

Bilag 2.3

Scenarie og kapacitetsanalyser uden ændringer

August 2016




**SYDØSTJYLLANDS
BRANDVÆSEN**

Indholdsfortegnelse

Scenarie: 1. Etageejendom, gl. bygning, midtby Horsens, brand med redning (redningsåbning > 10.8 m, uden mulighed for adgang med drejestige/efterløbsstige) .3	
Scenarie: 3. Ungdomsboliger med flere etager, brand med redning og tilskadekomne5	
Scenarie: 9a. Børnehave, røg fra vaskemaskine	7
Scenarie: 10a Brand i skole ifm. hærværk, Horsens Byskole	9
Scenarie: 11. Klorudslip i svømmehal, redning.....	11
Scenarie: 12. Forum Horsens, delvis sammenstyrtning.....	13
Scenarie: 13a. Brand i butik (Kvickly)	15
Scenarie: 13b. Brand i butik (SuperBrugsen)	17
Scenarie: 14a. Brand i kælder, Den Glade Viking, røgudvikling	19
Scenarie: 16c. Børnehjem, Engvejens børnehjem brand	21
Scenarie: 18. Statsfængslet Østjylland, brand med evakuering	23
Scenarie: 19. Jørgensens Hotel, brand køkken	25
Scenarie: 20a. Rådhus, brand i arkiv.....	27
Scenarie: 23a. Brand virksomhed, SCA Packaging, Såby.....	29
Scenarie: 23d. Træbearbejdning, brand, silo.....	31
Scenarie: 24a. Brand i tankanlæg, Kemira Water.....	33
Scenarie: 24b. Udslip af kemikalier, Kemira Water.....	35
Scenarie: 24c. Eksplosion, kemikalier, DLG	37
Scenarie: 28. Container med fyrværkeri, røgudvikling	39
Scenarie: 29. Brand i frosthøjlager med ammoniakkeulanlæg	41
Scenarie: 31. Bilbrand ved tankstation med oplag af gasflasker	43
Scenarie: 33. Tog, sammenstød, gods og passager	45
Scenarie: 37. Harmonikasammenstød med mange kvæstede	47
Scenarie: 38. Forulykket tanktransport fra havn, kemikalier	49
Scenarie: 39. Væltet gyllevogn ved Å	51
Scenarie: 40a. To personers fly, forulykket, Endelave.....	53
Scenarie: 40b. Brand / Flystyrt	55
Scenarie: 41. Røg fra maskinrum, Endelavefærgen	57
Scenarie: 42a. Industrimuseum, brand.....	59
Scenarie: 42b. Glud museum	61
Scenarie: 45c. Markbrand, uhøstet.....	63
Scenarie: 46. Olie på vand	65
Scenarie: 47a. Person i vand.....	67
Scenarie: 49. Koncert, brandudvikling, bod, Middelalderfestival.....	69
Scenarie: 50. Brand i transformatorstation	71
Scenarie: 51. Nedfaldne el-ledninger.....	73
Scenarie: 53. Forhøjet vandstand og kraftig regn	75



Risikokategori: 1. Privat beboelse	Undergruppe: 1. Etagebyggeri																																												
Scenarie: 1. Etageejendom, gl. bygning, midtby Horsens, brand med redning (redningsåbning > 10.8 m, uden mulighed for adgang med drejestige/efterløbsstige)																																													
Tidspunkt: Hverdag kl. 23.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </p>	Hyppighed	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5																																										
	4																																												
	3																																												
	2																																												
	1																																												
		1	2	3	4	5																																							
Konsekvens																																													
Beliggenhed: Stjernholmsgade, 8700 Horsens																																													
Meteorologiske forhold:																																													
Beskrivelse af objekt: <p>5 etagers ejendom med baghusbygning uden port til baggård.</p> <p>Træetageadskillelse og trappe.</p> <p>Redningsåbning > 10,8 m uden mulighed for adgang fra redningslift eller efterløberstige.</p>																																													
Beskrivelse af situation ved ankomst: <p>Der ses kraftige flammer ud af vinduer (mod bagside) fra lejlighed på 3. sal.</p> <p>Trapperum delvis røgfylt.</p> <p>I lejlighed over branden befinder sig 2 personer (klasse 1). Lejlighed har ikke redningsåbninger mod gade.</p> <p>Beboer fra den brændende lejlighed ligger svært forbrændt på fortovet.</p>																																													
Evt. bilag																																													



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Røgalarm anlæg

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	1	1	1	1			ASP
Førstehjælp									Ambulance
Evakuering									Politi
Udluftning	2			2				HT-rør	
Personredning		2						HT-rør	Redningslift
Ventilation	1	1						Overtryksventilator	
Indvendig slukning		2	2					HT-rør	
Pumpepasning	1	1	1	1					
Vandforsyning	1	1						Brandhane	Tankvogn
Begrænsning af brand			2						
Førstehjælp			2						
Efterslukning				4					
Belysning			1	1					
Oprydning					6				
Reetablering						3			
Mandskabsbehov	7	9	10	10	8	4	0	0	0

Tabel 1) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 1. Privat beboelse	Undergruppe: 2. Kollegier m.v.																																													
Scenarie: 3. Ungdomsboliger med flere etager, brand med redning og tilskadekomne																																														
Tidspunkt: 02.40	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens				
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
		Konsekvens																																												
Beliggenhed: Sønderbrogade, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold: Tørt																																														
Beskrivelse af objekt: Etageejendom i 5 etager med træetageadskillelse og dårlige adgangsforhold. 0. – 1. etage forretning + lager (jern og stål) 2. – 4. etage ungdomsboliger (8 boliger pr. etage) 2 trappetårne med ABDL-anlæg på døre. Intern varslingsanlæg 2 stk. vandfyldte slangevinder på gang Røgopdelende døre med ABDL på gang																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Beboer oplyser at der er brand i lejlighed på 3. etage med røgspredning til overliggende lejligheden gennem etageadskillelse. Intern varslingsanlæg er aktiveret og en del af beboerne er på vej ud. Det har ikke været muligt at komme ind til beboeren i den brændende lejlighed.																																														
Evt. bilag																																														



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Røgalarmanlæg

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledelse	1	2	2	1	1	1	1		ASP
Evakuering	4	4	4	2					
Opbrydning af dør	2								
Personredning		2						HT-rør	ASP
Indvendig slukning			2					HT-rør	Redingslift
Pumpepasning	1	1	1	1					
Førstehjælp			x						Ambulance
Vandforsyning		1	1						Tankvogn
Belysning		1	1						
Ventilation				2	2			Overtryksventilator	
Efterslukning				2					
Udluftning					4				
Eftersyn					ISL				
Oprydning					2	5			
Reetablering							3		
Følgeskadebekæmpelse									Ekstern
Mandskabsbehov	9	12	12	9	10	7	4	0	0

Tabel 2) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 1. Børnehaver og vuggestuer																																								
Scenarie: 9a. Børnehave, røg fra vaskemaskine																																									
Tidspunkt: Kl. 10.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens	
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																															
	4																																								
	3																																								
	2																																								
	1																																								
		1	2	3	4	5																																			
Konsekvens																																									
Beliggenhed: Børnehaven Mælkebøtten, Bankagervej, 8700 Horsens																																									
Meteorologiske forhold:																																									
Beskrivelse af objekt: Børnehave i et plan Alle stuer har dør/adgang direkte til det fri. Køkken og servicefaciliteter er beliggende i selvstændige rum i midten af bygningen.																																									
Beskrivelse af situation ved ankomst: Børnehaven er evakueret og alle børn og voksne er samlet på legepladsen. Døre til servicerum/vaskerum er lukket.																																									
Evt. bilag																																									
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Brandsyn <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ ABA-anlæg ○ Undervisning af personale i brandslukning og sikkerhed 																																									



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 3. Skoler og udd.institutioner																																														
Scenarie: 10a Brand i skole ifm. hærværk, Horsens Byskole																																															
Tidspunkt: Fredag den 12. februar kl. 22.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
	4																																														
	3																																														
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Fussingsvej 8, 8700 Horsens																																															
Meteorologiske forhold:																																															
Beskrivelse af objekt: Nyere moderne skolebyggeri med åbne gangarealer. Byggeriet er muret og i 2 etager sammenbygget med gymnastiksal (600 mennesker) i 1 etage.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Kraftig ildløs og røgudvikling i bygningens nordlige og sydlige ende. Et stort antal vinduer og døre er brudt op og/eller smadret. Ingen personer at se umiddelbart.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Aktive sikringsanlæg: varsling, nød- og panikbelysning samt ABDL på udvalgte døre
- Vandfyldte slangevindere
- Varslingsinstruks (evakuerings-/brandplan)
- ABA-anlæg
- AVS-anlæg

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen


Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1			ISL-vogn
Holdledelse	1	1	2	2	2	2	1		ASP
Pumpepasning		1	1	2	2				ASP
Vandforsyning		2						Brandhane	Slangetender
Indvendig slukning		2	4	4				B/C-udlægning	SP og Tankvogn
Udluftning (tag)			2						Redningslift
Ventilation			1	1				Overtryksventilator	
Eftersøgning/udluftning				2	2			HT-rør	
Belysning				2	2				
Efterslukning					4				
Oprydning						8			
Reetablering							5		
Afspærring (Politi)		X	X	X	X				
Sikring af skadested						X			Politi
Mandskabsbehov	2	7	11	14	13	11	6	0	0

Table 4) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 4. Sportshaller og svømmehaller																																												
Scenarie: 11. Klorudslip i svømmehal, redning																																													
Tidspunkt: Fredag kl. 15,30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table> <p> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </p>	Hyppighed	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5																																										
			4																																										
	3																																												
	2																																												
	1																																												
	1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																													
Beliggenhed: Rådhusgade 1, 8740 Brædstrup																																													
Meteorologiske forhold: Skydække: Halvskyet Temp.: 16° C Vind: Frisk vind fra nord																																													
Beskrivelse af objekt: Svømmehal med teknikrum i kælder under omklædningsrum. Cafeteria, kontor og mødelokale i stueplan og fitnesscenter på 1. sal med udvendig nødudgang.																																													
Beskrivelse af situation ved ankomst: Det lugter kraftigt af klor ved den udvendige nedgang til teknikrummet. En medarbejder oplyser, at halinspektøren og en håndværker er gået ned i teknikrummet og at hun ikke har set dem komme op. Der er stadig personer i svømmehal og omklædningsrum. Det konstateres, at det lugter af klor i omklædningsrummene og at enkelte personer klager over svien i øjnene. Der rekvireres en miljøvogn fra Horsens Brand og Redning.																																													
Evt. bilag																																													



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 4. Sportshaller og svømmehaller																																													
Scenarie: 12. Forum Horsens, delvis sammenstyrning																																														
Tidspunkt: Januar kl. 15.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed	5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																						
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Beliggenhed: Forum Horsens, Langmarksvej, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold: Let - jævn vind, regn og 1° C																																														
Beskrivelse af objekt: <p>Multifunktionshal opført 2004 efter brandteknisk dimensionering. Sammenbygget med den tidligere "Parkhal" (hal 2) og Aquaforum (svømmehal). Hovedkonstruktioner er udført i kombination af beton, stål og limtræ.</p> <p>Godkendt til 3.500 personer ifm. sportsarrangementer.</p> <p>-1. etage: bane, omklædning, teknik og depoter</p> <p>0. etage: foyer, tribuner, scene, toiletter mv.</p> <p>1. etage: balkoner og VIP-lounge</p>																																														



Beskrivelse af situation ved ankomst:

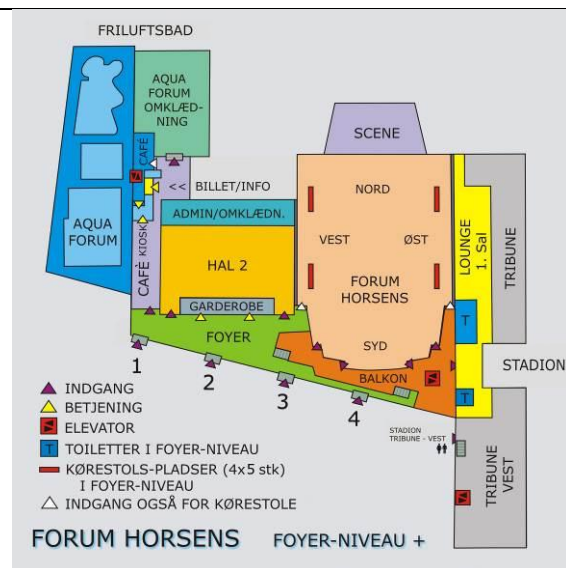
Under håndboldkamp er limtræsdrager midt i hallen kollapsede pga. snetryk. Ca. 600 m² tagværk mv. er herved styrtet ned.

Udenfor bygningen ses store menneskemængder, hvoraf adskillige har tydelige læsioner. Der hersker total kaos og panik tilstand.

Ca. 300 personer er svært tilskadekomne eller døde. Ca. 600 personer er lettere tilskadekomne (snitsår, mindre knoglebrud mv.) Ca. 2.100 er uskadede, men i risiko for chok.

Fordeling af personer:

1. stadium 200 personer
2. stadium 80 personer
3. stadium 20 personer



Evt. bilag

Planer med angivelse af nedstyrtningsområde

Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Aktive sikringsanlæg: ABA, varslings, ABDL, nød- og panikbelysning


Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Plan for snerydning på tage og andre konstruktioner

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse inkl. KST	1	3	3	3	3	3	3		ISL-vogn RB,PC
Holdledning	2	4	8	12	12	12	4		ASP
Krisestab (KSN)		1	1	1	1	1	1		BC
Redning (1. stadium)	10	20	40	50					ASP
Redning (2. stadium)					50				ASP
Afstivning (simpel)				10	10				ASP
Redning (3. stadium)						40			ASP
Frigørelse						10		Løftepuder mv.	Redningsvogn
Løftning						10		Mobilkraner	
Efter- og afsøgning							20		
Opsamlingssted (skole)									Busser
Behandlingsplads (Parkhal)									BRS +Friv. + udrykning
Samlested for døde									Politi
Førstehjælp									Ambulancer
Afspærring (Politi)									
Registrering (Politi)									
Mandskabsbehov	13	28	52	76	76	76	28	0	0

Tabel 6) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 5. Indkøbscentre og butikker																																							
Scenarie: 13a. Brand i butik (Kvickly)																																								
Tidspunkt: Lørdag den 1. juni kl. 11.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5	Konsekvens					
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																															
	4																																							
	3																																							
	2																																							
	1																																							
	1	2	3	4	5																																			
Konsekvens																																								
Beliggenhed: Kvickly, Sankt Helenevej 20, 8700 Horsens																																								
Meteorologiske forhold: Tørt og varmt vejr. Let vind fra vest																																								
Beskrivelse af objekt: Dagligvarebutik i to plan (ca. 9.117 m2 incl. 840 m2 kælder). Slagter- og bagerafdeling (varm tilberedning).																																								
Beskrivelse af situation ved ankomst: Brand i lagerlokale som ligger umiddelbart op til butik. Fare for brandspredning til butik og varegård. Kraftig røgudvikling i butik. Butikspersonale har iværksat evakuering, men har ikke overblik over evt. savnede personer. Tyk sort røgsøjle driver ind over midtbyen. Politiet har påbegyndt afspærring af området. To ambulancer er fremme på stedet og har påbegyndt behandling af evakuerede.																																								
Evt. bilag																																								



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Nød- og panikbelysning
- AVS-anlæg
- Varslingsanlæg


Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Undervisning af personale i brandslukning og -sikkerhed
- Evakueringsøvelser

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledelse	1	1	2	2	2	2	1		ASP
Pumpepasning		1	2	2	2				ASP
Vandforsyning		2						Brandhane	Slangetender
Eftersøgning/begræns.		4	4					HT-rør	
Indvendig slukning			4	6				B/C-udlæg	
Ventilation			2	2				Overtrykventilator	
Belysning (kælder)					2				Redningsvogn
Efterslukning					4				
Oprydning						12			
Reeetablering							7		
Afspærring (Politi)	x	x	x	x	x	x			
Førstehjælp	x	x	x	x					Ambulance
Mandskabsbehov	2	9	15	13	11	15	8	0	0

Tabel 7) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 5. Indkøbscentre og butikker																																														
Scenarie: 13b. Brand i butik (SuperBrugsen)																																															
Tidspunkt: Ukendt dag kl. 06.10	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1								1	2	3	4	5			Konsekvens				
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
	3																																														
	2																																														
	1																																														
		1	2	3	4	5																																									
		Konsekvens																																													
Beliggenhed: Bytorvet 30, Hedensted																																															
Meteorologiske forhold: Ingen vind, let tåge.																																															
Beskrivelse af objekt: Ild i og kraftig røgudvikling fra bageri ovn, butikken delvis røgfylt, ingen personer i lokalerne.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: På trods af at hele bygningen er overvåget med ABA-anlæg, var der kraftig røgudbredelse i hele butikken. Tidspunktet betød at der ikke var kunder eller personale i lokalerne, ovnen var indstillet til selv at starte, men man havde glemt at tømme for de sidste brød fra dagen før, det var dem der var i brand og gav den store røgudvikling.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

- ABA – anlæg dækkende hele bygningen.
- ABDL – anlæg på alle døre.

Nye forebyggelsesinitiativer:

- Rutine for fyraften tjek.

Analyse af indsatsressurser.			
1	Indsatsleder	1	Brandslukningsenhed
1	Holdleder	2	Vandforsyningsenhed
8	Brandmænd		Beredskabscentret
	Frivillige		Stigeenhed
			Luftforsyning
			Miljøenhed
			Entreprenør

Tabel 8) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Undergruppe: 6. Forsamlings- og spillesteder og større restaurationer																																												
Scenarie: 14a. Brand i kælder, Den Glade Viking, røgudvikling																																													
Tidspunkt: Lørdag den 3.marts kl. 02.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </p>	Hyppighed	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5																																										
			4																																										
			3																																										
	2																																												
	1																																												
	1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																													
Beliggenhed: Den Glade Viking, Torvet 2, 8700 Horsens																																													
Meteorologiske forhold: Vindstille, let sne og -2 grader.																																													
Beskrivelse af objekt: Pub, natklub og diskotek indrettet i tidligere biograf. 2 indskudte etager/balkoner i "gl." biografsal. 7 udgange heraf 2 via spindeltrapper. Godkendt til 650 personer. -1. etage: garderobe, toiletter og depot. 0. etage: pub og diskotek ca. 375 pers. 1. balkon: garderobe og diskotek ca. 225 pers. 2. balkon: bar med ophold ca. 50 pers.																																													
Beskrivelse af situation ved ankomst: Brand i garderobe i kælder med kraftig røgudvikling til pub og diskotek (svigt af ADBL-døre). Personale har iværksat evakuering og en større menneskemængde er forsamlet på Torvet. Hovedparten af disse er uden overtøj. Flere hoster og/eller er paniske. Det oplyses at der umiddelbart savnes i 5-10 personer. Politiet har afspærret området og har påbegyndt registrering af evakuerede. Fremmødte ambulancer har påbegyndt behandling af evakuerede.																																													



Evt. bilag	
Forebyggelseskapacitet	
<i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Aktive sikringsanlæg: nød- og panikbelysning, varslingsanlæg, ABDL, røglem i sal ○ Slangevinder og håndslukningsmateriel 	
<i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Undervisning af personale i brandsikkerhed og evt. brandslukning ○ ABA-anlæg til opstart af varslingsanlæg 	

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Indsatsledelse	1	1	2	2	2				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	3	3	3	3			ASP
Pumpepasning		1	3	3	2				ASP
Vandforsyning		2							Tankvogn
Eftersøgning/redning		4	10	10	6			HT-rør	ASP
Ventilation/udluftning			2					Overtryksventilator	ASP
Indvendig slukning			2					HT-rør	ASP
Belysning				2	2				Redningsvogn
Efterslukning				2	2				
Oprydning						10			
Reetablering						7			
Afspærring	x	x	x	x	x	x			Politi
Registrering	x	x	x	x	x	x			Politi + KOOL
Førstehjælp	x	x	x						Ambulance
Vejrligsbeskyttelse		x	x	x					Busser
Opsamlingssted (skole)			x	x	x	x			Politi
Behandlingsplads (kirke)			x	x	x	x		BRS +Friv. + udrykning	
Mandskabsbehov	2	9	22	22	17	20	0	0	0

Tabel 9) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 3. Steder med mennesker med natophold	Undergruppe: 1. Bemandede plejehinstitutioner																																														
Scenarie: 16c. Børnehjem, Engvejens børnehjem brand																																															
Tidspunkt: Kl. 14.35	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Engvejen 4, Juelsminde																																															
Meteorologiske forhold: solskin og næsten ingen vind																																															
Beskrivelse af objekt: Brand i sengetøj i beboerværelse, der er ABA-anlæg i institutionen.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Personalet havde fulgt brand- og evakueringsinstruksen og fået evakueret fløjen for personer, brandvæsenet blev modtaget af kontaktperson som kunne meddele at alle var ude og man mente også at branden var slukket. Der var stadig meget røgfylt.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

- Brand- og evakueringsinstruks.
- ABA – anlæg.
- Instruktion i elementær brandbekæmpelse.


Nye forebyggelsesinitiativer:

-

Analyse af indsatsressurser.			
1	Indsatsleder	2	Brandslukningsenhed
2	Holdleder	1	Vandforsyningsenhed
10	Brandmænd		Beredskabscentret
	Frivillige		Stigeenhed
			Luftforsyning
			Miljøenhed
			Entreprenør

Tabel 10) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 3. Steder med mange mennesker med natophold	Undergruppe: 1. Bemandede plejeinstitutioner																																													
Scenarie: 18. Statsfængslet Østjylland, brand med evakuering																																														
Tidspunkt: Maj kl. 18.45	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed	5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																						
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Meteorologiske forhold: Tørt, vindstille og 15° C																																														
Beskrivelse af objekt: Lukket fængsel opført 2006. Opdelt i 5 afdelinger med indtil 48 indsatte i hver. Hver afdeling er yderligere opdelt i 4 afsnit. Afdelingerne er i to etager. Opført i beton/murværk. Afdelingerne er delvis døgnbemandede.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Påsat brand i celle på 1. sal. Dør til celle barrikaderet. Røgdudvikling til gangareal. 7 indsatte opholder sig i de tilstødende celler. Fængselspersonale har pga. røg ikke fundet det forsvarligt at evakuere disse personer via gangarealet. Øvrige evakuerede er flyttet til beskæftigelsesafsnit.																																														
Evt. bilag																																														



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Aktive sikringsanlæg: ABA (intern), ABDL
- Veluddannet personale
- Kraftigt opbrydningsværktøj
- Iltmasker til personale (nødapparat)


Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Samarbejdsøvelser

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	1	1	1	1			ASP
Pumpepasning		1	1	1					
Sikringshold		2	2					HT-rør	
Udluftning og ventilation		2						Overtryksventilator	
Evakuering			2						Personale
Opbrydning af dør				2					
Indvendig slukning				2				HT-rør	Tankvogn
Førstehjælp				x	x				Ambulance
Oprydning					4				
Reetablering						3			
Mandskabsbehov	2	7	7	7	6	4	0	0	0

Tabel 11) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 3. Steder med mange mennesker med natophold	Undergruppe: 2. Hoteller, vandrehjem, kroer, pensionater m.v.																																												
Scenarie: 19. Jørgensens Hotel, brand køkken																																													
Tidspunkt: Lørdag kl. 19.45 (August)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table> <p style="color: red;">Mennesker (rød)</p> <p style="color: blue;">Værdier (blå)</p> <p style="color: green;">Miljø (grøn)</p> <p style="color: yellow;">Samfund (gul)</p>	Hyppighed	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5																																										
	4																																												
	3																																												
	2																																												
	1																																												
	1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																													
Beliggenhed: Søndergade, 8700 Horsens																																													
Meteorologiske forhold:																																													
Beskrivelse af objekt: Hotel med 3 etager + kælder -1. etage: Køkken + Restaurant Eydes Kælder 0. etage: Restaurant, bar, reception og møde-/festlokaler 1. – 2. etage: Værelser.																																													
Beskrivelse af situation ved ankomst: Kraftig brand i køkkenet og flammer ud af vinduer i køkkenet. Der kommer røg op fra indgangen til Eydes Kælder. Festlokalet over køkkenet samt reception, bar og restaurant i plan 0 er røgfylt. Der er et selskab i festlokalet (spejlsal) på 52 personer og et selskab i kongesalen på 73 personer. Der er ikke overblik over om alle gæster er kommet ud af bygningen. Branden er opstået i en frituregryde i køkkenet.																																													
Evt. bilag																																													



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Internt varslingsanlæg

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Kursus i elementær brandbekæmpelse
- Personalemøde med gennemgang af bygningens opbygning/funktioner og personalets ansvarsområder

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledelse	1	2	2	3	3	3	3		ASP
Eftersøgning	2	4	6	6	2				ASP + TGV
Indvendig slukning	2	2	2	2				HT-rør	Tankvogn
Pumpepasning	1	2	2	3	2				
Vandforsyning		2						Brandhane	Slangetender
Personredning med stige				2				11 meter stige	Redningslift
Ventilation				1	2	2		Overtryksventilator	
Efterslukning					4				
Udluftning					4	4			
Afspærring	x	x	x	x	x	x	x	Politi	
Førstehjælp		X	x	x	X			Ambulance	
Eftersyn							ISL		
Følgeskadebekæmpelse						X	X	Ekstern	
Oprydning						6			
Reetablering							6		
Mandskabsbehov	7	13	13	18	18	16	9	0	0

Tabel 12) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 4. Kontorer	Undergruppe: 1. Kontorafsnit																																													
Scenarie: 20a. Rådhus, brand i arkiv																																														
Tidspunkt: Fredag Kl. 17.15	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens					
Hyppighed			5							Menne- sker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
	1	2	3	4	5																																									
	Konsekvens																																													
Beliggenhed: Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold:																																														
Beskrivelse af objekt: Kontorbygning i 3 etager + kælder -1. etage: depot-, arkiv- og teknikrum 0. – 3. etage kontorer, møderum og arkivrum Arkivrum i kontorområder benyttes flere steder til kaffebrygning, køleskabe og mikroovne.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Brand i arkiv-/kopirum i bygning C på 1. etage. Døren til rummet er fastholdt med en kile og branddøre er lukket via ABDL. Der er en del røg i gangarealerne og enkelte åbne døre til kontorer. Der er ingen personer i bygning C.																																														
Evt. bilag																																														



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- ABA-anlæg i gangarealer

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Regelsæt for indretning af "minikøkken" i de enkelte kontorafsnit.
- Mere information om risici i forbindelse med indretning af "minikøkken"
- Undervisning af personale i brandslukning og sikkerhed

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	1	1	1	1			ASP
Indvendig slukning		2						HT-rør	
Pumpepasning		1	1						
Vandforsyning		1							Tankvogn
Ventilation		1	2	2				Overtrykventilator	
Efterslukning			2						
Udluftning				3					
Eftersyn				ISL					
Oprydning					3				
Følgeskadebekæmpelse				X	X	X			Ekstern
Reetablering						3			
Mandskabsbehov	2	7	7	7	5	4	0	0	0

Tabel 13) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 1. Brandfarlig virksomhed og oplag																																														
Scenarie: 23a. Brand virksomhed, SCA Packaging, Såby																																															
Tidspunkt: Hverdag kl. 18.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #00aaff;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
	2																																														
	1																																														
		1	2	3	4	5																																									
		Konsekvens																																													
Beliggenhed: SCA Packaging, Potmosevej 25, Såby, 8752 Østbirk																																															
Meteorologiske forhold: Tørt, jævn V-vind, 10° C																																															
Beskrivelse af objekt: Virksomhed, der fremstiller/bearbejder polystyren (flamingo) omfattet af Tekniske Forskrifter. Opført efter "knopskydningsprincippet" af mange omgange. Varierende bygningskvalitet. Sammenbygget med undtagelse af del af råvarelager. Vandforsyning: < 500 m (branddam)																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Færdigvarelager (1.000 m2) total overtændt. 10 m høje flammer. Meget sort røg og "fnuller" driver indover Såby by. Branden truer med at brede sig til skærebygning (produktion 530 m2 + kælder). Ressourceperson oplyser, at der ikke er personer i den brændende bygning.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

Automatisk brandventilation

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

Uddannelse af "brandsikkerhedsambassadør" og/eller informationsmøder

ABA-anlæg

Mødeplan

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledelse	2	2	2	2	1	1	1		ASP
Pumpepasning		2	2	2	1				ASP
Vandforsyning		4	3	3	1			Tankvogne	Slangetender
Begrænsning (udv.)		2	2	2				Vandkanon	Redningslift
Begrænsning (indv.)		4	2					B/C-udlæg	
Indvendig slukning			4	6				B/C-udlæg	
Efterslukning					5				
Oprydning						7			
Reetablering							5		
Brandvagt							2		Tankvogn
Afspærring (politi)	x	x	x	x	x	x	x		
Beredskabsmeddelelse		x	x				x		Politi + radio
Mandskabsbehov	3	15	16	16	9	9	8	0	0

Tabel 14) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 1. Brandfarlig virksomhed og oplag																																												
Scenarie: 23d. Træbearbejdning, brand, silo																																													
Tidspunkt: Torsdag kl. 18.45 Beliggenhed: Ryvej 21, 8752 Østbirk	<table border="1" data-bbox="836 443 1161 763"> <tr><td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td style="background-color: blue;"></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td></tr> </table> <p data-bbox="1177 443 1378 622"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </p>	Hyppighed	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed	5																																												
	4																																												
	3																																												
	2																																												
	1																																												
		1	2	3	4	5																																							
Konsekvens																																													
Meteorologiske forhold: Skydække: Overskyet Temp.: 11° C Vind. Frisk vind fra nord																																													
Beskrivelse af objekt: Fritstående spånsilo i stål, ca. 6 m høj, Eksplosionslem øverst og nødtømningsåbning nederst.																																													
Beskrivelse af situation ved ankomst: Der kommer røg ud af silotop og eksplosionslem. Der er ingen røg at se i fabrikken																																													
Evt. bilag																																													



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag



- ATEX-vurdering
- Afstand til oplag og bygninger
- "Bedriftværn"

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Uddannelse af "brandsikkerhedsambassadør" og/eller informationsmøder
- Mødeplan
- Opgradering af bedriftværn

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1			ISL-vogn
Holdledning	1	1	1	1	1	1	1		ASP
Skumforsyning		2	2	2	2			Skumtilblander	
Pumpepasning		1	1	1	1				
Rejsning af lift		1	1	1	1				Lifttender
Nødtømning				2	2				
Slukning				1	1			HT-rør	Tankvogn
Oprydning						2			
Reetablering							2		
Mandskabsbehov	2	6	6	9	9	4	3	0	0

Tabel 15) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 1. Brandfarlig virksomhed og oplag																																													
Scenarie: 24a. Brand i tankanlæg, Kemira Water																																														
Tidspunkt: Juni hverdag kl. 19.00	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: blue;"></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Beliggenhed: Kemira Water, Jens Hjernøes Vej 20, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold: Tørt, let S-SV vind, 20° C																																														
Beskrivelse af objekt: Oplag af diverse brandbare væsker i tankanlæg. FP > 100° C. Største tankvolumen er 500 m3. Anlægget er fordelt på 4 tankgårde/opsamlingsbassiner. Pier med mulighed for losning og lastning.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Rørledning ved tank 2 er i forbindelse med lossearbejde sprunget læk, hvorved større mængde brændstof strømmer ud i tankgård og er antændt. Det brænder voldsomt og ukontrollabelt i den pågældende tankgård. Kraftig strålevarme truer de omkringliggende tanke. Sort røg driver nordover, med retning mod Regionshospital Horsens. Tankskibet har kastet trosserne og ligger ude i havnebassinet. Politiet har påbegyndt afspærring og evakuering af området.																																														
Evt. bilag	Buncefield, England, december 2005.																																													



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Mødeplan

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	2	2	1				ISL-vogn RB+PC
Holdledelse	2	2	4	4	2	2			ASP
Pumpepasning		2	3	3					ASP
Vandforsyning		2	1					Havn	Tankvogn
Køling/dæmpning		6	12	6				B-rør	ASP + TGV
Skumforsyning			2	1					ASP
Skumangreb				8					ASP
Oprydning					10				
Reetablering						10			
Afspærring (Politi)	x	x	x	x	x	x			
Evakuering (Politi)	x	x	x						
Beredskabsmeddelelse		x	x			x			Politi + radio
Mandskabsbehov	3	13	24	24	13	12	0	0	0

Tabel 16) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 5. industri, produktion og lager	Undergruppe: 2. Kemikalievirksomheder og oplag																																														
Scenarie: 24b. Udslip af kemikalier, Kemira Water																																															
Tidspunkt: Hverdag kl. 14.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: green;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Kemira Water A/S, Jens Hjernøes Vej 6, 8700 Horsens																																															
Meteorologiske forhold: Regn, let – jævn V-vind, 7° C																																															
Beskrivelse af objekt: <p>Tankanlæg med oplag af diverse kemikalier. Beliggende på Horsens Havn. Transport/håndtering af kemikalierne foregår med tankvogne og skib.</p> <p>Ikke omfattet af brandsyn.</p>																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: <p>Ventilflange på 2.000 m³ tank med svovlsyre 96% er sprunget læk, og der strømmer store mængder syre ud på terrænet og videre i regnvandssystemet (ledes direkte i havnebassinet).</p>																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Miljøtilsyn <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Beredskabsplanlægning ○ Mødeplan 																																															



Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledning	1	1	1	1	1	1	1		ASP
Standning af udslip		2	2					Kemikaliedragter	
Afdækning af kloaker		2						Kloakafdækningspos	Miljøvogn
Inddæmning af spild		2	2					Sand, jord mv.	
Opsamling				2	2			Kemidragter	Slamsuger
Spuling af overflade					2	2			
Rensepunkt			2			2			Tankvogn
Oprydning						2			
Reetablering							3		
Afspærring (Politi)	x	x	x	x	x	x	x		Politi
Miljøhensyn		x	x	x	x	x	x		Miljøvagt mv.
Mandskabsbehov	2	8	8	4	6	8	4	0	0

Tabel 17) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 2. Kemikalievirksomheder og oplag																																													
Scenarie: 24c. Eksplosion, kemikalier, DLG																																														
Tidspunkt: Kl. 16.20	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: green;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Beliggenhed: Industriområdet 4, 8732 Hovedgård																																														
Meteorologiske forhold: Skydække: Let skyet Temp.: 8 gr. Vind: Let vind fra vest.																																														
Beskrivelse af objekt: Foderstofvirksomhed i et plan. Virksomheden forsyner landmænd med foder fra egne fabrikker, sædekorn, gødning, gift, jordbrugskalk, planteværn, brændstof og meget mere. Hovedparten af kemikalieoplaget befinder sig i særskilt kemikalierum.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: I forbindelse med håndtering af kemikalier i dunke vælter en palle med forskellige kemikalier. Det begynder at ryge kraftigt fra blandingen og kort efter sker der en eksplosion i kemikalierummet. Grundet trykbølgen bliver medarbejderen kastet mod jorden og bliver ramt af en del af væsken. Medarbejderen er selv kommet ud og har kontaktet en kollega. Tililende er i gang med at skylle den tilskadede medarbejder og oplyser, at det lugter kraftigt af klor i bygningen og de gennem vinduer til rummet kan se en svag hvid røg.																																														



Evt. bilag	
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 	

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledning	1	1	1	1	1	1	1		ASP
Afspærring (bygning)		1	1						Politi
Tætning		2						Kemikalieindsatsdrag	Miljøvogn
Rensning af personer/materiel		3	3	2	2				
Pumpepasser		1	1	1	1				
Førstehjælp			X						Ambulance
Opsamling/omladning			2						Tankvogn
Ventilation				1					
Opsugning/tømning af samlebrønd				X	X				Slamsuger
Spuling af overflade				2					
Oprydning						4			
Reetablering							3		
Mandskabsbehov	2	9	9	8	5	6	4	0	0

Tabel 18) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 4. Fyrværkerioplag																																														
Scenarie: 28. Container med fyrværkeri, røgudvikling																																															
Tidspunkt: Kl. 10.45 (hverdag)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
			2																																												
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: P-plads ved Kvickly, Sankt Helenevej 8, 8700 Horsens																																															
Meteorologiske forhold: Skydække: Overskyet Temp: -1 gr. Vind: let vind fra nordvest																																															
Beskrivelse af objekt: 20 fods skibscontainer med fyrværkeri (klasse 1.3G og 1.4G). Containeren har indbygget sprinkleranlæg og er forsynet med gitter der hindrer udslyngning af fyrværkeri. Der er opsat byggeplads hegn omkring containeren.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Den ene låge i containeren er åben og der er kraftige flammer ud af containeren samt en kraftig sort røg driver ud over Niels Gyllings Gade og generer trafikken																																															
Evt. bilag																																															



Risikokategori: 5. Industri, produktion og lager	Undergruppe: 5. Højlagre																																													
Scenarie: 29. Brand i frosthøjlager med ammoniakkøleanlæg																																														
Tidspunkt: Oktober, hverdag kl. 05.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: blue;"></td><td></td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																				
			4																																											
			3																																											
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Beliggenhed: Reitan Distribution, Marsallé 32, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold: Let regn, jævn SV-vind, +5° C																																														
Beskrivelse af objekt: Centrallager for dagligvarekæder. Tørvare-, køle- og frostlagere, hvoraf flere er godkendt til højstabling (> 6m). Samtlige bygninger/sektioner er sammenbygget via intern transportgang. Opført i flere omgange. Hovedkonstruktioner er beton og stål. I frosthøjlagere er der anvendt brændbar isolering (PIR el. PUR) i ydervægge.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Kraftig brand i "gammel" frosthøjlager (8 m), herunder ydervægskonstruktioner. Truer med at brede sig til kompressor- og teknikrum samt transportgang. Ammoniaktank varmepåvirket. Tydelig lugt af ammoniak. Tyk sort røg driver ind over nærliggende industri- og boligområde. Ressourceperson oplyser at der ikke er personer frosthøjlageret. Virksomheden har igangsat nedlukning af alle ventilationsanlæg samt lukning af samtlige vinduer, døre og porte. Øvrige medarbejdere er samlet i mødelokale.																																														
Evt. bilag																																														



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Aktive sikringsanlæg: ABA, varsling, ABDL, ABV, delvis nød- og panikbelysning.

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Informationsmøder for medarbejdere vedr. brandsikkerhed
- Uddannelse af "brandsikkerhedsambassadører" og/eller hjælperøgdykkere

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1		ISL-vogn
Holdledelse	1	1	2	2	2	2	2		ASP
Pumpepasning		1	2	2	2				
Vandforsyning		1	2					Brandhaner	Slangetender
Køling NH3 tank		1	1	1				C-rør	ASP
Nedlukning NH3			2					Kemikalieindsatsdrag	Miljøvogn
Udvendig slukning		2	2	2				Stigetop B-rør	Redningslift
Begrænsning / indv. sluk			2	4				B/C-udlægning	Tankvogn
Ventilation				2	2			Overtryksventilator	
Efterslukning					6				
Oprydning						12			
Reetablering							12		
Beredskabsmeddelelse		x	x			x		Højtalervogn	Politi + radio
Mandskabsbehov	2	7	14	14	13	15	14	0	0

Tabel 20) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: Industri, produktion og lager	Undergruppe: 7. Benzinstationer og autoværksteder																																														
Scenarie: 31. Bilbrand ved tankstation med oplag af gasflasker																																															
Tidspunkt: Fredag kl. 16.00	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
	4																																														
	3																																														
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
Konsekvens																																															
Beliggenhed: Søndergade 92, 8740 Brædstrup																																															
Meteorologiske forhold: Skydække: Let skyet Temp.: 24° C Vind: Frisk vind fra sydvest																																															
Beskrivelse af objekt: Tankstation med mindre værksted, vaskehal og døgnkiosk samt udvendigt oplag af gasflasker.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Overtændt bil placeret uden for værksted i en afstand af ca. 5 m til oplag af gasflasker og ca. 15 m til benzinsalgslæg. Personale har forsøgt at slukke bilen med pulverlukker.																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																															



Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1					ISL-vogn
Holdledning	1	1	1	1					Tanksprøjte
Afspærring	X	X	X	X					Politi
Udvendig slukning		2	2					HT-rør	
Sikring/køling		2	2					HT-rør	
Pumpepasning		1	1						
Vandforsyning		1							
Oprydning				2					
Reetablering					2				
Mandskabsbehov	2	8	7	4	2	0	0	0	0

Tabel 21) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 1. Togpassagertrafik																																														
Scenarie: 33. Tog, sammenstød, gods og passager																																															
Tidspunkt: Fredag kl. 23.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
			2																																												
		1																																													
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Baneterræn ca. 500 m nord for Horsens Banegård																																															
Meteorologiske forhold: Overskyet, let vind og 5° C																																															
Beskrivelse af objekt: Intercitytog: 2 IC3-togsæt (vogn 1-6) Godstog: Diesellokomotiv med 30 vogne																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Gennemkørende godstog er kollideret med intercitytog, der har været ved perron. Forreste togsæt (vogn 1-3) er afsporet og meget svært beskadiget. Bagerste togsæt er delvis afsporet og vogn 4 ligger på siden. Vogn 1 og 2 befinder sig er på venstre side af godstoget. Mange fastklemte. Vogn 3 holder på tværs foran godstoget. Mange fastklemte. Vogn 4 ligger på siden på højre side af godstoget. Mange tilskadekomne, heraf få fastklemte. Vogn 5 og 6 holder på skinnerne. Få tilskadekomne. Godstoget holder på skinnerne. Lokofører fastklemt. Der ses mange passagerer på terrænet omkring skadestedet. Fjernstyringscentral har oplyst at al togdrift er indstillet. Fareoplistningen indikerer ikke farlige stoffer på godstoget Bjærgningssektionen er tilkaldt.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	3	3	3	2		KST+KSN	SL-vogn RB+PC
Holdledelse	3	3	7	12	12	3			ASP
Pumpepasning		1	1	1	1				ASP
Vandforsyning		x	x	x	x				Tankvogn
Sikringsslanger		2						B/C-udlægning	ASP
Belysning		2	4	2	2				Redningsvogn
Redning (1. stadium)		12	12						
Frigørelse (2. stadium)			12	12				Hydr. værktøj	
Frigørelse (3. stadium)				12	12			Hydr. værktøj	
Transport, tilskadekomne			8	20	20			Bærer	
Eftersøgning					4				
Oprydning/reetablering						17			
Førstehjælp	x	x	x	x	x	x			Ambulance
Afspærring	x	x	x	x	x	x			Politi
Opsamlingssted (b.gård)		x	x	x	x	x			Politi
Behandlingsplads (telt + lager)			x	x	x	x		BRS+Friv. + udrykning	
Registrering		x	x	x	x	x			Politi + KOOL
Mandskabsbehov	4	21	47	62	54	22	0	0	0

Tabel 22) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 2. Bil- og bustrafik																																													
Scenarie: 37. Harmonikasammenstød med mange kvæstede																																														
Tidspunkt: Fredag kl. 16.15 (sommerhalvår)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
		1	2	3	4	5																																								
Konsekvens																																														
Beliggenhed: Motorvej E45 Sydgående spor ca. 1,5 km nord for afkørsel 57.																																														
Meteorologiske forhold: Skydække: Skyfrit Temp.: 24 gr. Vind: Svag vind																																														
Beskrivelse af objekt: Køddannelse i forbindelse med vejarbejde. 18 personbiler, 1 bus og 2 lastvogne med anhænger.																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Alle køretøjer er involveret i harmonikasammenstød. 14 personer lettere kvæstet, 5 hårdt kvæstet fordelt over hele strækningen																																														
Evt. bilag																																														
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																														



Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledning	1	2	2	1	1	1			ASP
Førstehjælp		2	2					Genoplivningskuffer	ASP
Stabilisering		4							
Sikring mod brand		2	2						
Pumpepasning mv.		2	2						
Frigørelse			4					Frigørelsesværktøj	Redningsvogn
Afspærring (Politi)		X	X	X	X	X			Politi
Opsamling (miljø)				3					
Oprydning				2	5				
Reetablering						3			
Mandskabsbehov	2	13	13	7	7	4	0	0	0

Tabel 23) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 3. Farligt gods																																													
Scenarie: 38. Forulykket tanktransport fra havn, kemikalier																																														
Tidspunkt: Hverdag kl. 15.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: green;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																				
	4																																													
	3																																													
	2																																													
	1																																													
	1	2	3	4	5																																									
	Konsekvens																																													
Beliggenhed: Lyskrydset Bygholm Parkvej – Sønderbrogade, 8700 Horsens																																														
Meteorologiske forhold: Tørt, jævn – frisk V-vind, 12° C																																														
Beskrivelse af objekt: Lastvogns tanktransport med chloritopløsning (FN 1908).																																														
Beskrivelse af situation ved ankomst: Chauffør på tanktransport har tilsyneladende fået et ildebefindende og har ramt hjørnet af Adventkirken. Herved er der slået læk på tanken og der strømmer væske ud på terrænet (jord og fast belægning). Væsken løber videre i kloaker (regnvand) og i Bygholm Å. Transporten holder fri af bygningen, men halvt inde i have ved nærliggende daginstitution. Chaufføren er ved bevidsthed og har ingen umiddelbare skader. Oplyser om transportens indhold og overdrager farekort. Politiet har påbegyndt afspærring af området.																																														
Evt. bilag																																														



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1			ISL-Vogn
Holdledning	1	1	1	1	1	1	1		ASP
Inddæmning af spild		2	2	2				Sand, jord mv.	
Afdækning af kloaker		2						Kloakafdækningspos	Miljøvogn
Opsamling		3	2	4	2			3 m3 kar + Kemi.Drag	Slamsuger
Rensepunkt			2		2	2			
Spuling af overflade					2				
Oprydning						4			
Reetablering							3		
Afspærring (Politi)									Politi
Miljøhensyn									Miljøvagt mv.
Mandskabsbehov	2	9	8	8	8	8	4	0	0

Tabel 24) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 2. Bil – og bustrafik																																														
Scenarie: 39. Væltet gyllevogn ved Å																																															
Tidspunkt: Kl. 17.00	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: green;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
	4																																														
	3																																														
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Tyrstingvej, ca. 300 m før Skade Bro																																															
Meteorologiske forhold: Skydække: Let skyet Temp. : 12° C Vind: Frisk vind																																															
Beskrivelse af objekt: Gyllevogn med ca. 10.000 l gylle																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Gyllevogn er væltet ned af skråning og er næsten tom. En del af gyllen er løbet ned i Mattrup Å. En Lokal entreprenør har gravet et hul på marken, hvor ca. halvdelen af gyllen er opsamlet. Der konstateres gylle i åen. Nærmeste dambrug er Breinholm Mølle, der ligger ca. 7 km nedstrøms.																																															
Evt. bilag																																															



Risikokategori: 6. Trafikinfrastruktur	Undergruppe: 5. Fly- og helikopter trafik																																														
Scenarie: 40a. To personers fly, forulykket, Endelave																																															
Tidspunkt: Søndag kl. 13.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
			2																																												
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
Konsekvens																																															
Beliggenhed: Endelave flyveplads, Vesterby 74, 8700 Horsens																																															
Meteorologiske forhold: Skydække: Overskyet Temp.: 15 gr. Vind: Hård vind fra vest																																															
Beskrivelse af objekt: 2 personers privatfly (én person i flyet).																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: I forbindelse med landing rammer flyet læhegn på højre side af landingsbanen. Flyet snurrer rundt og rammet et træ i hegnet.																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																															



Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse (brandfo.)	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Førstehjælp		X	X						Læge
Lettere frigørelse		2						Basal frigørelsesværk	Lifttender
Sikring mod brand		2	2					C-rør	
Pumpepasser		1	1						Tanksprøjte
Vandforsyning		1							Tankvogn
Ambulance		X	X						
Miljøvagt				X					
Oprydning				6					
Reetablering					6				
Afspærring (politi)		X	X	X					
Evt. Jorsforurening									Miljøvagt
Mandskabsbehov	1	7	4	7	7	0	0	0	0

Tabel 26) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 5. Fly- og helikopter trafik																																														
Scenarie: 40b. Brand / Flystyrt																																															
Tidspunkt: 13.04	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #00aaff;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens						
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
			3																																												
			2																																												
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
Konsekvens																																															
Beliggenhed: Tusvad 2, Ølsted																																															
Meteorologiske forhold: Tørt, let vind																																															
Beskrivelse af objekt: Et F16 jagerfly er i luftrummet kollideret med et passagerfly, passagerfly er styrtet i Horsens kommune, Jagerflyet er styrtet i Ølsted, Hedensted kommune, piloter har skudt sig ud og savnes, flykroppen har ramt stuehuset, hvor der befandt sig 2 personer.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Der ligger brændende flydele over et meget stort areal, selve flykroppen ligger halvt inde i hjørnet af stuehuset, både fly og stuehus er i brand, tilstedeværende oplyser at der sandsynligvis befinder sig 2 personer i huset. Politiet oplyser at flyvestation Skrydstrup sender skadestedskoordinator, vagtleder bevogtningstjenesten, ambulancetjenesten samt Hydrazin- og ammunitionsteam.																																															
Evt. bilag																																															



Forebyggelseskapacitet*Eksisterende forebyggelsestiltag*

- Ingen


Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen

Analyse af indsatsressurser.			
1	Indsatsleder	2	Brandslukningsenhed
2	Holdleder	4	Vandforsyningsenhed
20	Brandmænd	1	Beredskabscentret
	Frivillige		Stigeenhed
			Luftforsyning
			Miljøenhed
			Entreprenør

Tabel 27) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur	Undergruppe: 6. Skibstrafik																																							
Scenarie: 41. Røg fra maskinrum, Endelavefærgen																																								
Tidspunkt: Tirsdag kl. 13.15	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5		Konsekvens				
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																															
	4																																							
	3																																							
	2																																							
	1																																							
	1	2	3	4	5																																			
	Konsekvens																																							
Beliggenhed: Endelave Havn Horsens Havn, Søndre Kaj, 8700 Horsens																																								
Meteorologiske forhold:																																								
Beskrivelse af objekt: Færgefart med daglig sejlads mellem Snaptun og Endelave. Grundet vejrforhold ligger færgen til i Horsens Havn 2-20 gange årligt. Kombineret fragt-, bil- og passagerfærg. Plads til ca. 100 passagerer.																																								
Beskrivelse af situation ved ankomst: På grund af kraftig blæst har Kaptajnen valgt at ligge til i Horsens Havn. Under indsejlingen til Horsens Havn konstaterer besætningen kraftig røgudvikling fra maskinrummet. Kaptajnen alarmerer og ligger til ved Søndre Kaj. Besætningen er i gang med at etablere lejder til kajen, med henblik på evakuering af færgen. To af færgens røgdykkere er ikklædt, men har endnu ikke været nede i maskinrummet. Det ryger forsat kraftigt fra ventilationsskorstene. Der savnes umiddelbart ingen personer, men et besætningsmedlem hoster og klager over vejtrækningsbesvær.																																								
Evt. bilag																																								



Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Besætning uddannet i brandslukning og røgdykning jf. Søfartsstyrelsens bestemmelser.
- Slukningsanlæg i maskinrum


Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	1	1	1	1			ASP
Pumpepasning		1	1	1					
Vandforsyning		1							Tankvogn
Indvendig slukning		2	4						
Ventilation			2	2					
Udluftning				2					
Oprydning					4				
Reetabling						3			
Evakuering	x	x							Besætning
Førstehjælp	1	1	x	x	x	x			Ambulance
Mandskabsbehov	3	7	9	7	6	4	0	0	0

Tabel 28) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 7. Kulturværdier	Undergruppe: 2. Museer																																									
Scenarie: 42a. Industrimuseum, brand																																										
Tidspunkt: Lørdag kl. 14.30 (december)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: yellow;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5		Konsekvens	
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																
	4																																									
	3																																									
	2																																									
	1																																									
	1	2	3	4	5																																					
Konsekvens																																										
Beliggenhed: Gasvej 17-19, 8700 Horsens																																										
Meteorologiske forhold:																																										
Beskrivelse af objekt: <p>Gammel Industribygning (El-værk) opført i teglsten. En del af bygningen er i to etager med træetageadskillelser. Bygningen anvendes til museum for arbejder- håndværker og industri-kultur herunder gamle maskiner og værksteder. På 1. etage i den bagerste del af museet er der indrettet et foredragslokale. I forbindelse med julemarked anvendes dette lokale til små "salgsboder"</p>																																										
Beskrivelse af situation ved ankomst: <p>Der ses kraftige flammer ud af alle vinduer i foredragslokalet, og branden er ved at brede sig til tagkonstruktionen.</p> <p>Det oplyses at der savnes to personer i området ved foredragssalen, og den resterende del af museet er næsten færdig med at blive evakueret. I vindue ved værksteder på 1. etage befinder der sig en klasse 1. person.</p> <p>I forbindelse med evakueringen fra det brændende område er fire personer blevet lettere forbrændt og kraftig påvirket af røg.</p>																																										




Evt. bilag	
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Internt varslingsanlæg <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ ABA-anlæg 	

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1			ISL-vogn
Holdledelse	1	2	3	3	2	1	1		ASP
Førstehjælp	X	X	X	X					Ambulance
Eftersøgning	2	2							ASP
Personredning med stige	2								
Pumpepasning	1	2	3	3	2	1			
Vandforsyning		2	2						Tankvogn
Afspærring	X	X	X	X	X	X	X		Politi
Indvendig slukning/begr.		2	6						
Ventilation		2	1					Overtryksventilator	ASP
Udvendig slukning/begr.			4						Tankvogn + ASP
Efterslukning				7	4				
Sikring af løs tag/mur				2					Redningslift
Udluftning				4	2				
Oprydning					2	4			
Følgeskadebekæmpelse			X	X	X	X	X		Ekstern
Reetablering							6		
Mandskabsbehov	7	13	20	20	13	7	7	0	0

Tabel 29) Nuværende kapacitetsbehov




Risikokategori: 7. Kulturværdier	Undergruppe: 2. Museer																																														
Scenarie: 42b. Glud museum																																															
Tidspunkt: 20.35	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: blue;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
	4																																														
	3																																														
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Museumsvej 44, Glud, 8700 Horsens																																															
Meteorologiske forhold: Overskyet, let vind.																																															
Beskrivelse af objekt: Ild i gammel bindingsværk gård med stråtag, som udgør en af de udstillede bygninger, flere med stråtag.																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Ild i hjørne af stråtag i lille frit liggende længe til gården, museets folk er i gang med at flytte inventar, vinden bærer væk fra den brændende bygning, men kan true anden bygning med stråtag.																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet Eksisterende forebyggelsesinitiativer: <ul style="list-style-type: none"> • ABA – anlæg • intern brandslukningsmateriel • uddannelse af personale Nye forebyggelsesinitiativer: <ul style="list-style-type: none"> •Ingen 																																															



Analyse af indsatsressurser.			
1	Indsatsleder	2	Brandslukningsenhed
2	Holdleder	3	Vandforsyningsenhed
12	Brandmænd		Beredskabscentret
	Frivillige		Stigeenhed
			Luftforsyning
			Miljøenhed
			Entreprenør

Tabel 30) Nuværende kapacitetsbehov



Risikokategori: 8. Naturområder	Undergruppe: 1. Skov, parker, haver, søer og kyster																																														
Scenarie: 45c. Markbrand, uhøstet																																															
Tidspunkt: 16.25	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="background-color: #00aaff;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4						3						2						1								1	2	3	4	5			Konsekvens				
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																																					
			4																																												
	3																																														
	2																																														
	1																																														
		1	2	3	4	5																																									
		Konsekvens																																													
Beliggenhed: Hjarnø																																															
Meteorologiske forhold: tørt og ingen vind																																															
Beskrivelse af objekt: Markbrand, ø-beredskabet (6 mand + motor-sprøjte) aktiveret																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Ved slukningstogets ankomst, efter at være sejlet over til øen af færgen, havde ø-beredskabet bekæmpet branden.																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet Eksisterende forebyggelsesinitiativer: Nye forebyggelsesinitiativer:																																															


Analyse af indsatsressurser.		
------------------------------	--	--



1	Indsatsleder	2	Brandslukningsenhed
1	Holdleder	1	Vandforsyningsenhed
5	Brandmænd		Beredskabscentret
	Frivillige		Stigeenhed
6	Ø - Beredskab		Luftforsyning
			Miljøenhed
			Entreprenør

Tabel 31) Nuværende kapacitetsbehov




Risikokategori: 8. Naturområder	Undergruppe: 1. Skov, parker, haver, søer og kyster																																															
Scenarie: 46. Olie på vand																																																
Tidspunkt: Juli, hverdag kl. 11.00	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td style="background-color: green;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) (gul)	4						3						2						1								1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) (gul)																																						
	4																																															
	3																																															
	2																																															
	1																																															
		1	2	3	4	5																																										
		Konsekvens																																														
Beliggenhed: Horsens Havn																																																
Meteorologiske forhold: Skydække: Skyfrit Temp.: 21 gr. Vind: Frisk vind fra øst																																																
Beskrivelse af objekt: Horsens havn. Industrihavn/kajanlæg																																																
Beskrivelse af situation ved ankomst: I forbindelse med losning af olie er der sprunget en slange og ca. 800 liter mineralisk olie er løbet ud i havnebassinet.																																																
Evt. bilag																																																
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Flydespærringer på havnen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																																





Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1					ISL-vogn
Holdledning	1	1	1	1	1				Redningsbåd
Afspærring/inddæmning		3	2					Båd, flydespærre	
Opsamling			2					Slamsuger	
Oprydning				3					
Reetablering					3				
Mandskabsbehov	2	5	6	5	4	0	0	0	0

Tabel 32) Nuværende kapacitetsbehov

Risikokategori: 9. Naturområder	Undergruppe: 1. Skov, parker, haver, søer og kyster																																			
Scenarie: 47a. Person i vand																																				
Tidspunkt: Marts, lørdag kl. 21.40	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5	Konsekvens	
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																											
	4																																			
	3																																			
	2																																			
	1																																			
	1	2	3	4	5																															
Konsekvens																																				
Beliggenhed: Horsens Inderhavn, Søndre Kaj v/port 1.																																				
Meteorologiske forhold: Skydække: Overskyet Temp.: 4 gr. Vind: Let vind																																				
Beskrivelse af objekt: Havnebassin med kajanlæg til større skibe.																																				
Beskrivelse af situation ved ankomst: En person ligger livløs og driver rundt i havnebassinet																																				
Evt. bilag																																				
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																				



Risikokategori: 10. Særlige arrangementer	Undergruppe: 1. Udendørs arrangementer																																							
Scenarie: 49. Koncert, brandudvikling, bod, Middelalderfestival																																								
Tidspunkt: Lørdag kl. 22.10	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="6"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: red;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5	Konsekvens					
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																															
	4																																							
	3																																							
	2																																							
	1																																							
		1	2	3	4	5																																		
Konsekvens																																								
Beliggenhed: Søndergade udfor nr. 30.																																								
Meteorologiske forhold: Skydække: Let overskyet Temp.: 21 gr. Vind: Let vind																																								
Beskrivelse af objekt: Arrangement hvor bl.a. Søndergade er omdannet til festivalområde ved hjælp af boder træflis på gaden og belysning sker alene ved olielamper. Der befinder sig ca. 8.000 personer på Søndergade på det pågældende tidspunkt.																																								
Beskrivelse af situation ved ankomst: I forbindelse med en eksplosionsagtig brand i en bod er flere personer i nærheden af boden gået i panik og har forsøgt at komme væk fra branden. Dette har iværksat en paniklignende tilstand ved boden, og i forsøget på at komme væk er flere personer blevet væltet omkuld og ligger på jorden uden at kunne komme på benene igen. Gadebelysningen er tændt og evakuering af Søndergade er påbegyndt. Der er flere lettere tilskadekomne i området ved den brændende bod, 5 hårdt kvæstede.																																								

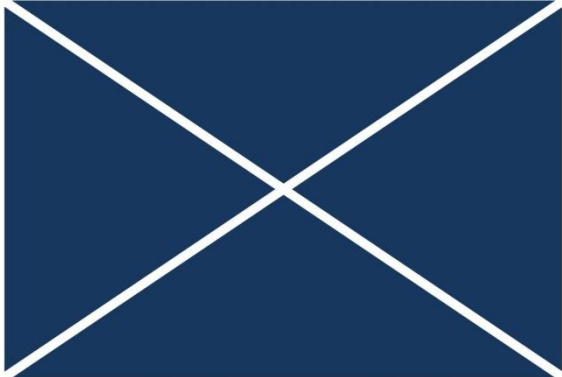


Evt. bilag	
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Krav om brug af brandhæmmende materialer ○ Nød højttalere ○ Brandmæssig opdeling <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 	


Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	2	2	1	1			ASP
Afspærring (politi)	X	X	X	X	X				Politi
Evakuering (Politi)	X	X	X	X					Politi
Udvendig slukning		2	2	1				HT-rør	
Pumpepasning		1	1	1					
Førstehjælp		1	7	7					ASP + Redningsvo
Vandforsyning		1							Tankvogn
Ambulanceleder	X	X	X	X					Ambulancer
Kool	X	X	X	X					
Oprydning				3	5				
Reetablering						3			
Mandskabsbehov	2	7	13	15	7	4	0	0	0

Tabel 34) Nuværende kapacitetsbehov


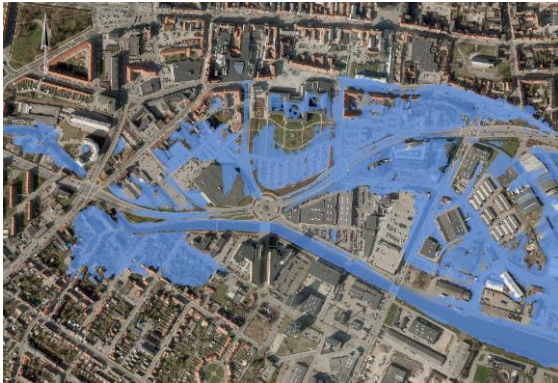


Risikokategori: 11. Forsyning	Undergruppe: 1. Elforsyning																																														
Scenarie: 50. Brand i transformatorstation																																															
Tidspunkt: Hverdag kl. 9.45.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="background-color: yellow;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">Konsekvens</td> <td></td> </tr> </table>	Hyppighed	5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4						3						2						1							1	2	3	4	5			Konsekvens					
Hyppighed			5							Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																					
	4																																														
	3																																														
	2																																														
	1																																														
	1	2	3	4	5																																										
	Konsekvens																																														
Beliggenhed: Industrikvarter vestlige bydel, Horsens																																															
Meteorologiske forhold:																																															
Beskrivelse af objekt: 10 kV-transformerstation																																															
Beskrivelse af situation ved ankomst: Røg og flammer ud mellem brædder på transformerstation.																																															
Evt. bilag																																															
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Placeres med afstand til oplag og bygninger 																																															



Risikokategori: 11. Forsyning	Undergruppe: Elforsyning																																								
Scenarie: 51. Nedfaldne el-ledninger																																									
Tidspunkt: Kl. 21.40	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td style="background-color: yellow;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Konsekvens</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5	Konsekvens						
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Sam- fund (gul)																																
	4																																								
	3																																								
	2																																								
	1																																								
	1	2	3	4	5																																				
Konsekvens																																									
Beliggenhed: Nørrebrogade, 8700 Horsens																																									
Meteorologiske forhold: Skydække: Let regn Temp.: 4 gr. Vind: Kraftig vind fra vest																																									
Beskrivelse af objekt: El-ledninger på lavspændingsmast i vejsiden.																																									
Beskrivelse af situation ved ankomst: Et væltet træ har revet 3 el-ledninger ned. Ledningerne ligger på fortov, cykelsti og kørebane. Der kommer en sitrende lyd fra ledningerne.																																									
Evt. bilag																																									
Forebyggelseskapacitet <i>Eksisterende forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen <i>Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingen 																																									



Risikokategori: 12. Vejrlig	Undergruppe: 1. Store mængder af sne, regn mv.																																							
Scenarie: 53. Forhøjet vandstand og kraftig regn																																								
Tidspunkt: Kl. 17.30	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hyppighed</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5"> Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul) </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: yellow;"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Konsekvens</td> </tr> </table>	Hyppighed	5					Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)	4					3					2					1						1	2	3	4	5	Konsekvens					
Hyppighed			5						Mennesker (rød) Værdier (blå) Miljø (grøn) Samfund (gul)																															
	4																																							
	3																																							
	2																																							
	1																																							
	1	2	3	4	5																																			
Konsekvens																																								
Beliggenhed: Horsens Midtby, 8700 Horsens																																								
Meteorologiske forhold: Skydække: Skyet og kraftig regn Temp.: 10 gr. Vind: hård vind fra øst																																								
Beskrivelse af objekt: Flere transformatorstationer omkring havnen <ul style="list-style-type: none"> - Emilies Plads (forsyner midt- og østby herunder sygehus) - Grønlandsvej - Ove Jensens Allé 																																								
Beskrivelse af situation ved ankomst: Forhøjet vandstand (ca.1,50 meter over normalvandstand) Beredskabsplan iværksat herunder er berørte objekter varslet og evakueret. Energi er ikke selv i stand til at dæmme op for vandmængderne ved transformatorstationerne.																																								
Evt. bilag																																								

Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsestiltag

- Ingen

Ideer til fremtidige forebyggelsestiltag

- Ingen

Opgave	Mandskabsforbrug pr. tidsenhed							Materiel	Køretøj
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1				ISL-vogn
Holdledelse	1	1	1	1	1	1			ASP
Opdæmning		4	4	4	4			Sandsække	Redningsvogn
Pumpeopgave			2	2	2	2		Bærbar pumpe	Slangetender
Fyldning af sandsække		4	2						
Afspærring (politi)		X	X	X	X				
Reetablering						2	4		
Frivillige	x	x	x	x	x	x	x		
Mandskabsbehov	2	10	10	8	8	5	4	0	0

Tabel 37) Nuværende kapacitetsbehov