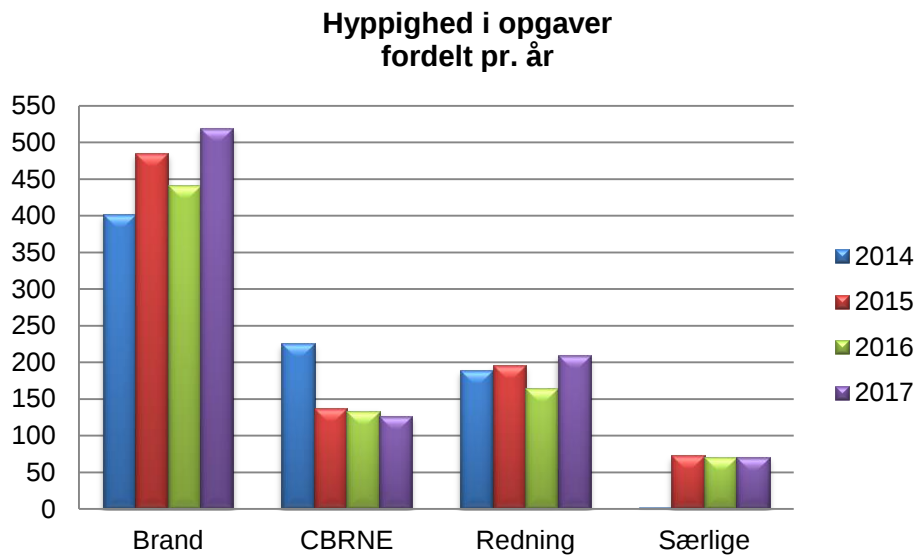
Hyppigste opgaver udført i 2017



Figur 2.8, graf over hyppigste opgaver udført i 2017 (Statistikbank, BRS)

¹⁰ 2014-2017

Figur 2.8 vurderes til at give et retvisende billede af Vestsjællands Brandvæsens udførte opgaver på baggrund af figur 2.9, som viser en jævn fordeling på årene i hovedopgaver.

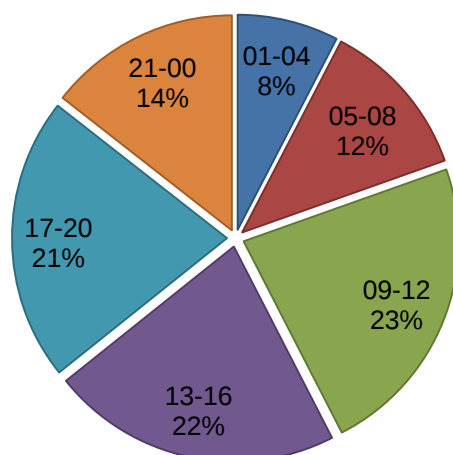


Figur 2.9, hyppighed fordelt på år, i hovedgrupperinger af Vestsjællands Brandvæsens opgaver (Statistikbank, BRS)

* CBRNE=chemistry-biological-radioactive-nuclear-explosion hændelser, er den direkte oversættelse. I denne forbindelse betyder det for det meste, at beredskabet har været til en miljøhændelse.

Figur 2.10 viser fordelingen på tidspunkt i døgnet af alarmer i 2017. Størstedelen af udrykningerne ligger i dagtimerne. Hvis en arbejdsdag ligger inden for tidsrummet 08-16, ligger ca. 45 % af døgnets udrykninger inden for dette tidsrum.

Tidspunkt for alarmering på døgnet (2017)



Figur 2.10, alarmer i 2017, fordelt på tidspunkt af døgnet (Statistikbank, BRS)

Der har i alt været 222 samtidige hændelser i 2017 i VSBV's dækningsområde. Jf. figur 2.11 er der i Holbæk kommune den største koncentration af samtidige hændelser inden for kommunegrænsen. Derudover viser figuren, at sammenfaldet mellem samtidige hændelser på tværs af tætliggende kommunegrænser er størst mellem Holbæk og Kalundborg samt Holbæk og Odsherred.

	HB	KB	LE	OD	SO
HB	51	30	13	22	24
KB	30	26	11	11	8
LE	13	11	6	2	2
OD	22	11	2	14	8
SO	24	8	2	8	7

Figur 2.11, samtidige hændelser for 2017 (statistikbank, BRS)

Figur 2.11 læses på den måde, at den mørkegrå linje viser antallet af samtidige hændelser inden for samme kommune grænse, altså også inden for samme slukningsområde. Figur 2.12 læses på samme måde, bare fordelt på hver enkelt station.

	AS	GØ	HB	HV	KB	KH	LU	MØ	NE	NY	OR	RE	RV	SN	SJ	SO	TN	TØ
AS	0	0	3	0	1	0	1	3	0	3	0	0	2	0	0	2	0	2
GØ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HB	3	0	7	2	11	0	1	9	0	7	1	0	8	2	0	6	12	5
HV	0	0	2	0	7	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	1	5
KB	1	0	11	7	5	0	1	2	0	6	0	0	1	7	0	3	3	2
KH	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LU	1	0	1	0	1	0	0	2	0	7	0	0	1	0	0	1	0	0
MØ	3	0	9	2	2	2	2	0	0	1	0	0	3	10	0	3	0	3
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NY	3	0	7	0	6	0	7	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1
OR	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
RE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RV	2	0	8	0	1	0	1	3	0	1	0	0	1	4	0	3	0	4
SN	0	0	2	1	7	0	0	10	0	0	0	0	4	1	0	2	0	0
SJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO	2	0	6	2	3	0	1	3	0	2	1	0	3	2	0	3	0	1
TN	0	0	12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TØ	2	0	5	5	2	1	0	3	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0

Figur 2.12, samtidige hændelser stationsvist for 2017 (BRS, statistikbank)

*Forkortelser: AS= Asnæs, GØ= Gørlev, HB=Holbæk, HV=Hvalsø, KB=Kalundborg, KH=Kr. Hyllinge, LU=Lumsås, MØ=Mørkøv, NE=Nekselø, NY=Nykøbing, OR=Orø, RE=Reersø, RV=Ruds Vedby, SN=Snertinge, SJ=Sejersø, SO=Sorø, TN=Tuse Næs, TØ=Tølløse

2.3 Analyser

Analysen er inddelt i to hovedgrupper; hverdagshændelser og særlige hændelser. Begge tager udgangspunkt i de identificerede risikoobjekter fra bilag 2.3. De særlige hændelser er identificeret med udgangspunkt i bilag 2.3 ud fra følgende kategorier:

- Mange mennesker, steder hvor mange mennesker er samlet eller som bliver berørt af hændelsen, eksempelvis sygehuse, plejehjem, gymnasier etc.
- Mange dyr, landbrug med større dyrehold.
- Store værdier (kulturarv m.m.)
- Større samfundsmæssige værditab (virksomheder)
- Bygninger eller virksomheder med særlig kompleksitet i forbindelse med indsats
- Særlig fare, risikovirksomheder og andre brandfarlige virksomheder m.v.
- Kritisk infrastruktur
- Særlige symbolmål (terror mål)
- Miljøuheld, særligt miljøfølsomme områder

Se bilag 2.5 for liste med objekter i ovenstående kategorier

De øvrige objekter på listen over risikoobjekter ansues som almindeligt forekommende hverdagshændelser, der skal kunne håndteres med den jf. 112-picklisten fastsatte førsteudrykning fra de enkelte brandstationer eller dækningsområder.

Analyserne er bygget op som scenarieanalyse med en tilhørende kapacitetsanalyse. Hovedgruppens enkeltheder er beskrevet i hver deres afsnit.

2.3.1 Risikomatricer

Vurderingen af scenarierne udmøntes i en matrice, jf. figur 2.13, hvor der tages højde for hyppighed og konsekvens af det enkelte scenarie.

Konsekvensen opdeles yderligere i følgende kategorier:

- Relativ konsekvens
- Konsekvens for mennesker
- Konsekvens for værdier
- Konsekvens for miljø
- Konsekvens for samfund

Denne opdeling giver et mere nuanceret billede af scenariets konsekvens og kan være med til at målrette forebyggende tiltag.

Hyppighed	>10 /år	5					
	1-10 /år	4					
	0,1-1 /år	3					
	0,01-0,1 /år	2					
	<0,01 /år	1					
			1	2	3	4	5
Relativ			Ubetydelig	Mindre skader	Varige skader	Store skader	Kritisk/ katastrofal
Mennesker			Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Person livsfarligt kvæstet	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere/ mange døde
Værdier			< 50.000 kr.	50.000 - 500.000 kr.	500.000 - 5 mio. kr.	5-10 mio. kr.	> 10 mio. kr.
Miljø			Ubetydelig påvirkning	Stor påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Store varige skader
Samfund			Ingen/mindre forstyrrelser. Driftsforstyrrelse på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Driftsforstyrrelse på < 1 måned	Betydelige forstyrrelser. Driftsforstyrrelse på 1-3 måneder	Alvorlige forstyrrelser. Driftsforstyrrelse på > 3 måneder	Kritisk for opretholdelse af funktion.
			Konsekvens				

Figur 2.13, risikomatrix (Vestsjællands Brandvæsen RiBD 2016)

2.3.2 Hverdagshændelser

Hverdagshændelser defineres som 'alle almindelige brande, færdsel (redning) eller miljøhændelser som må kunne forventes at blive håndteret af førsteudrykningen, jf. 112-picklisten.'

Vestsjællands Brandvæsen forudsætter, at alle brandstationerne med den i 112 pick-listen fastsatte førsteudrykning selvstændigt kan håndtere almindeligt forekommende hverdagshændelser. Denne type hændelser er derfor alene analyse-mæssigt interessante ud fra antallet af hændelser, herunder antallet af samtidige hændelser.

Tilgangen til hverdagshændelserne har været med udgangspunkt i det eksisterende materiale fra den foregående risikobaserede dimensionering, hvor scenarierne, som passer på ovenstående definition på hverdagshændelse, er blevet vurderet og kvalificeret af projektgruppen jf. bilag 2.6 - hverdagsscenarier.

2.3.3 Særlige hændelser

Fra listen er der udvalgt i alt 21 særlige objekter, hvor der er udarbejdet nye scenariebeskrivelser med tilhørende indsatskapacitetsanalyser. Der er tale om store

og/eller komplekse hændelser der vil kunne udfordre beredskabet på ressourcer, kompetencer eller responstid ¹¹

Se bilag 2.7, for scenarieanalyser på særlige hændelser. Scenarierne er repræsentativt udvalgt blandt de 9 kategorier af objekter, fordelt i de 5 ejerkommuner.

2.4 Konklusion på risikoprofil

På baggrund af analysearbejdet har det vist sig, at risikobilledet ikke har ændret sig væsentligt i forhold til den foregående planperiode. Der vil dog i denne risikoprofil fremgå risici, som ikke fremgik af tidligere risikoprofil, og der vil være risici som er blevet tillagt større eller mindre risici i denne risikoprofil, end tidligere. Det er ikke et tegn på, at der er nyopståede risici eller emner, som er blevet mere risikofyldte, men derimod et tegn på, at de største ændringer i risikoprofilen er den måde, den er anskuet på. Der er i arbejdet lagt vægt på at harmonisere og standardisere tilgangen til at identificere og analysere risici i området.

Blandt andet ses det i den geografiske redegørelse af Vestsjællands Brandvæsens dækningsområde, hvor der i denne plan er lavet en beskrivelse af områdets geografiske udformning ud fra emner, som er relevante for beredskabet.

Arbejdet med de enkelte risikoobjekter og kapacitetsanalyser har vist, at der i de 5 kommuner har været meget stor forskel på hvordan farligheden eller kompleksiteten er blevet vurderet, og dermed også stor forskel på hvordan førsteudrykningen har været sammensat ved sammenlignelige hændelser. Der er i denne risikoprofil lagt vægt på arbejdet med scenarieanalyser om særlige objekter og en ensartet tilgang til vurderingen af risici

¹¹ Ressourcer = Køretøjer og mandskab i førsteudrykningen, Kompetencer = Kendskab og færdigheder i forhold til lokaliteten, Responstid = Tid fra alarmering af beredskabet til ankomst på skadestedet.

3 Oplæg til serviceniveau for Vestsjællands Brandvæsen

Serviceniveauet i Vestsjællands Brandvæsen er et overordnet udtryk for den hjælp borgerne kan forvente at få fra Vestsjællands Brandvæsen i forhold til både at kunne forebygge og afhjælpe skader, ulykker og katastrofer.

3.0.1 Den forebyggende indsats

Vestsjællands Brandvæsen arbejder med forebyggelse for at undgå, at brande opstår og for at følgevirkningerne af brand begrænses mest muligt, hvis det alligevel skulle ske. Disse opgaver løses i brandvæsenets afdeling Myndighed og Forebyggelse. Her arbejdes overordnet set med brandforebyggelse på følgende måder:

- Regelbaseret (lovpligtig) forebyggelse, som kan være brandmæssig opdeling og adskillelse af bygninger/bygningsafsnit, afstandskrav til bygninger, oplag m.m., krav til indretning og brug af flugtveje, krav om brandtekniske installationer m.m.
- Holdnings- og adfærdsbaseret forebyggelse, som sker gennem dialog med information og motivation, som kan medvirke til, at forebygge eller formindske faren for brand. Samtidig kan det medvirke til, at der sikres gode handlemuligheder for truede personer i tilfælde af brand.

Formålet med brandforebyggelse

Formålet med det forebyggende arbejde er at sikre bedre velfærd til borgere og virksomheder. Forudsætningen for god velfærd i denne sammenhæng er, at borgere og virksomheder skal opleve øget tryghed. Det indebærer således, at Vestsjællands Brandvæsen ikke alene har en hurtig og effektiv afhjælpende enhed, når ulykker opstår, men også at brandvæsenet i videst muligt omfang har søgt at forebygge mod at ulykken opstår.

Målet med brandforebyggelse

Vestsjællands Brandvæsen har en målsætning om, at der på de områder, hvor der målrettet arbejdes med brandforebyggelse, skal kunne aflæses en direkte sammenhæng mellem den forebyggende indsats og en afledt reduktion i sandsynlighed og risiko for brandulykker m.v. I praksis betyder det, at virksomheder, institutioner, boliger, lokaler m.m., som omfattes af brandvæsenets forebyggende arbejde med fx brandsyn, brandteknisk sagsbehandling og øvrige initiativer på det forebyggende område, skal have en væsentligt større, målbar brandsikkerhed.

Den forebyggende indsats måles overordnet på 3 parametre

1. Brandsyn
2. Brandteknisk sagsbehandling
3. Taktisk forebyggelse og kampagner

Eksempler der knytter sig til ovenstående:

- Brandsyn efter brandsynsbekendtgørelsen
- Brandteknisk byggesagsbehandling efter Beredskabsloven
- Rådgivning af kommunernes byggesagsbehandlere på brandområdet (bygningsreglementet kap. 5)
- Kampagner (jul, afbrændinger, grill, ukrudtsbrændere, Sct. Hans, nytår, fyrværkeri og lign.)

- Fyrværkeritilladelser og tilsyn (oplag, salg og afbrænding)
- Engangstilladelser, større arrangementer (festivaler, kræmmermarkeder, cirkus, koncerter og lign.)
- Tilladelser til midlertidige overnatninger og arrangementer efter driftsmæssige forskrifter
- Risikovirksomheder, inspektioner og risikodokumentation
- Aktive brandsikringsanlæg, myndighedsbehandling
- Deltagelse i udarbejdelse af plan for risikobaseret dimensionering for Vestsjællands Brandvæsen
- Udarbejdelse af brand- og evakueringsinstrukser, herunder øvelser
- Deltage i uddannelse af indsatspersonalet i særlige forhold på brandfarlige virksomheder m.v.
- Bistå de 5 kommuner med revision af de kommunale beredskabsplaner – herunder vejledning og rådgivning om kommunal krisestyring m.v.

Vestsjællands Brandvæsen har udarbejdet "Plan for forebyggelse" (bilag 3.1) som uddybende beskriver strategi, målsætning og indsatsområder for brandvæsenets forebyggende arbejde.

3.0.2 Den afhjælpende indsats

Den afhjælpende indsats: Hurtig og effektiv hjælp når skaden er sket. Uheld og ulykker kan ikke undgås uanset en effektiv forebyggelsesindsats, målrettet planlægning og rettidig omhu. Ulykker kan skyldes uforsigtighed, uopmærksomhed, forsæt, tekniske fejl eller uheld. Derfor er planlægning og udførelse af en hurtig og effektiv afhjælpende indsats afgørende for at begrænse skader på mennesker, anlæg og miljø, reducere følgeudgifter samt forbedre muligheden for hurtig reetablering af f.eks. fremkommelighed på vejen eller en virksomheds drift.

Vestsjællands Brandvæsen har i planlægningen af den afhjælpende indsats særligt fokus på hurtig ankomst for første enhed på et skadested. Det skaber tryghed, redder liv, begrænser brandspredning og udvikling af ulykken samt sikrer hurtig genopretning. Vestsjællands Brandvæsen har særlig fokus på en effektiv udrykningssammensætning, således at det er det rigtige personale og materiel, der afsendes til et skadested. Ved udelukkende at sende det nødvendige øges robustheden i forhold til at kunne håndtere eventuelt flere samtidige hændelser, da personale og materiel ikke låses unødigt.

Serviceniveauet for den afhjælpende indsats måles ud fra 3 parametre

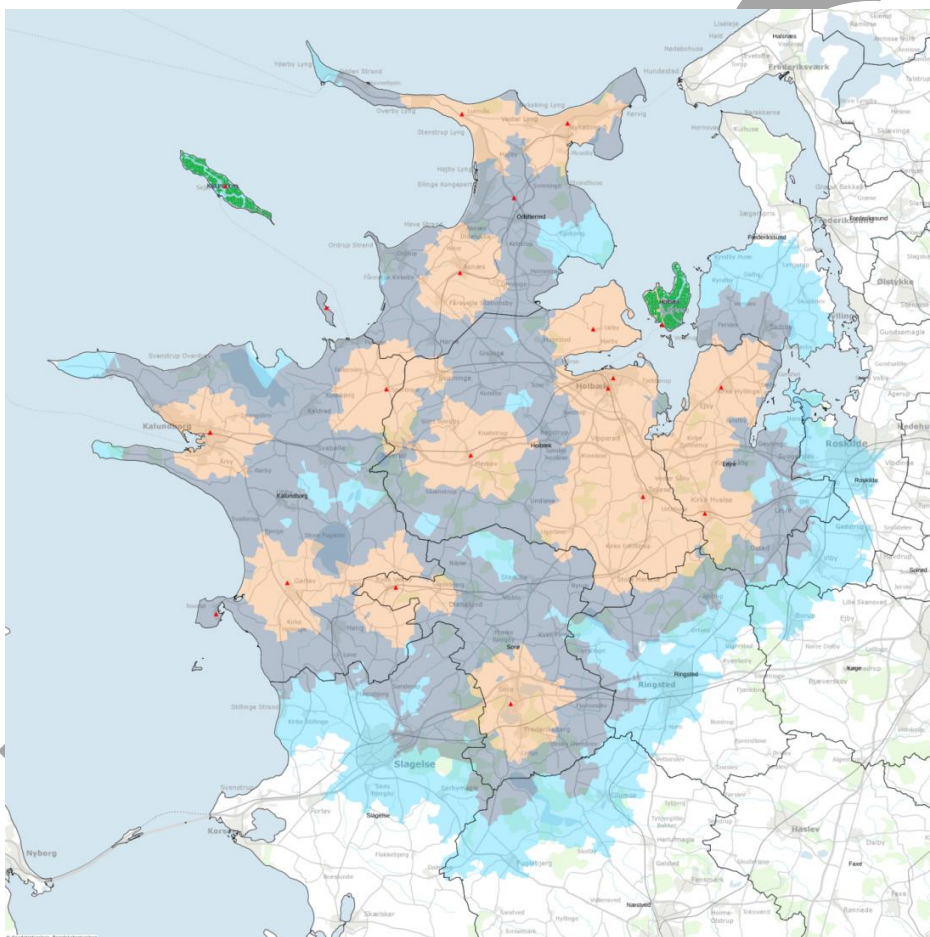
1. Tryghed - borgerne i Vestsjælland skal opleve at få hurtig hjælp. Ved ankomst af første køretøj kan den afhjælpende indsats påbegyndes, og borgerne oplever tryghed, når professionelle brand- og redningsfolk tager ansvar for situationen.
2. Kapacitetsopbygning - til en række indsatser er der behov for flere køretøjer eller mere mandskab. Disse supplerer første køretøj på skadestedet og udgør kapacitetsopbygningen i forhold til, hvad der ifølge faste foruddefinerede aftaler skal afsendes til hverdagshændelser.
3. Assistance - ved nogle indsatser, hvor fx førstemeldingen ikke er præcis eller hvor en hændelse udvikler sig mod forventning, kan der være behov for at supplere eller

assistere de disponerede styrker. Ligeledes hvis omfanget af hændelsen ligger ud over det sædvanlige. I disse tilfælde kan yderlig intern assistance rekvireres af vagthavende Indsatsleder. I forbindelse med ekstraordinære store hændelser kan der desuden rekvireres ekstern assistance. Der sættes dog ikke en fast ankomsttid på dette.

Responstid

Borgerne i Vestsjællands Brandvæsens område kan forvente en maksimal responstid¹² for første slukningskøretøj, der er i stand til at iværksætte/starte en forsvarlig førsteindsats, i min. 95 % af hændelserne således:

- Områder med tæt bymæssig bebyggelse maksimalt 10 minutter (sandfarvet)
- Områder med spredt bebyggelse maksimalt 15 minutter (Gråfarvet)
- Områder der er tyndtbefolket maksimalt ca. 20 minutter (Blåfarvet)

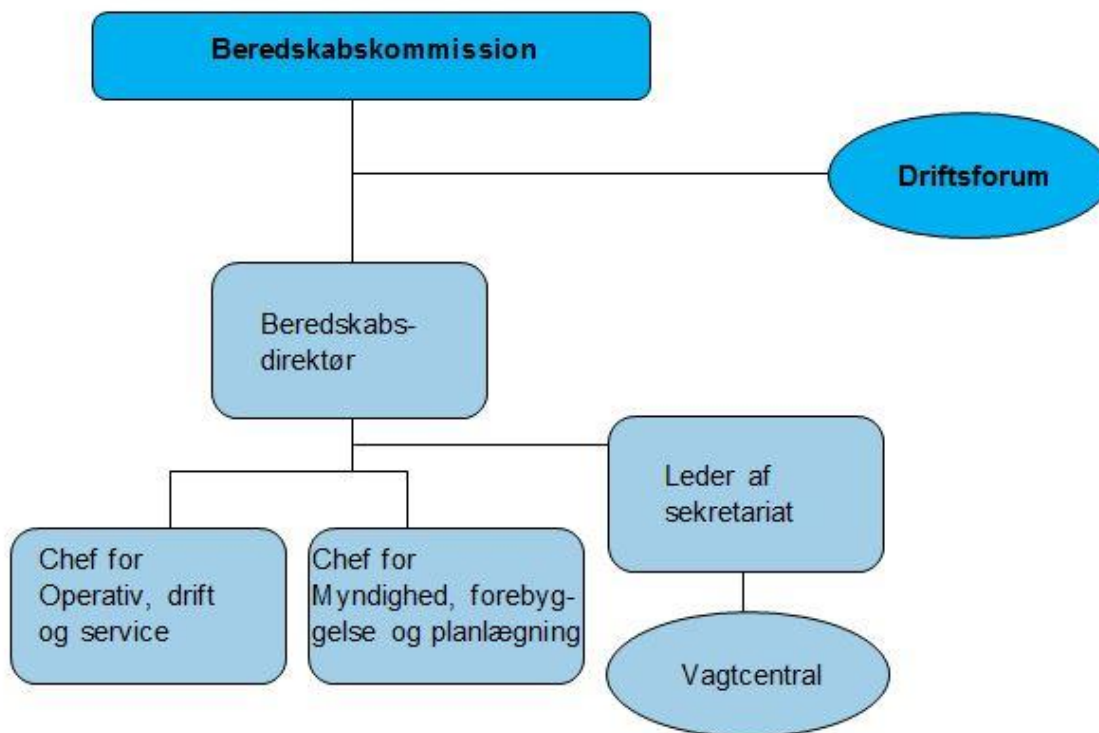


Figur 3.1, Kortet viser de enkelte beredskabsstationer, hjælpeberedskabsstationer og Ø-beredskabers placering samt disses maksimale responstid på henholdsvis 10, 15 og ca. 20 minutter. (Tuse Næs og Lumsås er hjælpeberedskabsstationer. Orø, Sejerø, Nexsø og Reersø er Ø-beredskaber) De respektive primære slukningsområder er tilrettelagt ud fra at nærmeste station alarmeres først. Orø og Sejerø er på kortet markeret grønne fordi ODIN gis teknisk ikke kan vise et retvisende billede af responstiden her, da farvemarkeringen påvirkes af nabostationerne på fastlandet.

¹² Responstid = den tid der går fra brandvæsnets vagtcentral modtager alarmen, til brandvæsnets første slukningskøretøj er fremme på skadestedet.

3.1 Vestsjællands Brandvæsen

Beredskabsdirektøren har den overordnede ledelse af Vestsjællands Brandvæsen. Med en forholdsvis flad struktur er der under beredskabsdirektøren to chefer, henholdsvis for det operative område og myndigheds- og forebyggelsesområdet, samt en leder af sekretariat og vagtcentral.



Figur 3.2, organisationsdiagram for Vestsjællands Brandvæsen

Sekretariatet er brandvæsnets stabsfunktion og varetager den administrative drift, som eksempelvis løn, fakturering, økonomistyring mv.. Under sekretariatet er koordineringen af Vestsjællands Brandvæsnets kursusafdeling organiseret samt vagtcentralen.

Vagtcentralen løser en afgørende opgave i forhold til afvikling af indsatser for Vestsjællands Brandvæsen med koordinering og disponering af det operative beredskab i forhold til den aktuelle driftssituation. Vagtcentralen er en vigtig brik i forhold til sikre, at der til stadighed bliver leveret hjælp til borgene inden for det politiske vedtagne serviceniveau i samarbejde med de operative styrker og indsatsledervagten. Vagtcentralen fungerer samtidig som kommunernes vagtcentral og løser en række andre serviceopgaver blandt andet i form af support til hjemmeplejen, ved at besvare nødkald, håndtering af tyverialarmer fra kommunale bygninger mv.

Chefen for myndighed, forebyggelse og planlægning har fag- og personaleansvaret for ca. 10 fuldtidsansatte beredskabsinspektører/sagsbehandlere samt 10 deltidansatte indsatsledere.

Forebyggende afdeling løser både opgaver inden for forebyggelse, myndighed og planlægning - opgavesættet er foldet mere ud i afsnit 3.2.



Afdelingen har hovedkontor sammen med Vestsjællands Brandvæsens øvrige administration i Kalundborg. Dog er afdelingen organiseret således, at der i hver kommune er oprettet et satellitkontor, hvor der sidder repræsentanter fra afdelingen.

Den operative chef har ansvaret for drift og vedligehold af materiel og bygninger samt personaleansvar for brandmænd og serviceansatte.

På hver station er en brandstationsleder, som forestår driften af den enkelte station og den lokale personaleledelse på stationen. Der er to fastansatte stationsledere og 13 deltidsansatte stationsledere.

For at sikre at førsteudrykningen kan afgå i dagtimerne er der to serviceværksteder, henholdsvis på Kalundborg og Nykøbing stationer. Her udføres der opgaver for kommunerne. I Kalundborg varetager Vestsjællands Brandvæsen hjælpemiddeldepotet for kommunen.

Derudover varetager Vestsjællands Brandvæsens en lang række serviceaktiviteter (sideaktiviteter) for kommunerne, som ikke alle er direkte beredskabsbeslægtede. Koordinering af sideaktiviteter foretages ligeledes i operativ afdeling.

3.2 Forebyggende område

Myndighed og Forebyggelse løser en række opgaver i Vestsjællands Brandvæsen, hvor en stor del af disse omhandler sagsbehandling af brandteknisk karakter på en række forskellige områder, f.eks. byggeri, brandfarlig produktion og oplag, fyrværkeri, større arrangementer m.m., samt myndighedstilsyn på størstedelen af disse aktiviteter.

Der gennemføres også en række kampagner og temadage samt daglig vejledning til borgere og virksomheder der alt sammen retter sig mod at skabe større sikkerhed og robusthed mod brand i samfundet. I den sammenhæng har Vestsjællands Brandvæsen defineret en række indsatsområder hvor det vurderes, at en målrettet forebyggende indsats vil være særligt udbytterig.

Vestsjællands Brandvæsens samlede målsætning og opgaveportefølje er uddybet og beskrevet i brandvæsenets "Plan for forebyggelse" (bilag 3.1). Planen indeholder detaljerede oplysninger om de forebyggelsesopgaver som brandvæsenet fremadrettet skal løse. Det er også i denne plan, at de omtalte indsatsområder på det brandforebyggende område, er beskrevet. Her findes også henvisninger til relevante lovgrundlag m.m. Forebyggelsesopgaver og indsatsområder er kort beskrevet nedenfor.

Myndighedsafdelingen er organiseret med en central organiseret ledelse, hvor myndighedschefen og fagkoordinatoren indgår i administrationen i Kalundborg. De brandtekniske sagsbehandlere som af Vestsjællands Brandvæsen benævnes Kommune-kontakt-ansvarlige (KKA), er placeret decentralt med lokal forankring i kommunerne for at skabe et godt lokalkendskab og gode samarbejdsrelationer til lokale bygherrer, rådgivere, virksomheder m.v., samt en kollegial samarbejdsform mellem KKA'erne og de kommunale medarbejdere.

Endvidere skal medarbejderne i den decentrale myndighedsfunktion lokalt danne bindeleddet mellem det forebyggende og det operative myndighedsarbejde, eksempelvis ved deltagelse i planlægningen og afholdelse af lokalt tilrettelagte øvelser for det operative

mandskab på lokale virksomheder, institutioner, skoler, plejecentre m.v., samt ved varetagelse af indsatsledervagter og deltagelse i udrykninger i dagligdagen.

3.2.1 Regelbaseret forebyggelse

Myndighed og Forebyggelse varetager en række myndighedsopgaver som er fastsat i medfør af Beredskabslovens kapitel 7 om forebyggende foranstaltninger (§§ 33 – 37).

Eksempler herpå er:

- brandteknisk sagsbehandling af brand- og eksplosionsfarlige virksomheder samt risikovirksomheder,
- sagsbehandling af større/særlige arrangementer og brandsyn og
- bistå med udarbejdelse og opdatering af ejerkommunernes generelle beredskabsplaner.

Hertil kommer, at der i beredskabskommissionen hos Vestsjællands Brandvæsen er truffet beslutning om, at henlægge en række beføjelser til at forvalte udvalgte opgaver efter anden lovgivning til Vestsjælland Brandvæsen fra ejerkommunernes kommunalbestyrelser. Disse opgaver omhandler sagsbehandling og tilsyn med fyrværkeri, beskyttelsesrum samt ansvaret for at planlægge sanering af kyststrækninger og havne i forbindelse med væsentlig forurening. Disse beføjelser er overdraget med hjemmel i Lov om ændring af beredskabsloven, lov om beskyttelsesrum, lov om beskyttelse af havmiljøet og lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.

3.2.2 Holdnings- og adfærdsreguleret forebyggelse

Den holdnings- og adfærdsbaserede del af forebyggelsen sker via påvirkning af livssyn og kommunikationsværktøjer, og er ikke direkte lovregulerede.

Eksempler på sådanne opgaver er:

- Rådgivning og vejledning om brandsikkerhed fx hjemmeside, pressemeddelelser uddeling af foldere m.m.
- Gennemførelse af diverse forebyggelseskampagner
- Indsamling af viden fra uhensigtsmæssige og voldsomme brandforløb

Flere af disse opgaver vurderes at have et særligt stort forebyggelsespotentiale og er derfor formuleret som egentlige indsatsområder. Indsatsområderne er således opgaver der endnu ikke er udrullet og implementeret, men som Vestsjællands Brandvæsen agter at arbejde videre med i den pågældende planperiode med fokus på borgernær forebyggelse af brand og ulykker i tæt samarbejde med ejerkommunerne og det omgivne samfund.

Indsatsområderne er listet nedenfor og beskrevet nærmere i "Plan for forebyggelse".

Indsatsområder

- Sårbare og udsatte grupper
- Tryghedsbesøg
- Børn og unge
- Brandudsatte børnefamilier
- Brandskole for alle 3. og 8. klasser
- Børnenes branddag
- Brandmænd som forebyggelsesambassadører - Inddragelse af hele brandvæsnets organisation i forebyggelsesarbejdet, fx med lokale "forebyggelsesambassadører" på de 15 brandstationer
- Nedbringelse af blinde alarmer

- Brandstedsundersøgelser - Indsamling af viden til forebyggelsesbrug i forbindelse med dødsbrande samt brande med alvorlig tilskadekomst og andre særlige brande

Af de ovennævnte indsatsområder har beredskabskommissionen besluttet, at Vestsjællands Brandvæsen skal iværksætte egentlige projekter om "Tryghedsbesøg i udsatte hjem" og "brandstedsundersøgelser" i forbindelse med særlige brandforløb. I dag gennemføres allerede "brandskole" for skolebørn i Odsherred kommune. Yderligere oplysninger herom findes i "Plan for forebyggelse".

3.2.3 Samarbejde med kommunerne

Vestsjællands Brandvæsen samarbejder også på det forebyggende område med kommunerne om en række opgaver, hvor brandvæsenet ikke er myndighed. I dette afsnit beskrives en række af de opgaver, som brandvæsenet samarbejder med kommunerne om.

Brandteknisk byggesagsbehandling

Vestsjællands Brandvæsen fungerer som rådgiver for kommunens byggemyndighed i byggesager i henhold til bygningsreglementets kapitel 5. Brandvæsenet er ikke myndighed i disse sager men udtaler sig i udvalgte sager, hvor kommunerne ønsker konkret rådgivning om de brandmæssige forhold. Denne opgave er fastlagt i brandvæsenets ejerstrategi.

Regler om afbrænding

Vestsjællands Brandvæsen samarbejder med kommunernes miljøafdelinger om reglerne for afbrænding af bål m.v. Da en del af det samlede regelsæt for afbrænding af fastsat i beredskabslovgivningen og en anden del i miljølovgivningen, er det væsentligt for de to myndigheder at koordinere de gældende regler for afbrænding. Overordnet er det miljøafdelingen der afgør hvad der må afbrændes i den enkelte kommune og hvornår, hvor det er brandvæsenet der varetager de forsigtighedsbestemmelser der gælder, når man ønsker at afbrænde bål, anvende grill, ukrudsbrænder og anden brug af åben ild.

Risikosagsbehandling af virksomheder der ikke er brand- og/eller eksplosionsfarlige

Vestsjællands Brandvæsen samarbejder med kommunerne i forbindelse med sagsbehandling af risikovirksomheder, der ikke er brand- og/eller eksplosionsfarlige. I sådanne sager har brandvæsenet ingen myndighed, men rådgiver alene miljømyndigheden i tilfælde, hvor der kan være behov for beredskabsfaglig rådgivning. Det kan fx være på virksomheder, hvor giftige eller sundhedsfarlige udslip kan kræve en særlig indsats fra redningsberedskabet.

3.3 Opbygning af det operative beredskab

I Vestsjællands Brandvæsen er der 21 brandstationer fordelt på 12 beredskabsstationer, 2 hjælpeberedskabsstationer, 4 ø-beredskaber og 3 frivillig-enheder.

Til hver af beredskabsstationerne og hjælpeberedskabsstationerne er der tilknyttet et primært slukningsområde, som yderligere understøttes med disponeringer fra vagtcentralen i Kalundborg. Herved sikres, at intentionen om altid at sende "nærmeste enhed med rette kompetencer" imødekommes.

De 12 beredskabsstationer er som minimum bestykket med 1 førsteudrykningsenhed bestående af 1 autosprøjte og 1 vandtankvogn (også af Vestsjællands Brandvæsen kaldet basisstationer). På de 2 hjælpeberedskabsstationer er der 1 førsteudrykningsenhed bestående af 1 tanksprøjte.

På beredskabsstationerne i Holbæk og Kalundborg er der yderligere placeret en redningslift og supplerende udrykningsenheder (andenudrykning). Udrykningsenhederne er bestykket således, at de kan håndtere alle almindeligt forekommende hverdagshændelser.

Førsteudrykningssammensætning og bemanning

- Indsatsledereftersyn (1+0+0) Indsatslederbil
- Reduceret udrykning (1+1+3) Indsatslederbil + autosprøjte
- Normaludrykning (1+1+5) Indsatslederbil + autosprøjte + tankvogn, redningslift eller redningsvogn
- Assistancekøretøj (0+0+2) Tankvogn, redningslift eller redningsvogn

Opmærksomheden henledes på at ovenstående er minimumsbemanninger.

Pickliste for Vestsjællands Brandvæsen fremgår af bilag 3.2.

Førsteudrykningen kan suppleres med assistance fra enten egen station, nabostationer, frivillig-enhederne, naboberedskaber eller fra Beredskabsstyrelsen i Næstved eller Hedehusene. Assistance er nærmere beskrevet i afsnittet omkring større og længerevarende hændelser.

(Tilrettet skema efter høringsperioden)

Kommune	Brandstation + norm. bemanning	Primære køretøjer			Supp. Køretøjer			Specialkøretøjer Redning/miljø	
		Hidtil	Nyt	Vandkap	Hidtil	Nyt	Vandkap	Hidtil	Nyt
Holbæk	Holbæk (1+5) (1+3)	TKSP	TKSP	5.000 l	TKVG	TKVG	9.600 l	RELFT	RELFT
		TKSP	TKSP	8.000 l				18m LFT	18m LFT
								MILJØVG	MILJØVG
	Mørkøv (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l		
	Tølløse (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l		
	Tuse Næs (1+3)	KBT	KBT	6.500 l					
	ØBeredskab	Ørø, 12 tilknyttet	KBT	KBT	8.000 l				
	Holbæk Frivillige Variabel							SUPVG	SUPVG
Kalundborg	Kalundborg (1+7) (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l	RELFT	RELFT
		ASP	TKSP	3.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l	MILJØVG	MILJØVG
								SLTD	
	Gørlev (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l	SLTD	
	Snertinge (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l		
	ØBeredskab	Sejersø, 10 tilknyttet	ASP	KBT	1.500 l				
	ØBeredskab	Nekselø, 6 tilknyttet	HJ-SPR	HJ-SPR	800 l				
	Halvø	Reersø, 6 tilknyttet	HJ-SPR	HJ-SPR	800 l				
	ØBeredskab	Kalundborg frivillige Variabel							
Lejre	Kirke Hyllinge (1+5)	ASP	ASP	3.400 l	TKVG	TKVG	8.000 l		
					KBT	KBT	9.000 l		
	Hvalsø (1+5)	ASP	ASP	3.400 l	TKVG	TKVG	8.000 l	SLTD	
Odsherred	Nykøbing (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	11.500	18m LFT	18m LFT
					TKVG	TKVG	8.000 l		
	Asnæs (1+5)	ASP	ASP	2.000 l	TKVG	TKVG	8.000 l	REDVG	REDVG
					TKVG				
	Lumsås (1+3)	ASP	ASP	2.000 l				MILJØVG	MILJØVG
	Vig Frivillige Variabel								SLDT
							Drone	Drone	
Sorø	Sorø (1+5) (0+2)	ASP	ASP	3.000 l	TKVG	TKVG	9.000 l	RELFT	
		ASP			TKVG	TKVG	8.500 l	REDVG	REDVG
								SLTD	SLTD
	Ruds Vedby (1+5)	ASP	ASP	2.350 l	TKVG	TKVG	8.000 l		
I alt	16 HL og 78 BM	21	20	61.750	17	16	135.600	3 RELFT	2 RELFT
								2 18m	2 18m
								2 REDVG	2 REDVG
								3 MILJØVG	3 MILJØVG
								4 SLTD	2 SLTD
Kabinetankvogn									
Frigørelsesværktøj - alm.									
Frigørelsesværktøj og springpude									
Tung frigørelse - redning									
Supplerende miljødstyr (trin II)									
(Trin I) er på ASP									
Supplerende køretøjer med luft og lys									

Figur 3.3, skema over materiel placeret på stationerne i Vestsjællands Brandvæsen.

3.3.1 Kvalitetssikring af operativ aktivitet

Vestsjællands Brandvæsen har udviklet og indført et kvalitetssikringssystem, der sikrer, at der løbende føres kontrol med i hvilket omfang Vestsjælland Brandvæsen lever op til serviceniveauet i det operative beredskab. Der måles på afvigelser i forhold til:

- Afgangstid for alle hændelser, hvortil der er kørt kørsel 1 (maksimalt 5 minutter fra alarmen er modtaget på vagtcentralen til køretøjerne har forladt beredskabsstationen)
- Korrekt sammensat førsteudrykning jf. afsnit 3.3 (førsteudrykningssammensætning).
- Korrekt bemanning af førsteudrykningen jf. afsnit 3.3 (førsteudrykningssammensætning).
- Ankomsttidspunkt på skadestedet jf. afsnit 3.0.2 (responstid)

Registreringen foregår i et samarbejde mellem indsatsleder, holdleder, vagtcentralen og den lokale brandstationsleder.

3.3.2 Vandforsyning

Vandforsyning til brandslukning i Vestsjællands Brandvæsen baseres primært på medbragt vand på henholdsvis autosprøjten, vandtankvogn, eventuelt tanksprøjter samt assistance fra anden brandstation (disponeres fra vagtcentralen). Minimumskapaciteten er fastsat til kontinuerligt at kunne levere mindst 400 liter i minuttet til førsteudrykningen. Dette suppleres med et rimeligt udbygget brandhanenet i byerne og med særligt strategisk placerede brandhaner med stor ydelse (mere end 1.500 liter pr. minut) på steder, hvor der også er sikret gode til- og frakørselsforhold og hurtig fyldningstid for tankvognene.

Endvidere findes der i Vestsjællands Brandvæsens område et antal muligheder for vandforsyning fra åbent vand. Ved store og langvarige indsatser, hvor der vurderes et behov for større vandforsyning over længere tid, suppleres vandforsyningen med slangetendere fra Vestsjælland Brandvæsens frivillige beredskab.

Ved de store og komplekse risikovirkomheder er der mødeplaner, som tilsikrer tilstrækkeligt med slukningsvand, som yderligere suppleres med assistance fra Beredskabsstyrelsen.

Der lægges op til en løbende dialog med vandværkerne i kommunerne vedrørende eventuelle nedlæggelser af brandhaner med lav ydelse i forbindelse med renovering af vandforsyningsnettet.

Der vil blive udarbejdet en fælles overordnet vandforsyningsplan, Bilag 3.3, for Vestsjællands Brandvæsen.

Såfremt der foretages væsentlige ændringer i forudsætningerne for den eksisterende vandforsyning til brandslukning, skal der udarbejdes en nærmere analyse af konsekvenserne.

3.3.3 Teknisk ledelse af skadestedet

Det er kommunalbestyrelsens ansvar at varetage skadestedsledelsen på skadestedet. Skadestedsledelsen udføres gennem en Indsatsleder eller holdleder med den fornødne uddannelsesmæssige kompetence. Indsatslederen udøver sin ledelse gennem holdlederne.

I Vestsjællands Brandvæsen alarmeres Indsatslederen til alle hændelser, ~~og der opereres således ikke med funktionen "holdleder som teknisk leder". Derfor varetager holdlederen kun den tekniske ledelse - og altid i et samarbejde via radio med indsatslederen indtil han/hun er fremme på stedet. Holdlederen forestår altså ikke den tekniske ledelse af den samlede opgave løsning, men derimod kun for iværksættelse af en førsteindsats og kun indsættelse af egne styrker i de tilfælde hvor indsatslederen ikke er fremme først.~~

Vestsjællands Brandvæsens dækningsområde betragtes overordnet som et område med 5 indsatsledere på vagt samtidig. Organisatorisk baseres indsatsledervagten på 5 indsatslederområder, hver med 1 Indsatsleder på vagt i hvert af de 5 områder, dog således at grænserne er flydende, og at vagtcentralen altid sender nærmeste ledige Indsatsleder.

Servicemål for Indsatslederen

- Indsatslederen varetager den tekniske ledelse af skadestedet. Indsatslederen udøver sin ledelse gennem holdlederne.
- Indsatslederen indgår i den samlede skadestedsledelse jf. Beredskabsstyrelsens "Retningslinjer for Indsatsledelse".
- Indsatslederen skal straks ved alarmmeldingens modtagelse afgå mod skadestedet i eget udrykningskøretøj.
- Indsatslederen skal kunne være fremme på skadestedet senest samtidig med rekvirerede supplerende enheder.
- Indsatsleder på vagt skal opholde sig geografisk således, at det overordnede servicemål på maksimalt 10, 15 og ca. 20 minutter kan overholdes i 95% af alle udrykninger inden for eget indsatslederområde, dog altid senest samtidig med rekvirerede styrker jf. ovenstående.
- Indsatslederen kan overdrage udførelsen af den tekniske ledelse til holdlederen, dog under forudsætning af, at holdlederen har det nødvendige kompetenceniveau i forhold til den konkrete situation.
- Indsatslederen skal, i sin tilbagemelding til vagtcentralen efter iværksættelse af førsteindsatsen, tilkendegive i hvilket omfang han er låst på skadestedet.

Chefvagt

~~Vestsjællands Brandvæsen har etableret en chefvagt (forkortet CV), som er brandvæsnetts øverste ansvarlige i forhold til den daglige beredskabsfaglige opgaveløsning for hele organisationen både det operative/service området, det forebyggende og myndighedsområde samt vagtcentralen. CV agerer på vegne af brandvæsnetts øverste ledelse (beredskabsdirektøren og de 2 chefer).~~

~~CV er døgnet rundt ansvarlig for det overordnede samarbejde med politiet, det præhospital beredskab, naboberedskaber samt andre beredskabsaktører i forhold til akut opståede opgaver, ligesom chefvagten varetager funktionen som "forbindelsesofficerer" i forhold til de 5 ejer kommuners krisestyringsorganisation mv.~~

~~Det er således CV, der sikrer VSBVs repræsentation i LBS samt i ejerkommunernes krisestabe, ligesom CV varetager funktionen som stabschef for VSBV's egen krisestyringsstab.~~

Vestsjællands brandvæsen arbejder med at etablere en chefvagt (forkortet CV).

Chefvagtfunktionen har to ansvarsområder:

1. I den daglige drift at være bagvagt, især for vagtcentralen, når den daglige ledelse ikke er til stede, fx udenfor normal arbejdstid.
2. Ved særlige hændelser og akutte situationer at sikre den fornødne koordinering internt i VSBV og i forhold til eksterne samarbejdspartnere, være VSBVs repræsentant i LBS samt at varetage den eksterne kommunikation til pressen.

CV kan, hvis situationen kræver det, agere på vegne af brandvæsnets øverste ledelse - beredskabsdirektør og/eller beredskabschef, hvis de ikke er disponible.

CV bemannes med én person. I særlige situationer fx kriser hvor LBS og de kommunale krisestabe nedsættes, kan CV udpege forbindelsesofficerer og områdeledere til at varetage repræsentationen og opgaveløsningen inden for et område. Disse har i den funktion reference til CV.

CV-gruppen udgøres af de to chefer samt en til to ISL.

3.3.4 Øvelser, uddannelse og kompetenceudvikling

Der er lovpligtige krav til hvilke uddannelser og øvelser brandmandskabet skal gennemgå. Uddannelseskravene afhænger af, om der er tale om en brandmand, holdleder eller Indsatsleder.

En grunduddannet brandmand skal have gennemgået

- Grundkursus i førstehjælp (12 timer)
- Grunduddannelse Indsats (74 timer inkl. HAT)
- Håndtering af tilskadekomne (20 timer)

I alt 84 timer svarende til 2 uger og 2 dage

En funktionsuddannet brandmand skal have gennemgået

- Grundkursus i førstehjælp (12 timer)
- Grunduddannelse Indsats (74 timer inkl. HAT)
- Funktionsuddannelse Indsats (148 timer)
- Håndtering af tilskadekomne (20 timer)
- Almindelig fællesuddannelse (17 timer)

I alt 234 timer svarende til 6 uger og 2 dages kursus

En brandsvend i Ø-beredskab¹³ skal have gennemgået

- Der afholdes jævnligt øvelser hvor instruktioner om anvendelse af konkret udstyr der relaterer sig til de opgaver som Ø-beredskabet, i de enkelte tilfælde, udfører for beredskabet
- 2 årlige øvelser med alle brandsvendene i samarbejde med det beredskab der assisterer Ø-beredskabet. Oftest nærmeste beredskabsstation samt Indsatsleder.

En holdleder skal have gennemgået

¹³ Personer, med hvem der er indgået aftale om udførelse af opgaver for Vestsjællands Brandvæsen

- Funktionsuddannet brandmand
- Holdlederuddannelse Brand (185 timer)
- ~~Holdleder som teknisk leder (37 timer)~~

I alt yderligere 259 timer svarende til 7 ugers kursus, udover brandmandsuddannelsen. Holdledere, som skal fungere som instruktør, skal have gennemgået voksenpædagogisk grunduddannelse (37 timer)

I alt yderligere 185 timer svarende til 6 ugers kursus, udover brandmandsuddannelsen. Holdledere, som skal fungere som instruktør, skal have gennemgået voksenpædagogisk grunduddannelse (37 timer)

En Indsatsleder skal have gennemgået

- Holdleder, brand
- Indsatsleder, beredskabsfaglig del (148 timer)
- Indsatsleder, tværfaglig del (111 timer)

I alt yderligere 259 timer svarende til 7 ugers kursus, udover holdlederuddannelsen

Bådbesætning skal have gennemgået (for at løse opgaven i søer og havne)

- Bådtjeneste (lokaluddannelse)

Uddannelseskrav

Uddannelse	Grund, indsats	Funktion, Indsats	Højde-redning	Kystredning bådtjeneste	Bådtjeneste (lokaludd.)	Holdleder, indsats	Indsatsleder
Chauffør - sprøjter	X	X					
Røgdykker	X	X					
1. Tankvogn Sikringshold	X	X					
2. tankvogn	X						
Slangetender	X						
Drejestige/lift	X	X					
Miljøvogn/trailer	X	X					
Redningsvogn chauffør	X	X					
2. brandmand	X						
Bådbesætning søer og vandløb	X				X		
Overskydende mandskab	X						
Holdleder	X	X				X	
Indsatsleder	X	X				X	X
Funktionsbestemt vedligeholdelse						X	X

Figur 3.4, oversigt over uddannelseskrav til mandskab (indsats).

For både brandfolk og holdledere gælder det, at de skal vedligeholde deres uddannelse bl.a. gennem 12 årlige lovpligtige øvelser, hvorigennem brandfolkene får vedligeholdelse af deres brandmandsuddannelse henover en periode på fem år. Mindst tre af de årlige øvelser skal være lokalt tilrettelagte, dvs. fokusere på lokale risikoobjekter eller risikoelementer.

Indsatslederne skal have 12 timers vedligeholdelsesuddannelse årligt med primær fokus på skadestedsledelse og samarbejde med beredskabets øvrige aktører. Endvidere skal Indsatslederne hvert 3. år have 24 timers funktionsbestemt vedligeholdelsesuddannelse på Beredskabsstyrelsens Tekniske skole i Tinglev, som en forudsætning for at kunne opretholde nødvendige kompetencer som indsatsleder.

Derudover afholder beredskaber med båd mindst en årlig bådøvelse, og beredskaber med drejestiger og redningslifte mindst en årlig rutineøvelse i anvendelsen af disse.

De lokalt tilrettelagte øvelser bliver temabaserede, således at der hvert år er et gennemgående tema for disse øvelser. Temaet det første år kunne f.eks. være; risikobetonede virksomheder med fokus på risikovirksomheder eller vejrligshændelser. Vestsjællands Brandvæsen vil årligt i samarbejde med Falck udarbejde rammeplaner for de årlige vedligeholdelsesøvelser. Rammeplanerne vil efterfølgende blive vedlagt planen for risikobaseret dimensionering som bilag, ved godkendelse af rammeplanerne. Der vil supplerende være særligt fokus på en styrkelse af uddannelsen og rationeringen af mandskabet i relation til specielt udstyr og materiel som allerede findes i beredskabet, frem for fokus på yderligere udvikling af særlige indsatskoncepter m.v.

Kvalitetssikring og egenkontrol af uddannelseskompetencer og vedligeholdelse

I Vestsjællands Brandvæsen planlægges uddannelse centralt ud fra Beredskabsstyrelsens udsendte uddannelsesoversigter. Stationslederne har ansvaret for at uddannelsesplanen tilpasses lokalt og at de enkelte medarbejdere informeres. Stationslederne er ansvarlige for at gennemførte uddannelser registreres.

Der er endvidere iværksat en procedure, som skal sikre erfaringsopsamling i forbindelse med konkrete hændelser, hvori det vurderes, om der kan ligge læring til gavn for både indsatsleder, holdleder og evt. brandmandskabet mere generelt.

3.3.5 Terror og symbolmål

De særlige risikovirksomheder i området kan være mål for terrorhandlinger ligesom vejnet, havne og øvrig infrastruktur m.v. kan være potentielle mål for terrorhandlinger.

Vestsjællands Brandvæsen deltager på samarbejdsøvelser, der træner til terrorlignende hændelser, primært på strategisk ledelsesniveau og indsatslederniveau.

Der skal fremover fortsat være fokus på samtræning og fælles øvelsesvirksomhed med de øvrige aktører i samfundets beredskab på strategisk og taktisk niveau. Det giver det bedst mulige grundlag for et tæt og effektivt samarbejde, hvis særlige hændelser skulle ramme Vestsjællands Brandvæsens område eller ved assistance til andre beredskaber ved sådanne hændelser.

3.3.6 Møde- og alarmeringsplaner

I Vestsjællands Brandvæsen er der udarbejdet møde- og/eller alarmeringsplaner for en

række af de i risikoprofilen nævnte særlige objekter. Disse fremgår af listen i bilag 3.4. Grundprincippet for udarbejdelse af møde- og alarmeringsplanerne skal ses ud fra en forventning om, at den almindelige førsteudrykning fra en given beredskabsstation, ikke vil have en tilstrækkelig indsatskapacitet til at kunne håndtere en hændelse på objektet. På baggrund af objektets art, størrelse og kompleksitet udarbejdes konkrete planer for hvilke styrker, der skal alarmeres allerede ved modtagelse af første alarmmelding. Denne styrke kan yderligere suppleres ved indsatslederens anmodning. Af planen vil det fremgå hvilke styrker, der skal alarmeres, deres tilkørselsforhold og opmarchområder. Der kan endvidere være foruddefinerede skadestedsfaciliteter, som kommandostade, behandlingspladser, samlepladser m.v.. Eksempel på møde- og alarmeringsplaner kan ses i bilag 3.5.

3.3.7 Det frivillige beredskab

Det frivillige beredskab ved Vestsjællands Brandvæsen råder over ca. 75 frivillige fordelt på 3 frivillige stationer i Vig (Odsherred), Holbæk og Kalundborg. Det frivillige beredskab løser en lang række opgaver både som supplement til deltidsberedskabet, som varetager det daglige akutberedskab, såvel som egne specialopgaver til støtte for akutberedskabet.

Vestsjællands Brandvæsens droneberedskab er placeret ved det frivillige beredskab. Brandvæsenets frivillige beredskab har opbygget en forplejningssektion, som forplejer organisationen ved længerevarende hændelser og i forbindelse med indkvartering og forplejning af eksempelvis evakuerede. Det frivillige beredskab bliver benyttet i forbindelse med opgaver ved vejrligshændelser. Store dele af det frivillige beredskab er uddannet i digeberedskab og fældning af træer. Hvilke opgaver og materiel det frivillige beredskab løser og råder over, er nærmere beskrevet i bilag 3.6.

Forventningen til det frivillige beredskab er, at de kan stille et sted mellem 30-60 minutter efter aktivering. Dog skal slangetender kunne afgå 15 minutter efter aktivering fra station Vig. Sammen med slangetender har det frivillige beredskab også en "mobil branddam" og kan dermed supplere med vandforsyning til igangværende indsatser.

3.3.8 Større og længerevarende hændelser

Vestsjællands Brandvæsen råder både over en stor styrke deltidsbrandmænd, indsatsuddannede frivillige til at supplere deltidsberedskabet samt omkring 20 indsatslederuddannede til at supplere og afløse samt opretholde det øvrige akutberedskab.

Koordinering og ledelse af større og/eller længerevarende hændelser sker i henhold til beskrevet organisering i Vestsjællands Brandvæsens beredskabsplan, hvor krisestab, vagtcentral og indsatsledelse arbejder tæt sammen for at afvikle hændelsen.

Derudover er der en aftale om, at Vestsjællands Brandvæsen bistår kommunerne med at beskrive deres kriseorganisationer samt at afvikle større hændelser hvor der er behov for at nedsætte kommunens krisestab, også ved hændelser uden for beredskabets område.

Assistance

Udover Vestsjællands Brandvæsens eget operative beredskab har Vestsjællands

Brandvæsen mulighed for at trække på flere eksterne redningsberedskaber og flere typer af ressourcer, såfremt dette bliver nødvendigt, jf. Beredskabslovens § 18, stk. 2. I første omgang er der mulighed for, at tilkalde assistance fra naboberedskaber, idet beredskaberne har pligt til at stille personel og materiel til rådighed for et andet beredskab, jf. bekendtgørelse om risikobaseret kommunalt redningsberedskab, kap. 3, § 10.

Overordnet set har Vestsjællands Brandvæsen mulighed for, at tilkalde assistance fra følgende redningsberedskaber og følgende typer af ressourcer:

Beredskabsniveau	Hvad kan de assistere med?	Placering	Udrykningstid
<i>Det kommunale redningsberedskab.</i>	Det daglige beredskab i hele Vestsjællands Brandvæsens område, eventuelt suppleret med assistance fra naboberedskaber.	Nærmeste beredskaber: Midt- og Sydsjællands Brand og Redning, Østsjællands Beredskab, Slagelse Brand og redning og Beredskab Fyn.	10-60 minutter.
<i>Det statslige redningsberedskab</i>	Assisterer ved mandskabskrævende og langvarige redningsindsatser eller ved behov for specialudstyr og specialuddannet mandskab. Assistance ydes vederlagsfrit.	Nærmeste: Beredskabsstyrelsen Sjælland, Næstved.	1-3 timer.

Figur 3.5, oversigt over assistencemuligheder ved større hændelser.

Hele koordineringen af afløsning, opretholdelse af akutberedskab og assistance fra andre beredskaber foretages centralt fra Vestsjællands Brandvæsens egen vagtcentral i samarbejde med chefvagten.

3.3.9 Indkvartering & Forplejningsberedskabet

Beredskabslovens §12 pålægger de kommunale redningsberedskaber at kunne modtage, indkvartere og forpleje evakuerede og andre nødstedte. Der udarbejdes en plan for indkvartering og forplejning i Vestsjællands Brandvæsen, planen forventes færdig ultimo 2018, bilag 3.7.

Det er primært det frivillige beredskab, som forestår koordineringen af indkvarterings- og forplejningsopgaver evt. med støtte fra det daglige akutberedskab.

Det er Vestsjællands Brandvæsens målsætning, at kunne indkvartere og forpleje 1.5 % af områdets samlede antal indbyggere, hvilket svarer til 3.300 personer. Målsætningen er fastsat på baggrund af de gældende målsætninger for de fem kommuner. Det er vurderet, ud fra erfaringer og udvalgte scenarier, at en indkvartering og forplejningskapacitet på samlet 3.300 personer vil være tilstrækkeligt for Vestsjællands Brandvæsen.

3.3.10 Samarbejdsaftaler med naboberedskaber

I Vestsjællands Brandvæsens område, der efter sammenlægningen omfatter et (større)

antal brandstationer, har beredskabet tilpasset de enkelte beredskabsstationers dækningsområde således, at der altid afsendes en for opgaven relevant udrykning fra den nærmeste eller hurtigste brandstation i forhold til hændelsens placering. Der er i den sammenhæng indgået aftaler med naboberedskaber jf. Beredskabslovens § 13 og § 18 med henblik på, at få den rigtige hjælp frem til borgeren, så hurtigt som muligt. Der er i den sammenhæng både taget hensyn til den geografiske afstand samt den faktiske køretid.

Vestsjællands Brandvæsen indgår i en række samarbejdsaftaler med: Frederiksborg Brand og Redning, Østsjællands Beredskab, Midt- og Sydsjællands Brand og Redning samt Slagelse Brand og Redning.

Af skemaet fremgår hvilke aftaler der allerede er tiltrådt samt hvilke aftaler, der pt. er under udarbejdelse. Aftalerne kan ses i bilag 3.8, 3.9 og 3.9.1.

Samarbejdsaftaler jf. Beredskabslovens § 13 og § 18.			
Beredskab:	§ 13	§ 18	bemærkninger
Frederiksborg Brand og Redning	- Højderedning (mangler) - Samarbejde imellem beredskabsstationerne Skibby og Kirke Hyllinge (bør overvejes)	Bør overvejes	Under udarbejdelse
Østsjællands Beredskab	First respons, Lejre Øst (er etableret)	Bør overvejes	
Midtsjællands Brand og Redning	Ikke Relevant	Bør overvejes, Motorvejsaftale	Under udarbejdelse
Slagelse Brand og Redning	Højderedning (bør overvejes)	Ok er lavet, Motorvejs aftale	

Figur 3.6, oversigt over aftaler mellem Vestsjællands Brandvæsen og andre beredskaber.

3.3.11 Samarbejde med kommunernes miljøafdelinger

Der er mellem Vestsjællands Brandvæsen og de 5 ejerkommuner indgået konkrete samarbejdsaftaler omkring indsatser ved hændelser, som påvirker miljøet. Det er eksempelvis uheld med farlige stoffer og andre forureningssager.

I Holbæk, Kalundborg, Odsherred udføres miljøvagten af eksterne entreprenører - pt. af Dansk Miljø Rådgivning. I Lejre og Sorø Kommuner varetager kommuner selv denne opgave. Miljøvagten kan alarmeres/kontaktes 24 timer i døgnet, 365 dage om året.

I forbindelse med akutfasen, hvor uheldet standses eller begrænses, indsættes førsteudrykningen fra aktuell beredskabsstation. Alle beredskabsstationer er bestykket med materiel og udstyr (trin 1) til indsættelse imod alle mindre hændelser med kendt stof, eksempelvis op til 50 liter dieselolie i forbindelse med færdselsuheld. Førsteudrykningen kan suppleres med assisterende miljøvogn (trin 2) fra udvalgte beredskabsstationer i Lumsås, Kalundborg og Holbæk, der både har en større opsamlingskapacitet og beskyttelsesudstyr til kemikaliedrykkerne.

Ved større hændelser rekvireres Beredskabsstyrelsen i enten Næstved eller Hedehusene.

4 Styling og opfølgning på den risikobaserede dimensionering

Procedure for styling og opfølgning

Vestsjællands Brandvæsen vil ved hvert års afslutning gennemføre en evaluering af det risikobaserede redningsberedskab, da dette anses som en dynamisk proces.

Evalueringen vil bl.a. komme ind på:

- Antal alarmer og karakteren af disse.
- Ændringer i risikoniveau (hyppighed og konsekvens af hændelser).
- Eventuelle nye risikoobjekter og nye scenarier der skal tages hensyn til.
- Egen kapacitet, dvs. i hvilket omfang redningsberedskabet selv har kunnet klare hændelserne i kommunen i forhold til i hvilket omfang tilkald af assistance har været nødvendigt.
- Effekt af eller erfaringer fra igangsatte forebyggelsestiltag indenfor den forgangne periode.
- Resultater fra evalueringer af døds- og særlige brande samt brande med alvorlig tilskadekomst.
- Om målsætninger er overholdt.

Målsætning og måleparametre

Der vil overordnet blive styret efter at opfylde følgende målsætninger, som er målrettet det risikobaserede redningsberedskab:

Område	Målsætninger	Måleparametre
Forebyggelse	Risikoniveauet indenfor de udvalgte fokusområder skal være faldende i hyppighed og konsekvens.	Måles i hyppighed og konsekvens.
	Brandteknisk byggesagsbehandling foretages efter gældende lovgivning. Serviceniveauet er, at 90% af de brandtekniske byggesager udføres/besvares på 10 arbejdsdage.	Dato for modtagelse og afsendelse af svar.
	Der foretages 100% af brandsynene i de fem kommuner	FRIDA og den årlige opgørelse til Beredskabsstyrelsen.
Afhjælpende indsats	Det operative beredskab kan håndtere henholdsvis 97 % af hændelserne i området.	Måles på antal hændelser, hvor der til- kaldes assistance i form af frivillige, naboberedskaber mv.
	Minimum 95 % af udrykningerne overholder udrykningstiden på henholdsvis 10, 15 og 20 minutter, samt afgang inden for 5 minutter.	Måles via Vestsjællands Brandvæsens, afvigelsessystem som en del af kvalitetssikringssystemet.

Bilag

- Bilag 2.1 - Oversigt over havne**
- Bilag 2.2 - Oversigt over tvangsruter**
- Bilag 2.3 - Komplet liste over risikoobjekter**
- Bilag 2.4 - Vejrligsscenarier**
- Bilag 2.5 - Kategorisering af risikoobjekter**
- Bilag 2.6 - Hverdagsscenarier**
- Bilag 2.7 - Særlige scenarier**
- Bilag 3.0 - Analyzesamling - oplæg til operativt serviceniveau**
- Bilag 3.1 - Plan for Forebyggelse**
- Bilag 3.2 - Pickliste**
- Bilag 3.3 - Vandforsyningsplan**
- Bilag 3.4 - Møde- og alarmeringsplaner (Liste)**
- Bilag 3.5 - Møde- og alarmeringsplan (eksempel)**
- Bilag 3.6 - Ressourcekatalog for det frivillige beredskab**
- Bilag 3.7 - Plan for forplejning og indkvartering**
- Bilag 3.8 - Aftale med Slagelse brand og redning**
- Bilag 3.9 - Aftale med ØSB**
- Bilag 3.9.1 - Aftale med ØSB fortsat**