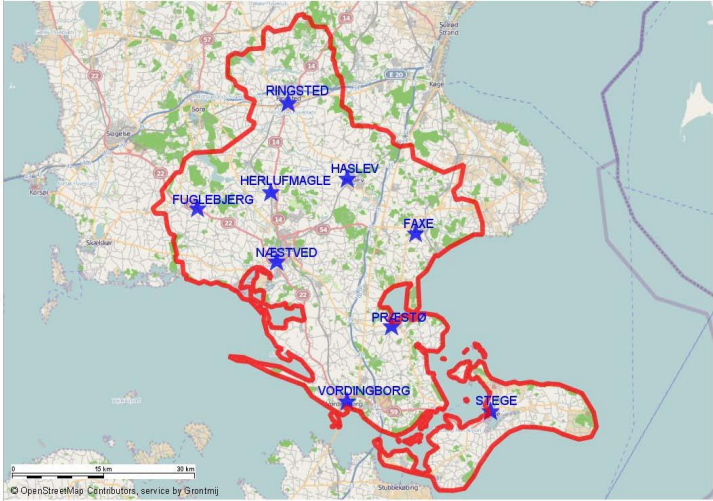


## Bilag A.1 - Scenarie- og kapacitetsanalyse

Nedenstående scenarie- og kapacitetsanalyse skal ses som et repræsentativt billede af de indsatser og opgaver som Midt- og Sydsjællands Brand & Redning forventes at skulle kunne løse i det nuværende dækningsområde. Analyserne tager udgangspunkt i det brede og overordnede opgavesæt som afstedkommer af Beredskabsloven.

<i>Scenarie 1: Bygningsbrand etageejendom med savnet person</i> .....	2
<i>Scenarie 2: Større forurening – kemikalieudslip svømmehal</i> .....	4
<i>Scenarie 3: Bygningsbrand diskotek fredag/lørdag nat</i> .....	6
<i>Scenarie 4: Bygningsbrand sygehus</i> .....	8
<i>Scenarie 5: Bygningsbrand industribygning - fyrværkeri</i> .....	10
<i>Scenarie 6: Større forurening på Risikovirkksomhed</i> .....	12
<i>Scenarie 7: FUH Fastklemte bil</i> .....	14
<i>Scenarie 8: Større forurening – olieudslip i havn</i> .....	16
<i>Scenarie 9: Bygningsbrand gård - fare for dyr</i> .....	18
<i>Scenarie 10: Redning sammenstyrtning (scene kollaps under festival)</i> .....	21
<i>Scenarie 11: Forurening (drikkevandsforurening)</i> .....	23
<i>Scenarie 12: Oversvømmelse</i> .....	26
<i>Scenarie 13: Redning andet /evakuering af trafikanter / passagerer</i> .....	28

Midt- og Sydsjællands  
Brand & Redning

<b>Risikokategori: 1. Privat beboelse</b>	<b>Undergruppe: 2. Etagebyggeri med træ etageadskillelser</b>																																				
<b>Scenarie 1: Bygningsbrand etageejendom med savnet person</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Marts måned, fredag kl. 21:15	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, 7° C, let vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Etageejendom i 4 plan inkl. udnyttet kælder. To lejligheder på hvert plan. Trætrapper og træbjælkelag i etageadskillelser samt skillevægge af træforskaling med rør og puds. Uudnyttet loftrum.																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Ild i køkken, emhætte og køkkenskabe. Lejligheden er røgfyldt, en person savnes. Dør til trapperum er lukket, glas i køkkenvindue er revnet/væk, kraftig røgudvikling ud gennem vindue.																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed &gt; 10 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1503 1153 1765 1426"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></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></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

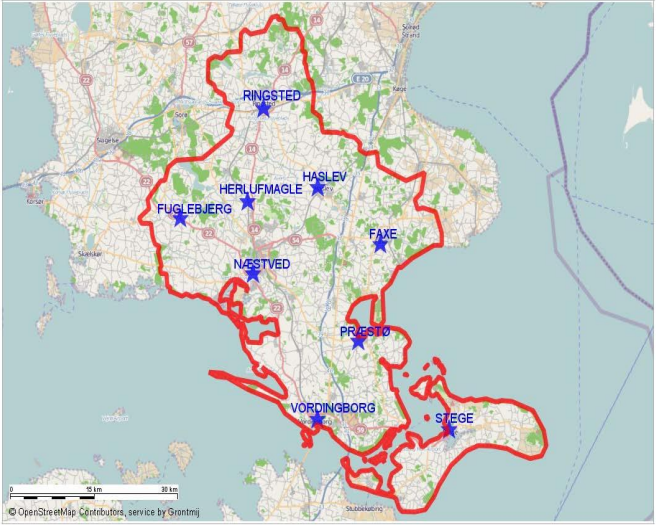
- Red farmor /Tryk Fonden
- Info og om røgalarmer
- Robust borger
- Brandbevægelsen

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer:

- \* Folder ”Det er så lidt der skal til”
- \* Beredskabsstyrelsen kampagner
- \* Information om brandsikring i private hjem

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb														Mandskab	Materiel	Køretøj			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1+1+5	Overtryksvent.	ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						Term.kamera	ASP
Eftersøgning/redning			2	2	2	2														ST
Vandforsyning/pumpepasser			1	1	1	1	1	1	1											
Førstehjælp					x	x	x	x												
Indvendig slukning					2	2	2	2	2											
Udluftning								2	1	1										
Termisk gennemgang											1	1								
Oprydning											2	2	2	2						
Reetablering													3	3						
Følgeskadebekæmpelse																				
Evakuering																				
Ambulance		x	x	x	x	x	x													
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							

<b>Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer</b>	<b>Undergruppe: 2. Sportshaller og svømmehaller</b>																																				
<b>Scenarie 2: Større forurening – kemikalieudslip svømmehal</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> April måned, søndag kl. 11:10	<b>Risikoobjektets beliggenhed</b>																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, tørt, 14 <sup>o</sup> C, let vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Svømmehal opført i mursten med tagpap på tag, 2.147 m2 med 668 m2 kælder																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> I forbindelse med håndtering af klor og saltsyre i kælder er der sket en lækage fra nogle ventiler, og 25 l åbne dunke med klor og saltsyre er væltet og væskerne løbet sammen. En medarbejder savnes i rummet, og flere badegæster klager over ubehag i luftvejene. Svømmehallen er evakueret. Alle gæster er ude.																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed 1-10 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1155 1805 1426"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

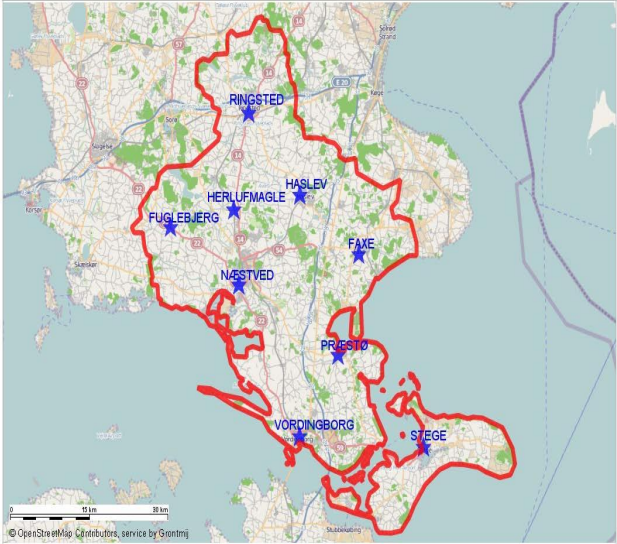
- Uddannelse af medarbejdere håndtering / blanding
- Sikkerhedsinstrukser

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

- Håndtering af kemikalier

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb													Mandskab	Materiel	Køretøj							
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1+1+5	Kemi.dragter	ISL	
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										ASP
Eftersøgning/redning		2	4	4	2																		TVG
Vandforsyning		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							2	Renseplads	MIL	
Førstehjælp			x	x	x	x	x	x	x	x													
Tætning/opsamling/afdækning						2	4	4	2	2	2												
Udluftning																							
Termisk gennemgang																							
Oprydning																				2	4		
Reetablering																				2	2		
Renseplads							2	2	2	2	2												
Afspærring																							
Ambulance																							
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>										

<b>Risikokategori: 2. Steder med mange mennesker i dag- og aften timer</b>	<b>Undergruppe: 4. Forsamlings og spillesteder, større restaurationer, teatre og biografer.</b>																																				
<b>Scenarie 3: Bygningsbrand diskotek fredag/lørdag nat</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Februar måned, lørdag kl. 02:30	<b>Risikoobjektets beliggenhed</b>																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, tørt, -1 <sup>o</sup> C, let vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Diskotekslokalet er godkendt til max. 300 personer.																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Kraftig røgudvikling fra Dj's pult. Strømmen er afbrudt. 40 -50 gæster står foran hovedindgangen. Personalet har evakueret alle gæster. Flere personer har småknubs og mindre kvæstelser efter tumulten i forbindelse med evakueringen																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed 1-10 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1543 1150 1805 1425"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td style="background-color: red;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

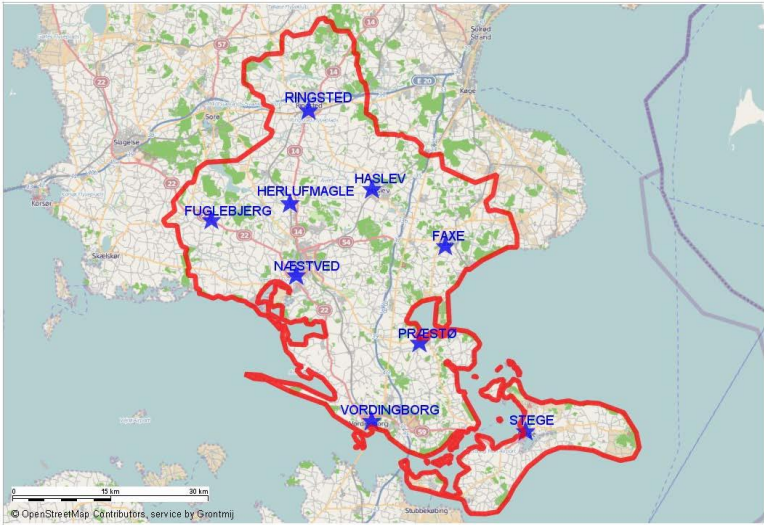
- Rådgivning
- Brandsyn, brandinstruks, ordensforskrifter, driftsjournal
- Tilbud om kursus i brand- og 1.hjælp.

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

- Brand- og evakueringsøvelser

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb														Mandskab	Materiel	Køretøj
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5	Term.kamera	ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		Overtryksvent.	ASP
Eftersøgning/redning																	TVG
Vandforsyning/pumpepasser			1	1	1	1	1	1	1						2		RED
Førstehjælp																	
Indvendig slukning			2	4	4	4	2	2									
Udluftning						1	1	1	1								
Termisk gennemgang									1								
Oprydning										2	2						
Reetablering												3	3				
Følgeskadebekæmpelse																	
Evakuering																	
Ambulance																	
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				

<b>Risikokategori: 3. Steder med mange mennesker med nat ophold</b>	<b>Undergruppe: 1. Bemandede plejehjem, asylcentre, behandlingshjem, hospitaler mv.)</b>																																				
<b>Scenarie 4: Bygningsbrand sygehus</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> September måned, torsdag kl. 21:30	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> Ringstedgade 61, 4700 Næstved – 3,2 km fra St. Næstved																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Klart vejr, tørt, 8° C, let vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Jernbetonbygning i 15 etager, 14.151 m <sup>2</sup> med 996 m <sup>2</sup> kælder. Sengenafsnit på alle etager.																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Personale oplyser at det brænder på 3. etage i højhuset. Gangarealer på 3 sal røgfylt. Brand i depotrum																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed 0,01-0,1 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1429 1161 1691 1433"> <tr><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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																



## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

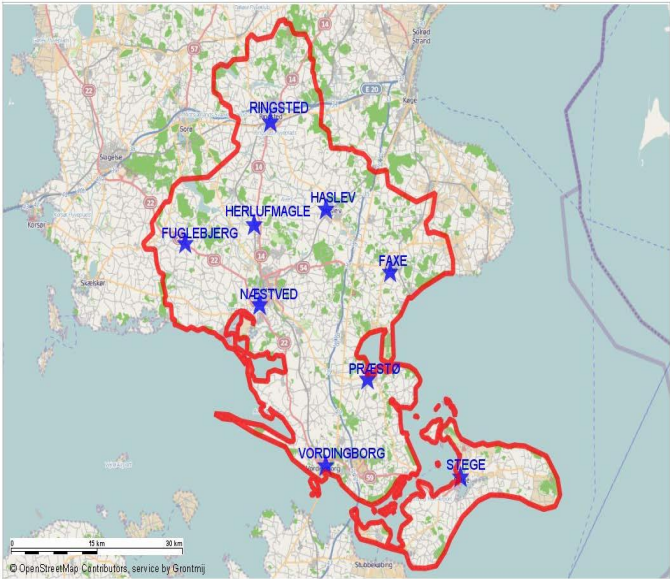
- Brandsyn
- Brandinstruks

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

- Folderen ”Det er så lidt der skal til”
- Gennemgang af ABA anlæggets virkemåde
- Brand- og evakueringsøvelser.

**Indsatskapacitet:** Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																Mandskab	Materiel	Køretøj			
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5	Term.kamera	ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			Overtryksvent.	ASP
Eftersøgning/redning			2	2	2	2	2													2		TVG
Vandforsyning			1	1	1	1	1	1	1	1												MV/Slangetender
Førstehjælp																				1+3		ASP
Indvendig slukning				2	4	4	6	6	4	4	2											
Udluftning							1	1	1	1												
Termisk gennemgang											1	1	1	1								
Oprydning												4	4	4								
Reetablering														4	4	4	4	4				
Følgeskadebekæmpelse																						
Evakuering																						
Ambulance																						
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>			

<b>Risikokategori: 4. Industri, produktion og lager</b>	<b>Undergruppe: 4. Fyrværkerioplæg</b>																																				
<b>Scenarie 5: Bygningsbrand industribygning - fyrværkeri</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Oktober måned, fredag kl. 13:40	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Klart vejr, tørt, 11 <sup>o</sup> C, jævn vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Virksomheden består af flere bygninger opdelt i produktion, administration og lager. Lagerbygninger er typisk opført med vægge og tag af metal.																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Kraftig brand i oplag af konsumfyrværkeri i nabo rum til oplagsrum med 7 t Nitrocellulose. Voldsom røgudvikling og eksplosioner. Fyrværkerifragmenter flyver gennem luften.																																					
<b>Bilag:</b> Indsatskort for kemikalieuheld – UN - nr. 2555																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed 0,01-0,1 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1150 1800 1423"> <tr><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: #003366;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

**Forebyggelseskapacitet***Eksisterende forebyggelsesinitiativer:*

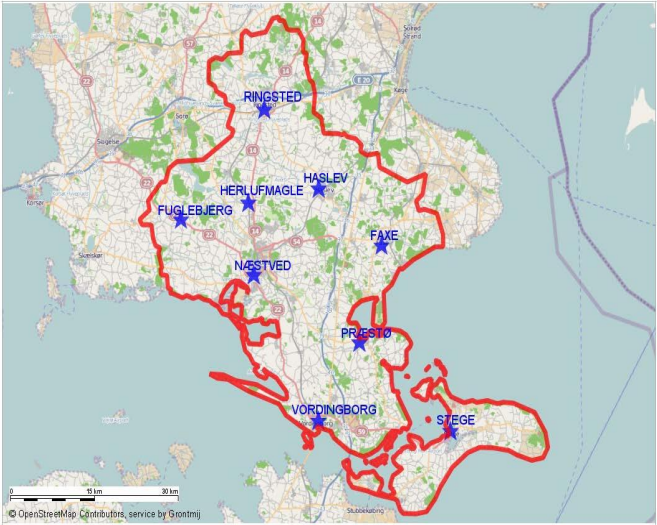
- Brandsyn
- Brandinstruks, evakueringsplan, ordensforskrifter.

*Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer*

- Brand- og evakueringsøvelser.

**Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb**

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																	Mandskab	Materiel	Køretøj	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5	Term.kamera	ISL	
Holdledelse		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		Overtryksvent.	ASP	
Eftersøgning/redning			2	2	2	2														TVG	
Vandforsyning/pumpepasser			1	1	1	2	2	2	2	2	2	2						1+5		ASP	
Udvendig slukning				2	2	2	4	3	3	3	4	4								TVG	
Indvendig slukning				2	2	2	4	4	4	4	2	2						2		ST	
Udluftning						1	1	1	1	1	2										
Termisk gennemgang										x	x	x	x								
Oprydning													6	6	6						
Reetablering															2	8	8				
Afstivning																					
Evakuering																					
Ambulance																					
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>1</b>			

<b>Risikokategori: 5. Risikovirksomhede – Seveso 3</b>	<b>Undergruppe: 2. Oplag af kemikalier</b>																																				
<b>Scenarie 6: Større brand og forurening på Risikovirksomhed</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Maj måned, onsdag kl. 14:15	<b>Risikoobjektets beliggenhed</b>																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Klart vejr, tørt, 16 <sup>o</sup> C, let vind fra øst																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Fabrik i kemi industrien blandingsprodukter - ethanol																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Røg gennem tag – elementer med kort kollaps tid har åbnet sig. Kraftig eksplosion - væsken løber ud.  Ingen personer savnes. Branddør til tapperi hal åben.																																					
<b>Bilag:</b> Indsatskort for kemikalieuheld																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 0,01-0,1 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1121 1800 1396"> <tr><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: #003366;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

- Brandsyn
- Brandinstruks, evakueringsplan, ordensforskrifter.

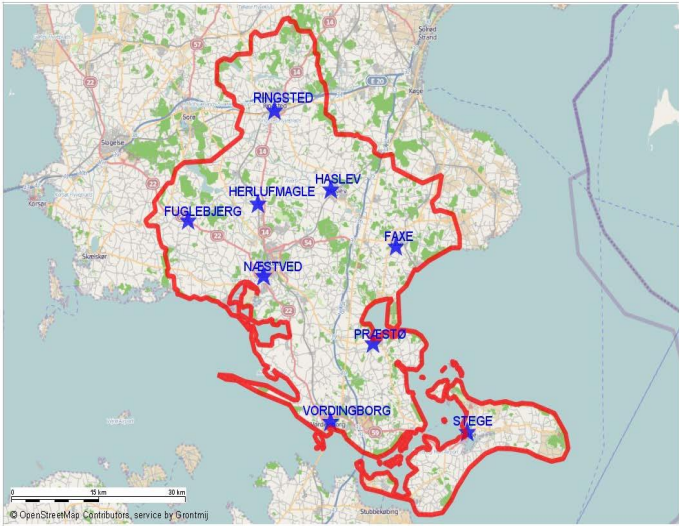
Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

- Brand- og evakueringsøvelser.

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																		Mandskab	Materiel	Køretøj		
Indsatsledning/Stab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5		ISL
Holdledning		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				ASP
Indvendig miljø			2	2	2	2	2															Kemidragter	MIL
Vandforsyning			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							2		TVG
Tætning/opsamling							2	4	4	4	4	4	4								1+5		ASP
Indvendig slukning/sikring							2	2	2	2	2											Kemidragter	MIL
Udluftning																					2		RED
Termisk gennemgang																							
Oprydning													2	2	5	5						Renseplads	MV
Reetablering															3	6	7	7					
Rensning						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
Afstivning									4	4	4	4	4										
Ambulance																							
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>					

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige kan bistå ved indsatsen.

<b>Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur</b>	<b>Undergruppe: 2. Bil- og bustrafik</b>																																				
<b>Scenarie 7: FUH Fastklemte bil</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> November måned, onsdag kl. 07:20	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, tåget, 4 <sup>o</sup> C, svag vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Trafikuheld med en personbil med en person og en varevogn med to personer.																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Personen i personvognen er teknisk fastklemt med klager over smerter i nakke og ryg. Personerne i varevognen er begge fysisk fastklemte. Ingen brand. Køretøjerne holder på tværs af vejbanen og spærrer for gennemkørsel. Brændstof, glas og vragdele på kørebanen.																																					
<b>Bilag</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppig &gt; 10 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1150 1800 1423"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></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></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

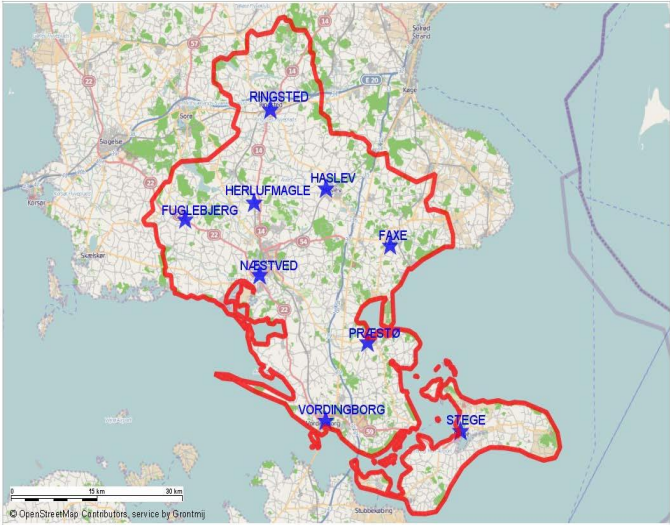
○

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

○

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																Mandskab	Materiel	Køretøj			
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5	2 klip.værkt.	ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			ASP
Redning			2	2	2	2	3	3	3	3	3	3										RED
Vandforsyning/pumpepasser			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								2		TVG
Førstehjælp			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Sikring/slukning			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Udluftning																						
Termisk gennemgang																						
Oprydning														4	4	2						
Reetablering														2	2	4	4	2				
Følgeskadebekæmpelse																						
Evakuering																						
Ambulance			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				

<b>Risikokategori: 6. Trafikinfrastuktur</b>	<b>Undergruppe: 5. Havne og bådtrafik</b>																																				
<b>Scenarie 8: Større forurening – olieudslip i havn</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Maj måned, mandag kl. 13:35	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, tørt, 16 <sup>o</sup> C, jævn vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Større olieudslip i havnebassin via overløb på skib i forbindelse med tankning																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Kraftig oliehinde på vandoverfladen i havnebassinet, primært omkring skibet, men olien er på vej med strømmen ud gennem Kanalen. Kraftig lugt af fuelolie i området. Ukendt hvor mange liter olie der er løbet ud.																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 1 - 10 pr. år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1106 1800 1377"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td style="background-color: green;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																



## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

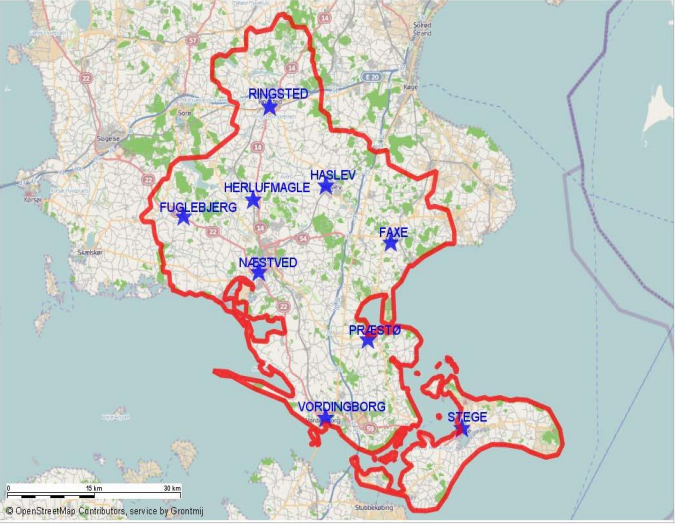
○

Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

○

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb														Mandskab	Materiel	Køretøj			
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1+1+5		ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					ASP
Flydespæring båd			3	3	3														Flydespæring	MIL
Inddæmning/opsamling			4	4	4	4	4	4	4	4	4							2		Båd
Førstehjælp																				
Indvendig slukning																				
Udluftning																				
Termisk gennemgang																				
Oprydning												3	3	3						
Reetablering																4	4			
Følgeskadebekæmpelse																				
Evakuering																				
Ambulance																				
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				

<b>Risikokategori: 7. Steder med mange dyr</b>	<b>Undergruppe: 2. Steder med dyrehold</b>
<b>Scenarie 9: Bygningsbrand gård - fare for dyr</b>	
<b>Tidspunkt:</b> December måned, tirsdag kl. 02:25	Risikoobjektets beliggenhed
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde	
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, diset, -1 <sup>o</sup> C, svag vind	
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Landbrugsejendom med svineproduktion. Staldkapacitet ca. 5.000 søer og smågrise samtidig. Stalden er fordelt i to bygninger	
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Brand i den lille staldlænge med ca.1.800 søer og smågrise. Branden er startet i elektriske dele på foderanlægget og har bredt sig til tagkonstruktionen. Hurtig brandudvikling med store flammer gennem tag. Øvrige bygninger er ikke truet af branden. Gårdejer har påbegyndt dyre redning	
<b>Bilag:</b>	

<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 1-10 pr. år</b>	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5

<b>Forebyggelseskapacitet</b> <i>Eksisterende forebyggelsesinitiativer:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> </ul> <i>Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

**Indsatskapacitet:** Analyse af indsatsforløb

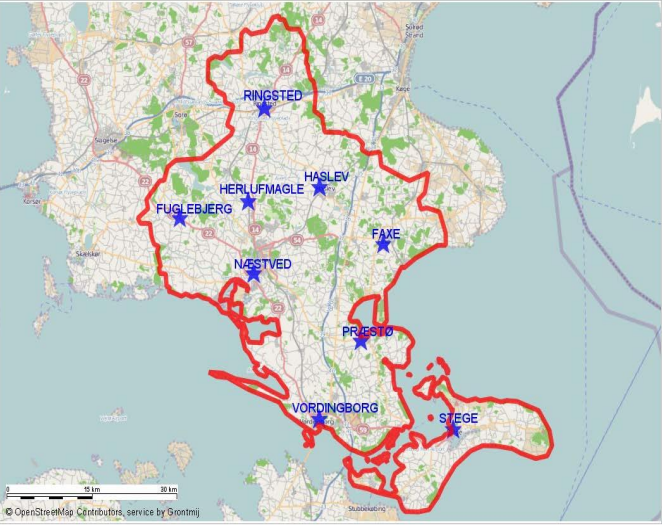
Midt- og Sydsjællands  
Brand & Redning

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																	Mandskab	Materiel	Køretøj	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Term.kamera	ISL	
Holdledelse		1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1+5	Overtryksvent.	ASP	
Eftersøgning/redning			4	4	6	6	8	10	10	4	4	4								TVG	
Vandforsyning			1	1	2	3	3	3	3	3	3	3						2		TVG	
Udvendig slukning evt. fra lift						2	2	2	2									1+5		ASP	
Indvendig slukning				2	2	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	2	2			TVG	
Udluftning					1	1	1	1	1	1	1	2						2		MV/SLT	
Termisk gennemgang												1	1	1				2		Vandlad	
Oprydning													4	6	8			1+5		ASP FRV	
Reetablering																6	5	5			
Følgeskadebekæmpelse																					
Evakuering																					
Ambulance																					
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>			

Samarbejde med dyrlæge om evt. aflivning af skadede grise.

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige støtter op med 3-5 personer til forplejning af indsatsmandskab.

Midt- og Sydsjællands  
Brand & Redning

<b>Risikokategori: 8. Særlige arrangementer</b>	<b>Undergruppe: 1. Udendørs arrangementer</b>																																				
<b>Scenarie 10: Redning sammenstyrtning (scene kollaps under festival)</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Juli måned, søndag kl. 16:20	Risikooobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Klart vejr, tørvejr, 25 <sup>o</sup> C, let vind																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Scene med optrædende band – instrumenter – lys tårne																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Scene brudt sammen – tårne med lys væltet ned over publikum få skadede																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 0,01-0,1 pr år</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1107 1800 1378"> <tr><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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

○

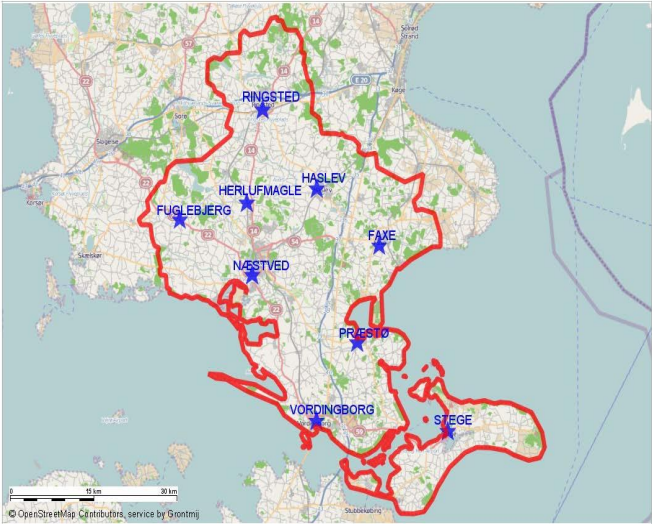
Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

○

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																	Mandskab	Materiel	Køretøj		
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+1+5	Faldsikring	ISL
Holdledelse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				ASP
Redning			5	5	5	5	5	4	4	2	2	2										RED
Vandforsyning																						
Førstehjælp																						
Indvendig slukning																						
Udluftning																						
Termisk gennemgang																						
Oprydning																						
Reetablering													4	4	4	2	2					
Følgeskadebekæmpelse																						
Evakuering																						
Ambulance																						
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige supplerer med mandskab til redningsopgaven og førstehjælp, hvis de har førstehjælpsvagten på arrangementet.

<b>Risikokategori: 9. Forsyning</b>	<b>Undergruppe: 2. Vandforsyning</b>
<b>Scenarie 11: Forurening (drikkevandsforurening)</b>	
<b>Tidspunkt:</b> September måned, fredag kl. 16:50	Risikoojektets beliggenhed
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde	
<b>Meteorologiske forhold:</b> Klart vejr, tørvejr, 14 <sup>o</sup> C, let vind	
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Opringning fra vandværk at de har drikkevandsforening i vandværk med 600 hustrande.	
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Vandværk har drikkevands forurening af 600 husstande flere gårde med dyr og må ikke bruge vand fra eget vandværk.	
<b>Bilag:</b>	

<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 1-10 pr. år</b>	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5

<b>Forebyggelseskapacitet</b> <i>Eksisterende forebyggelsesinitiativer:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> </ul> <i>Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

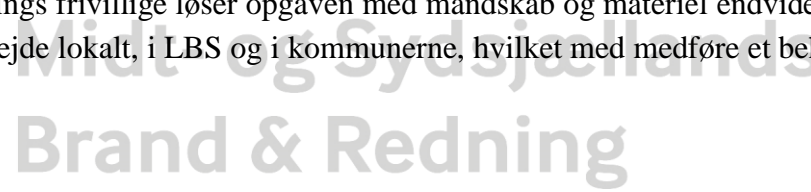
**Indsatskapacitet:** Analyse af indsatsforløb

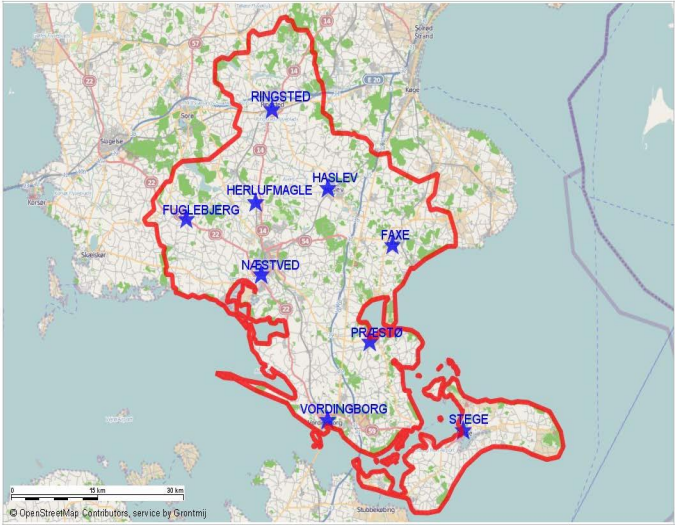
# Midt- og Sydsjællands Brand & Redning



Indsatsopgaver	Indsatsforløb																	Mandskab	Materiel	Køretøj	
	1	1	1	1	1																
Indsatsledelse	1	1	1	1	1													1		ISL	
Holdledelse				1	1	1															
Stabsrum MSBR					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Vandforsyning(drikkevand)				4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2				kombotanke	Lastbil + kran	
Krisestab kommune							1	1	1	1	1										
Logistik (log, bestillinger, koordination)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Forplejning						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			Trailer + bus		
Transport af vand, materiel																				tankvogne/lastbil	
Oprydning																					
Reetablering																					
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige løser opgaven med mandskab og materiel endvidere er det sandsynligt at der skal afsættes ressourcer til MSBR stabsarbejde lokalt, i LBS og i kommunerne, hvilket medfører et behov for yderligere ansatte til indsatsledelse i dækningsområdet.



<b>Risikokategori: 10. Vejrlig</b>	<b>Undergruppe: 1. Store mængder af sne, regn mv.</b>																																				
<b>Scenarie 12: Oversvømmelse</b>																																					
<b>Tidspunkt:</b> Februar måned, lørdag kl. 14:35	Risikoobjektets beliggenhed																																				
<b>Geografisk beliggenhed:</b> MSBR's dækningsområde																																					
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, regnvejr, 5 <sup>o</sup> C, jævn vind – pludseligt omslag til tøvejr efter hård vinter med meget sne og frostvejr																																					
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Lavtliggende sommerhusområde, hvor dræn og kloaksystem ikke kan aftage den pludseligt opståede vandmængde																																					
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Flere sommerhuse har vand inde og endnu flere sommerhuse trues af oversvømmelse.																																					
<b>Bilag:</b>																																					
<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b> <b>Hyppighed 1-10 pr år.</b>	<table border="1" data-bbox="1541 1090 1800 1359"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td style="background-color: blue;"></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> </table>	5						4						3						2						1							1	2	3	4	5
5																																					
4																																					
3																																					
2																																					
1																																					
	1	2	3	4	5																																

## Forebyggelseskapacitet

Eksisterende forebyggelsesinitiativer:

○

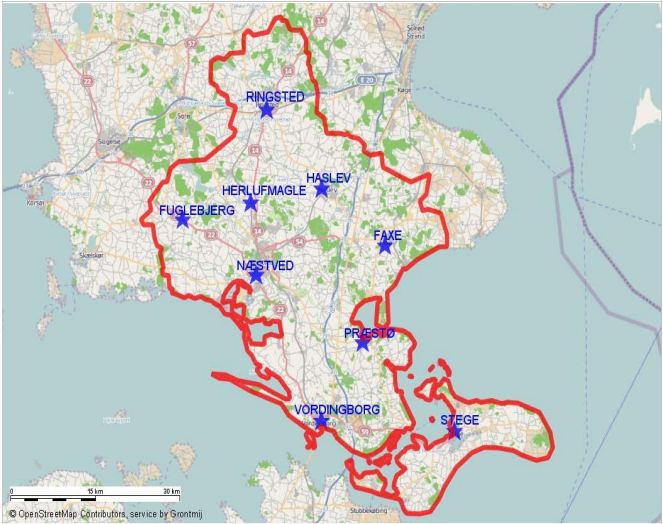
Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer

○

## Indsatskapacitet: Analyse af indsatsforløb

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																Mandskab	Materiel	Køretøj		
	1	1	1	1																	
Indsatsledelse	1	1	1	1													1		ISL		
Holdledelse				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Stabsrum MSBR					1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1				
Pumpeopgaver				6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4			Klimatrailer	4 x 4		
Krisestab kommune							1	1	1	1	1							Pumper	lastbiler		
Logistik (log, bestillinger, koordination)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Forplejning						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Sandsække inkl. fyldesteder									4	4	4	4						tvangsblender			
Oprydning																6	6	6		sand/grus	
Reetablering																6	6	6			
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>			

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige løser opgaven med mandskab og materiel endvidere er det sandsynligt at der skal afsættes ressourcer til MSBR stabsarbejde lokalt, i LBS og i kommunerne, hvilket med medføre et behov for yderligere ansatte til indsatsledelse i dækningsområdet.

<b>Risikokategori: 10. Vejrlig</b>	<b>Undergruppe: 1. Store mængder af sne, regn mv.</b>
<b>Scenarie 13: Redning andet /evakuering af trafikanter / passagerer</b>	
<b>Tidspunkt:</b> Januar måned, tirsdag kl. 17:25	Risikoobjektets beliggenhed
<b>Geografisk beliggenhed:</b> Jernbanestrækning nord for Herlufmagle – ca. 13,4 km fra St. Næstved,	
<b>Meteorologiske forhold:</b> Overskyet, snestorm, -3 <sup>o</sup> C, stiv kuling fra Ø	
<b>Beskrivelse af objekt:</b> Passagertog med pendlere på vej hjem fra arbejde i København	
<b>Beskrivelse af situation ved ankomst:</b> Tog med fem dobbeltdækkervogne kørt fast i snedrive, og lokomotivet er brudt sammen. Ikke muligt at få hjælpe tog med sneplov frem indenfor nærmeste fremtid. Toget indeholder ca. 275 personer. Temperaturen i vognene falder hurtigt. Ingen tilskadekomne.	
<b>Bilag:</b>	

<b>Sandsynlighed og konsekvens:</b>  <b>Hyppighed 0,01-1 pr år</b>	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
<b>Forebyggelseskapacitet</b> <i>Eksisterende forebyggelsesinitiativer:</i> <i>Ideer til fremtidige forebyggelsesinitiativer</i>						

**Indsatskapacitet:** Analyse af indsatsforløb

# Midt- og Sydsjællands Brand & Redning

Indsatsopgaver	Indsatsforløb																	Mandskab	Materiel	Køretøj	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
Indsatsledelse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		ISL
Holdledelse				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Stabsrum MSBR				1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1					
Evakuering af pasagere				5	5	5	5	5	5	5											Busser
Krisestab kommune						1	1	1	1	1	1	1	1	1							4 x 4
Logistik (log, bestillinger, koordination)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Forplejning										2	2	2	2	2							storkøkken
Indkvartering/forplejning af passagere								6	6	6	6	6	6	6							madrasser Haller
Oprydning																6	6	6			soveposer
Reetablering																6	6	6			tæpper
<b>I alt:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>			

Midt- og Sydsjællands Brand & Rednings frivillige løser opgaven med mandskab og materiel endvidere er det sandsynligt at der skal afsættes ressourcer til MSBR stabsarbejde lokalt, i LBS og i kommunerne.

Midt- og Sydsjællands  
Brand & Redning