

BILAG 5
SCENARIEBANK
2020



BEREDSKAB 4K

GREVE · HØJE-TAASTRUP

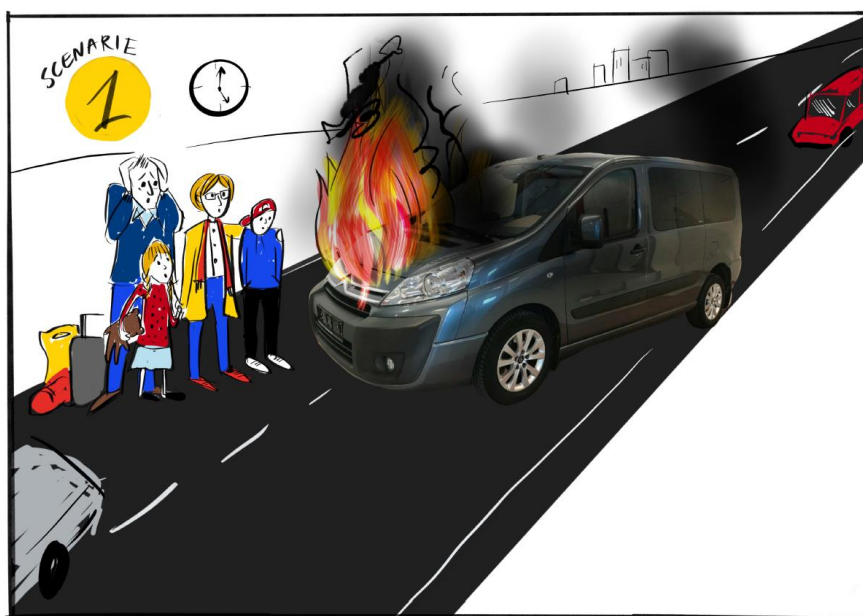
ISHØJ · VALLENSBÆK

Indholdsfortegnelse

Scenarie 1 – Brand i bil	2
Scenarie 2 – Bygn. Brand – Mindre Brand	5
Scenarie 3 – Min. Forurening v/FUH	8
Scenarie 4- Bygn. Brand – Lejlighed	11
Scenarie 5 – Byg. Brand – Rækkehus	15
Scenarie 6 - Brand Lastbil/Bus	18
Scenarie 7 – FUH fastklemt bil & lastbil	22
Scenarie 8 – Bygn. brand Etageejendom	25
Scenarie 9 – Kemi uheld	28
Scenarie 10 – Togulykke Gods	32
Scenarie 11 - Bygningsbrand – Villa	35
Scenarie 12 – Redn. Drukneulykke Søer Havne	38
Scenarie 13 – Redning, Brønd	41
Scenarie 14 – Bygningsbrand institution	44
Scenarie 15 – City 2 brand	48
Scenarie 16 – Klortankvogn forulykker	51
Scenarie 17 – Mødeplan Equinor	55
Delkonklusion	58

Scenarie 1 – Brand i bil

Pick-liste	"Bilbrand i det fri"
Dag & Tidspunkt:	Mandag omkring kl. 17 - myldretid
Meteorologiske forhold:	Maj mdr. let overskyet ingen regn eller vind
Beskrivelse af objekt:	Bil "Citroen Jumpy", brænder af ukendt årsag midt på vejen.
Situation ved ankomst:	Det er 2 voksne og 2 børn der er kørt i bilen, de har bagage med som de har taget ud af bilen. Ingen personer eller biler er tæt på den brændende bil, så ingen fare for at branden spredt sig. Bilen der brænder holder til gengæld dumt, sådan at den spærrer for trafik og skal derfor flyttes før vejen igen kan åbnes.
Udrykningssammensætning	1+3
Hyppighed (statistisk)	5
Yderligere:	



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Placering af køretøj
T2	Sikring af skadested HL – taler med de implicerede Slukning Pumpepasning
T3	Trække bilen ind til siden / kattegrus hvis nødvendigt
T4	Pakke sammen/ oprydning

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb									
Tid [Min]	T1	T2	T3	T4						
Indsatsleder										
Holdleder		1								
Placering af køretøj	Alle									
Sikring af skadested		1								
Pumpepasning		1								
HT-slukning		1								
Flytte bilen			3							
Oprydning				3						
Samlet bemanding	1+3	1+3	1+3	1+3						
Vandforsyning [l./min]		200								

Forudsætninger for indsats

PO tilstede til afspærring

Vurdering af vandbehov

Tilstrækkeligt

Hyppighe	Hyppig > 50 pr år	5			X		
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 dkr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader		

	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner
Konsekvens						

Forebyggelsesinitiativer

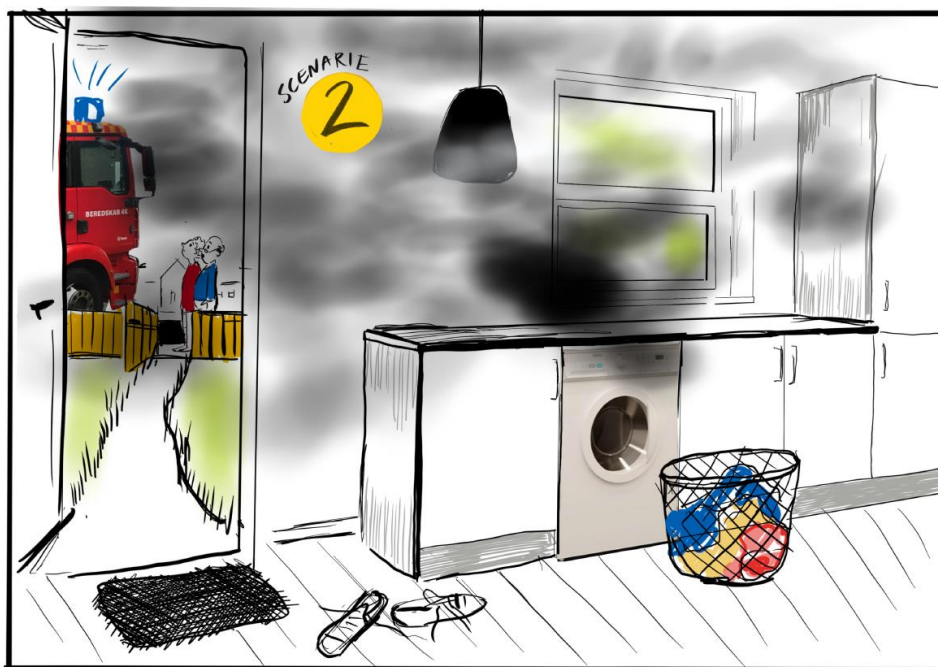
-

Konklusion

Opgaven kan løses 1+3, køres der 1+5 skønnes det at opgaven kan løses hurtigere idet der er flere hænder til oprydning, genåbning af vejen samt fokus på ren brandmand hvis dette skønnes nødvendigt. Dette kan have en positiv samfundsøkonomisk betydning samt en betydning for en potentiel samtidighed.

Scenarie 2 – Bygn. Brand – Mindre Brand

Pick-liste	"Bygningsbrand – Mindre brand"
Dag & Tidspunkt:	Lørdag formiddag
Meteorologiske forhold:	August mdr. let overskyet ingen regn eller vind
Beskrivelse af objekt:	Murstens villa
Situation ved ankomst:	Melding om mindre brand omkring en vaskemaskine. Der kommer røg ud fra bagved maskinen og strømmen er gået. Maskinen står i et bryggers, alle beboere står på gaden og tager imod brandvæsenet.
Udrykningssammensætning	1+3
Hyppighed (statistisk)	1
Yderligere	



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Placering af køretøjer HL – situationsbedømmelse
T2	Klargør pumpe Træk HT ud
T3	Klargør ventilator Trække vaskemaskinen ud / tjek bagved maskinen Tjek strøm
T4	Ventilation Termisk kamera
T5	Reetablering / fjerne maskinen ud i det fri
T6	Ren brandmand

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb									
	T1	T2	T3	T4	T5	T6				
Tid [Min]										
Holdleder	1		1			1				
ISL										
Placering af køretøjer	Alle									
Pumpepasser/ højtryksventilator		1	1							
HT'er		2								
Fjerne vaskemaskinen fra væg			2							
Ventilation/ udluftning				2						
Termisk kamera				1						
Fjerne maskinen i det fri/ reetablering					3					
Ren brandmand						3				
Samlet bemanning	1+3	1+3	1+3	1+3	1+3	1+3				
Vandforsyning [l./min]										

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

Tilstrækkeligt

H	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4		X			
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
Personskader		Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
Værdi		< 10.000 dkr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	

				dkr		
Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens						

Forebyggelsesinitiativer

-

Konklusion

Opgaven vurderes at kunne løses 1+3, idet branden ikke udviklersig. Der er dog potentiale for brandspredning og det kunne derfor være hensigtsmæssigt at ankomme med følge køretøj i form af en vandtankvogn. Dette kan bidrage til en hurtigere respons i tilfælde af spredning, dernæst kan mandskabet på følge køretøjet bidrage til Ren Brandmands konceptet.

Scenarie 3 – Min. Forurening v/FUH

Pick-liste	"Mindre forurening v/FUH"
Dag & Tidspunkt:	Onsdag kl. 06.30 – lige før myldretid
Meteorologiske forhold:	Januar mdr. let overskyet ingen regn eller vind
Beskrivelse af objekt:	Landevej
Situation ved ankomst:	To biler er kørt sammen i et kryds. Der er ingen personskade, men skader på begge biler. Den ene bil lækker motorolie, den anden kølervæske. Begge biler har fået smadret lygteglas og plastikdele, som ligger på vejen. Ingen af bilerne kan flyttes ved egen kraft og den ene er blokeret på forhjulet og kan ikke "bare" skubbes væk.
Udrykningssammensætning	1+3
Hyppighed (statistisk)	4
Yderligere	



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	HL – Sit. Bedømmelse Sikring af skadestedet (placer sprøjten, afspærring) Opsætning af arbejdes lys
T2	HL – tilkald PO (afvent frigivelse af PO) Sikre bilerne / stop evt. spild Sikringslange
T3	Kattegrus
T4	Flytte bilerne ind til siden – rulleskøjter/ kæde spil
T5	Oprydning af bildele, opsamling af spild (mere kattegrus) – andet oprydning

T6	Reetablering
----	--------------

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb									
	T1	T2	T3	T4	T5	T6				
Tid [Min]										
Holdleder	1	1								
Sikring af skadested	2									
Arbejdes lys	1									
Sikringslange		1	1							
Sikre bilerne / stop spild		2								
Kattegrus			2							
Flytte biler				3						
Oprydning					3					
Reetablering						3				
Samlet bemanning	1+3	1+3	1+3	1+3	1+3	1+3				
Vandforsyning [l./min]	-	-	-	-	-	-				

Forudsætninger for indsats
PO er på stedet/ frigiver bilerne

Vurdering af vandbehov
Tilstrækkeligt – det forventes ikke at der bliver brugt betydeligt med vand.

I	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4		X			
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 dkr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	

			0 dkr		
Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader
Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner
Konsekvens					

Forebyggelsesinitiativer

Konklusion

Indsatsen kan løses med den mødte bemanning, det skønnes dog at dette vil have en betydning for varigheden af indsatsen. Der er tale om flere mindre opgaver og det vil derfor være fordelagtigt med et følgekøretøj til en sådan hændelse. Et følgekøretøj vil i dette tilfælde også betyde ekstra udstyr til at håndtere de havarede køretøjer på en hensigtsmæssig måde. En kortere indsats vil have en positiv samfundsøkonomisk konsekvens samt en betydning i tilfælde af samtidighed i Beredskab 4Ks område. Yderligere skal der fortsat være fokus på hvad der er en beredskabsopgave ifølge beredskabsloven og hvad der er en serviceopgave løst for ejer af den pågældende vej. Dette for at vi altid er klar til at udføre vores kerneopgave.

Scenarie 4- Bygn. Brand – Lejlighed

Pick-liste	"Bygnings brand – lejlighed"
Dag & Tidspunkt:	Mandag kl. 01.35
Meteorologiske forhold:	Juni mdr. let overskyet ingen regn eller vind
Beskrivelse af objekt:	Betonbyggeri (intet brandbart i opgangen)
Situation ved ankomst:	Melding om kraftig røgudvikling fra lejlighed på 1. sal. Bygningen har 5 etager i alt. Vinduerne står åbne og selvom det er mørkt, er der tydelig røgudvikling fra 2 vinduer. Anmelder står med familien i stueplan og tager imod. Det oplyses at der ikke er flere personer i lejligheden der brænder, men at trappeopgangen er røgfylt.
Udrykningssammensætning	1+1+5
Hyppeghed (statistisk)	4
Yderligere	



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse	
T1	Placer køretøjer	
T2	HL - Rekognoscering – tilkald ekstra køretøjer (sprøjte + Ren brandmands koncept) CHF – start pumpe Klargør HT til indsats	
T3	Løsning 1 Klargøring af højtryksventilator/ventilation HT slukning Luk døre + åbne vinduer i opgangen (tøm trappen for røg) Røglem åbnes	Løsning 2 Ventilation Lukke døre og åbne røglem/ vinduer i toppen af opgangen
T4	HT slukning Pumpepasning Ventilation	Tryksætning af opgangen Evakuering Pumpepasning
T5	Bank på hos beboere i opgangen (tjek for røg, informer – samarbejde med PO)	HT slukning Pumpepasning
T6		Gennemgang af alle lejligheder + ventilering ved evt. røg
T7	Reetablering ISL RB/ PO – tilkald skadeservice	
T8	Ren brandmand	

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
Tid [Min]	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8			
Indsatsleder	1	1	1	1	1	1	1	1			
Holdleder	1	1	1	1	1	1	1	1			
Placering af køretøjer	Alle										
Pumpepasning		1		1/1	0/1						
Røgdykning & slukning		2	2/0	2/0	0/2						
Klargøring af ventilation			1/0								
Højtryksventilator			0/2	1/							
Tøm opgangen for røg			2/2	2/2							
Evakuering				0/4							
Banker på i opgangen mv. Værdiredning					2/0	0/4					
Reetablering						0/3	7				
Ren brandmand								7			
Samlet bemanding	1+1+ 5	1+1+ 5	1+1+ 7	1+1+ 7	1+1+ 7	1+1+ 7	1+1+7	1+1+7			
Vandforsyning [l./min]		200	400	400							

Forudsætninger for indsats

PO er på stedet

Vurdering af vandbehov

Der forventes et forbrug på mellem 1000 og 2000 liter vand, afhængig af brandens omfang. Derfor vurderes det medbragte vand tilstrækkeligt.

Hyppighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4				X	
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 dkr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

Fremtidig forebyggelse: Brandsikkerbolig forening

Konklusion

I dette scenarie kan der opstå mangel på mandskab hvis det vurderes nødvendig med evakuering, det skønnes derfor at en ekstra sprøjte i dette scenarie vil være at fortrække. Dette vil betyde flere hænder ved behov for evakuering mv. samt en ekstra vandressource hvis branden mod al forventning udvikler sig. I forbindelse med konceptet ren brandmand kan det også give værdi at tilkalde et yderligere køretøj ved melding om Brand.

Scenarie 5 – Byg. Brand – Rækkehus

Pick-liste	"Bygningsbrand – villa / rækkehus"
Dag & Tidspunkt:	Lørdag kl. 03.45
Meteorologiske forhold:	Februar mdr. let overskyet ingen regn eller vind
Beskrivelse af objekt:	Rækkehuse i mursten og tegl samt brandkam mellem husene.
Situation ved ankomst:	Ved ankomst ses tydelige flammer i et vindue på 1. sal og kraftig røg ud fra tagkonstruktionen. Der står en bil i indkørslen, i haven ligger der børnelegetøj. Anmelder er en genbo på vejen, som ikke kan oplyse noget om beboerne i huset, andet end den består af 2 voksne og 3 børn. De har normalt to biler.
Udrykningssammensætning	1+1+5
Hyppighed (statistisk)	4
Yderligere	



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	HL - Vinduesmelding + befaling om eftersøgning af person ved ankomst
T2	Placering af køretøjer (Betjenes af én mand)
T3	HL – rekognoscering, rekvirering af sprøjte, stige samt Ren Brandmands koncept Eftersøgning Klargøring til røgdykning Pumpepasning
T4	Eftersøgning Pumpepasning + vandforsyning Opsætning af stige Røgdyking/eftersøgning

T5	Eftersøgning Pumpepasning + vandforsyning Røgdykker/ eftersøgning Ventilation/ fjerne loftplader fra stige
T6	Slukning HT Stige Pumpepasning
T7	Kontrol af nabobygninger Udluftning af bygning Efterslukning
T8	Reetablering
T9	Ren brandmand

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb									
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	
Tid [Min]										
Indsatsleder	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Holdleder	1	1	1	1	2	1	1			
Placering af køretøjer		5								
Pumpepasning (Vandforsyning)			1	1	1	1				
Røgdykning/ slukning			2	2	2	4				
Eftersøgning			2	2	2					
Drejestige - opsætning				2						
Drejestige – Udluftning/Slukning					2	2				
Kontrol af nabobygninger							4			
Efterslukning							4			
Udluftning							2			
Reetablering								10		
Restituering af mandskab										
Ekstra mand – hjælper med div.					1	1				
Ren brandmand									10	
Samlet bemanding	1+1	1+1+5	1+1+ 5	1+1+ 7	1+2+8	1+2+8	1+2+8	1+2+ 8	1+2+8	
Vandforsyning [l./min]			200	200	400	600	400			

Forudsætninger for indsats

Der findes ingen personer i bygningen

Vurdering af vandbehov

Et fuldt overtændt hus vil medføre en del vandforbrug til slukning. Historisk har vi brugt ml. 20.000 og 40.000 liter vand. Der skal derfor etableres pendulkørsel med tankvone. På meldingen afsendes som førsteudrykning ASP (5000 liter) + ASP (2500 liter) + VTVG (8000 liter) =15500 liter.

Hyppighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4				X	
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 dkr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Konklusion

I dette scenarie er det vigtigt at have fokus på varigheden af hændelse idet der kan opstå samtidig.

Der skal i den forbindelse foreligge en plan for håndtering af længere hændelse, dette kunne i praksis betyde indkaldelse af deltidsstyrken til stationsmandskab. Dernæst skal der ligge en plan for håndtering af koncept ren brandmand.

Scenarie 6 - Brand Lastbil/Bus

Pick-liste	Brand-Lastbil/Bus
Dag & Tidspunkt:	Mandag i august Kl. 16.20
Beliggenhed:	Krydset Vallensbæk Torvevej / Søndre Ringvej
Meteorologiske forhold:	Skydække: overskyet Temp.: 18 grader Vind: 2 m/s
Beskrivelse af objekt:	Bussen er med brintforsyning placeret på taget. Der er som udgangspunkt 38 KG brint i tankene
Situation ved ankomst:	Det brænder på taget omkring tankene, men der er ikke tegn på brand i udsivende gas. Passagererne i bussen er evakueret til det nærmeste gadehjørne. Bussen holder midt i krydset.
Første udrykningsudrykningssammensætning	1+1+5 (ISL + ASP + VTVG)
Hyppighed (statistisk)	1
Ordinære station - Km & tid	Taastrup V1 11,6 km, 11 min Greve M1 7,2 km, 6 min
Sekunder station - Km & tid	Taastrup 11,6 km, 11 min Hvidovre 6,6 km, 7 min Glostrup 5 km, 7 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.





Aflastningsventil på Brinttank åbnet grundet varmepåvirkning. Dette giver en stikflamme flere meter fra bussen.

Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	ISL - Sit. Bedømmelse
T2	ISL - Koordinering med PO Sikring af skadestedet, fysisk afspærring af fareområdet 1 pers B/C udlægning 2 pers
T3	Sikring af omgivelserne evt. med vandtåge 2 pers. (2 C-rør) Pumpepasser 1 pers
T4	Efterslukning og oprydning 4 pers (2 c-rør) Pumpepasser 1 pers ISL - Kontakt med Miljøvagten
T5	Ren Brandmand 2 pers. Reetablering 3 pers Håndtering af Batteri.

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb									
Tid [Min]	T1	T2	T3	T4	T5					
Indsatsleder	1	1	1	1	1					
Holdleder	1	1	1	1	1					
Pumpepasning		1	1	1						
Fysisk afspærring af fareområde		2								
Udlægning af B/C		2								
Sikring af omgivelserne			2							
Efterslukning og oprydning 2-rør				2						
Håndtering af Batteri					2					
Reetablering					3					
Ren Brandmand					2					
Samlet bemanning	1+1	1+1+4	1+1+3	1+1+3	1+1+7					
Vandforsyning [l./min]			400	400						

Forudsætninger for indsats

Der er ikke mulighed for brandspredning.

Vurdering af vandbehov

Tilstrækkeligt. Fokus er rettet mod køling af omgivelser og i forbindelse med endelig slukning er der fokus på behov for evt. vedvarende køling af batteri

Hypighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1			X*		
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfunksfunktioner	
Konsekvens							

- Bussen er en brintbus, hvorfor den afviger fra den generelle risikovurdering af meldingen

Forebyggelsesinitiativer

Fremtidig forebyggelse:
Risikovurdering af ruten.

Operative tiltag

Uddannelse i brint bussen. Dernæst kunne benyttelse af vandmur potentielt være med til at sikre omgivelserne mod strålevarmen.

Konklusion

I denne hændelse belyses behovet for det tætte samarbejde med vores kommuner om tiltag i vores dækningsområde. Dernæst skal procedure for brand i brint bus være kendt af brandmandskabet inden implementering af brintbusser i slut 2021, samt identificere evt. behov for yderligere udstyr til håndtering af denne type hændelse.

Scenarie 7 – FUH fastklemt bil & lastbil

Pick-liste	FUH fastklemt bil lastbil
Dag & Tidspunkt:	Mandag 7:45 juni
Beliggenhed:	Køgebugt motorvej Lige Ring 4 udfletning
Meteorologiske forhold:	Sol, 15 grader
Beskrivelse af objekt:	Køgebugt motorvej Lige Ring 4 udfletning
Situation ved ankomst:	Lastbil køre på motorvejen vestgående, et øjeblikks uopmærksomhed betyder at chaufføren ikke får bremset i tide og prøver derfor at undvige ved at trække over i yderste spor. Grundet hastigheden køre lastbilen ind i autoværnet og dele af dette ryger over i en modkørende personbil i østgående retning. Personbilen køre sammen med yderligere en bil. 1 person fastklemt og 2 lettere tilskadekomme.
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+5 (ISL + ASP + V1 + K1)
Hyppeghed (risiko)	3
Ordinære station - Km & tid	Greve: 10,8 km, 8 min
Sekunder station - Km & tid	Taastrup: 13,8 km, 13 min Glostrup: 13,4 km, 11 min Hvidovre 12,1km, 10 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	ISL sit. Bedømmelse Koordinering med PO om skiltevogne Lander i østgående spor hvor personbilerne. Rek. ekstra sprøjte for håndtering af ulykken i vestgående spor 3 AMB
T2	Sikreskadedstedet øst og vestgående Klargøre til frigørelse Indsætter hold til førstehjælp
T3	Yder førstehjælp til fastklemt person. Indsætter til frigørelse på bilen samt påbegynder oprydning.
T4	Afventer endelig
T5	Assistere med udførelsen af oprydningen, og afventer frigivelse af skadestedet fra politiets side. Samtlige køretøjer gøres klar så der er mulighed for afgang ved ny tur. Køretøjer trykker derfor "fri på gaden".

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1	1							
Holdleder	1	2	2	2							
Materieldepot		1	1								
Sikring af skadested øst		2									
Sikring af skadested vest		2									
Klargør til frigørelse		2									
Førstehjælp		2	2								
Frigørelse			4								
Oprydning			2	9							
Samlet bemanning	1+1	1+1+9	1+1+9	1+1+9							
Vandforsyning [l./min]											

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

-

Hyppighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3				X	
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Procedure for "fri på gaden". Dette giver mulighed for at blive på stedet og assistere med udførelsen af oprydningen, kommer der en ny tur vil vi have mulighed for at afgå fra stedet.

Konklusion

Denne analyse har belyst den samfundsmæssige udfordring idet motorvejen er lukket ned i længere tid, dette har betydning for samtidighed i vores dækningsområde. For at imødekomme denne udfordring vil vi sætte større fokus på procedure for "fri på gade". Dette betyder vi kan være med til at rydde op på skadestedet og derved mindske den samfundsmæssige konsekvens i forhold til nedlukning af motorvej og samtidig er klar i tilfælde af en ny hændelse.

Scenarie 8 – Bygn. brand Etageejendom	
Pick-liste	Bygningsbrand Etageejendom
Dag & Tidspunkt:	Mandag kl. 16:18, August i ferieperiode
Beliggenhed:	Hegnsgården 2, 2670 Greve
Meteorologiske forhold:	Solskin, 2 m/s. ingen mærkbare vind udfordringer
Beskrivelse af objekt:	<p>Ejendommen består af 2 opgange med fuld kælder under. Opgang nr. 2 (til højre bag træ) består af 2 lejligheder pr. etage, og går til 3 etage. I opgangen er der adgang til kælder. Opgang nr. 1 (til venstre) består af 4 lejligheder pr. etage. Der er cykelkælder på bagsiden, med trappeadgang. Fra cykelkælder til depotrum er der adskilt med dør. Bygningen er sammenbygget med nr. 1 med den fælles kælder. Bygningen er desuden sammenbygget med nr. nr. 3. og sektioneret.</p> <p>Røgventilation: Der er mekanisk tag udluftning i opgang 1. Opgang 2 lille vindue på 3 sal i opgang.</p>
Situation ved ankomst:	<p>Ved ankomst kommer der kraftigt røg fra kældervinduer ved nr. 2, samt i gavl v. vindueskasse under nr. 1.</p> <p>Der er forsat mange beboere i ejendommen, hvor flere er svært gående. Der er desuden 1 sengeliggende i st. etage i nr.1.</p>
Første udryknings udryknings sammensætning	ISL, ASP, Stigevoغن
Hyppighed (statistisk)	4
Ordinære station - Km & tid	Greve 3,6 km, 6 min
Sekunder station - Km & tid	Taastrup 9,1km, 13 min Glostrup 15,2, 16 min Hvidovre 15,5 km, 14 min
Yderligere:	<p>Efter førsteindsats er der røgudvikling på badeværelset i nr 1 2.sal TH og dette kan lugtes i flere lejligheder.</p> <p>*Køretider beregnet vha. google maps.</p>



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Sit. Bedømmelse
T2	Opsøgning & Slukning 1 HT'er Klargøring til ventilation
T3	Opsøgning & Slukning 4 pers. ISL rek ass.
T4	Opsøgning & Slukning 4 pers. (2 - HT) Evakuering af begge opgange Samarbejde med låsesmed, følgeskade, ejendomsinspektør, politi, sund & beboer
T5	Efterslukning Ventilering
T6	Reetablering og ren brandmand

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
Tid [Min]	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Indsatsleder	1	1	1	1	1	1					
Holdleder	1	1	1	2	2	1					
Pumpepasning		1	1	1	1						
Opsøgning & Slukning		2	4	2							
Klargør ventilator		2									
Evakuering opgang nr. 2				2							
Evakuering opgang nr. 1				4							
Efterslukning					2						
Ventilering					6						
Reetablering & Ren brandmand						9					
Samlet bemanning	1+1	1+1+5	1+1+5	1+2+9	1+2+9	1+1+9					
Vandforsyning [l./min]				400							

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

Tilstrækkeligt da selve branden ikke er stor.

Hypighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4				X	
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfunksfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

Fremtidig forebyggelse: Brandsikkerbolig forening

Operative tiltag

Standard procedure for ventilation, således at brandmandskabet ved hvad de skal gøre klar allerede ved ankomst

Konklusion

Dette scenarie belyser at selv en mindre brand kan være mandskabskrævende idet branden er svær at lokalisere. Dette resulterer i behov for evakuering grundet røgspredning. For at imødekomme dette kan fokus på uddannelse og specialmateriel analyseres. Indsatsen vil kunne klares med egen styrker, men vil betyde behov for assistance fra et naboberedskab i tilfælde af en samtidighændelse med behov for følgekøretøj.

Scenarie 9 – Kemi uheld

Pick-liste	Kemikalieudslip – Større forurening Sending 2: en tilskadekomne
Dag & Tidspunkt:	Hverdag i august kl. 08:15
Beliggenhed:	Ventrupparken 8, Greve
Meteorologiske forhold:	Vind 6-8 m/s nordlig retning
Beskrivelse af objekt:	Palletanken befinder sig i lagerhal 2. Lagerhal 1 og 2 er begge 600 m ² , og brandsektioneret jf. gældende krav. Administrationsbygningen, er opbygget med en varemottagelse for pakker i den nordvestlige side, samt en kontorafdeling med brandsektioneret adgang til lagerhallerne.
Situation ved ankomst:	Kemikalieudslip på speditionsfirma med 18 ansatte. En truck har påkørt en palletank med 1000 liter ukendt kemisk stof.
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+5 (ASP, K1, ISL)
Hyppighed (statistisk)	2
Ordinære station - Km & tid	Greve: 4,1 Km, 5 min Taastrup: 9,1 km, 12 min
Sekunder station - Km & tid	Kemi Ballerup: 22,5 km, 16 min CBRN Glostrup: 18,7 km, 14 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	ISL – Sit. Bedømmelse Definition af fareområde
T2	Personredning og Stof identifikation RD hold Evakuering
T3	Standsning af udslippet
T4	Opsamling

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1	1							
Ledelsesstøtte		1	2	2							
Holdleder	1	1	1	1							
Pumpepasser + vandforsyning		1	1	1							
Personredning		2									
Evakuering + stof Identifikation		2									
Standsning af udslip - Kemidykker			2								
Rensepunkt			2	2							
Opsamling - Kemidykker				4							
Klargøring til indsættelse			4	4							
Pause			4	4							
Samlet bemanding											
Vandforsyning [l./min]	1+1	1+1+5	1+2+1 3	1+2+15							

Forudsætninger for indsats

Vi forudsætter at denne indsats er forholdsvis kort, og vi er opmærksomme på behov for forplejning og yderligere udskiftning.

Forudsætning ved indsættelse af kemikalie røgdykker, fremgår af nedenstående tidshorisont

15min	15min	15min	15min	15min	15min
Indsat: 1. kemi hold	Indsat: 2. Kemi hold	Indsat: 3. Kemi hold	Indsat: 1. Kemi hold	Indsat: 2. Kemi hold	Indsat: 3. Kemi hold
Klargøring: 2. Kemi hold	Klargøring: 3. Kemi hold	Pause/ Klargøring 1. Kemi hold	Pause/ Klargøring 2. Kemi hold	Pause/ Klargøring 3. Kemi hold	Pause/ Klargøring 1. Kemi hold
	Pause: 1. Kemi Hold	Pause: 2. Kemi Hold	Pause: 3. Kemi Hold	Pause: 1. Kemi Hold	Pause: 2. Kemi Hold

Denne viser at såfremt der skal indsættes ét kemikaliedykkerhold, vil det kræve 6 brandfolk at opretholde kontinuerlig drift, samtidig med at indsatsen ikke kan tage længere tid end 1,5 time, hvis gældende branchevejledninger skal overholdes.

Vurdering af vandbehov

Der vil blive brugt vand til rensesystem samt til sikringslange, og det vurderes derfor at der er tilstrækkeligt med vand fra de fremmødte køretøjer.

Sandsynlighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2			X		
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfunksfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

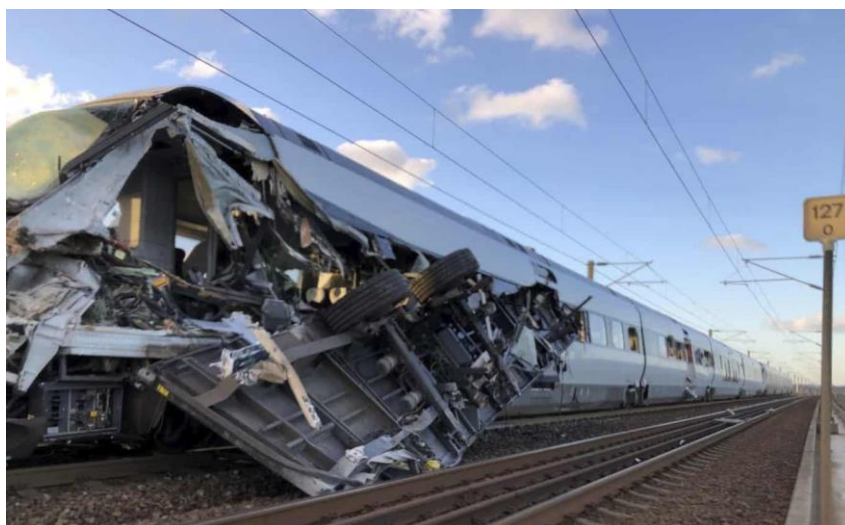
Etablering af veludviklet kemikalie koncept.

Tæt samarbejde med vores naboberedskaber om fælles tilgang til kemikalie-håndtering, som giver større fleksibilitet på tværs af hovedstadsområdet.

Konklusion

Dette scenarie belyser et større mandskabsbehov når der er tale om kemikaliedykker. Derfor skal fokus ikke kun være på eget med også nabokommunernes kemiberedskab, for at kunne håndtere kemikalie virksomheder i eget område med også at kunne indgå i et større kemiberedskab i vores region. Dernæst vil et tæt samarbejde med miljømyndigheden være med til at identificere relevante virksomheder i vores dækningsområder med opbevaring af kemikalier.

Scenarie 10 – Togulykke Gods	
Pick-liste	Togulykke Gods
Dag & Tidspunkt:	Januar måned kl. 16:50
Beliggenhed:	Ud for Hovedgaden 610 Hedehusene
Meteorologiske forhold:	Skydække: let sne Temp.: 0 grader Vind: 7 m/s
Beskrivelse af objekt:	Et intercity tog IC4 med 8 vogne østgående Godstog ellokomotiv med 12 vogne vestgående
Situation ved ankomst:	Ved ankomst ses kraftige skader på forreste vogn i IC4, mens øvrige 7 vogne har få eller ingen skader. Godstoget står 1000 meter mod vest, hvor en trailer på togets 2. vogn er faldet ud over siden. Adgang til toget kan ske fra alle togets døre, dog er adgangen til den forreste del af forreste vogn besværliggjort af skader og inventar. 8 tilskadekomne.
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+5 (ISL + ASP + VTVG)
Hyppighed (risiko)	1
Ordinære station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Taastrup: 12 km, 8,3 min.
Sekunder station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Beredskabsstyrelsen 1,1 km, 2min Roskilde: 5,5 km, 10 min Greve: 18,8, 14 min Glostrup: 16,9 km, 18 min Hvidovre: 22,2 km, 18 min
Yderligere:	Banedanmark: 11,2 km, 11 min *Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Sikring af skadesstedet - standsning af togtrafikken ISL - Jordring af banen 2 pers ISL – Sit. Bedømmelse Rekvirering af hjælpevogns beredskab.
T2	Triagering 4 pers Evakuering 2 pers Organisering af skadested - ISL
T3	Redning (redningstjenestens 1.& 2. stadie) 2 bårhold 4 pers Transport til behandlingsplads 12 pers Evakuering 2 pers
T4	Redning (redningstjenestens 3. & 4. stadie) 2 bårhold (4 pers) - Frigørelse af personer Transport til behandlingsplads 12 pers Pause 2 pers.
T5	Reetablering

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1	1							
Holdleder	1	1	2	2							
Jordring	2										
Triagering		4									
Evakuering		2	2								
Redning (1. + 2. stadie)			4								
Redning (3. + 4. Stadie)				4							
Båretransport			12	12							
Reetablering											
Pause				2							
Samlet bemanning	1+1+2	1+1+6	1+2+18	1+2+18							
Vandforsyning [l./min]											

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

-

Hypighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					X
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Fokus på øvelse med tog.

Konklusion

Dette scenarie belyser grundet indsatsens omfang behov for assistance fra naboberedskaber, beredskabsstyrelsen samt tæt samarbejde med regionen og Banedanmark.

Scenarie 11 - Bygningsbrand – Villa

Pick-liste	Bygningsbrand – Villa/Rækkehus
Dag & Tidspunkt:	Mandag i maj Kl. 02.45
Beliggenhed:	Sengeløsevej 8
Meteorologiske forhold:	Skydække: overskyet Temp.: 8 grader Vind: 2 m/s
Beskrivelse af objekt:	Murstensvilla i 2 plan. Tilbygning på bagsiden af bygningen i ét plan med fladt tag.
Situation ved ankomst:	Kraftig brand ud ad to vinduer på sydsiden i stueplan, kraftig røgudvikling gennem taget, ildskær i flere vinduer på 1. sal. Kroatisk håndværker tager imod og fortæller at der fortsat er én person i bygningen 1. sal nordsiden.
Første udrykningsudrykningssammensætning	1+1+5
Hyppeghed (statistisk)	4
Ordinære station - Km & tid	Taastrup: 1,4 km og 4 min
Sekunder station - Km & tid	Taastrup 1,4 km og 4 min Ballerup 10,9 km og 7 min Greve 10,8 og 8 min Roskilde 12,6 km og 11 min Glostrup 7,6 km og 11 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1 Ank.	ISL – Sit. Bedømmelse Rek. ASP + VTVG
T2	Personredning 4 pers (2 HT) Pumpepasser 1 pers.
T3	Begrænsning 4 pers (2 C-rør) Slukning 4 pers (2 C-rør) Pumpepasser 1 pers. Vandforsyning 1 pers. Koordinering med PO og AMB
T4	Slukning 4 pers (4 C-rør) Pause 4 pers Pumpepasser 1 pers. Vandforsyning 1 pers. Rek. Kran, Ren Brandmand
T5	Efterslukning 4 pers (4 c-rør) Pause 4 pers Pumpepasser 1 pers. Vandforsyning 1 pers.
T6	Kran til nedrivning Slukning/køling 2 pers. (2 c-rør) Ren Brandmand 2 pers. Pakning & pause 8 pers

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1	1	1						
Holdleder	1	1	2	2	2						
Pumpepasning		1	1	1	1						
Personredning		4									
Begrænsning			4								
Slukning			4	4	2						
Vandforsyning			1	1							
Pause				4							
Kran					1						
Ren Brandmand					2						
Reetablering					4						
Samlet bemanding	1+1	1+1+5	1+2+9	1+2+9	1+2+10						
Vandforsyning [l./min]		200	800	800	800						

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

Der er vand til 30 min indsats, før der er behov for yderligere vandforsyning. Med to VTVG vil vandforsyningen være kontinuerlig da der køres pendul.
Der estimeres et forbrug i størrelsen 30.000 – 50.000 liter

Hyppighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4				X	
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfunksfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Knock down og CAFS kunne muligvis være med til at slukke branden hurtigere.

Konklusion

Dette scenarie belyser behovet for en plan for vand for at sikre en kontinuerlig forsyning. Dernæst skal det undersøges om special materiel kan være med til at påvirke længden på selv indsatsen.

Scenarie 12 – Redn. Drukneulykke Søer Havne

Pick-liste	Redn. Drukneulykke Søer Havne
Dag & Tidspunkt:	Lørdag i maj kl. 15.45
Beliggenhed:	Vallensbæk Vandski klub
Meteorologiske forhold:	Skydække: skyfrit Temp.: 10 gr. Vind: 0 m/sek
Beskrivelse af objekt:	Vallensbæk sø, en speedbåd med vandskiløber
Situation ved ankomst:	Speedbåden fra vandskiklubben har ramt en rampe og føreren er slynget ud af båden. Vandskiløberen er fanget på det grønne område midt i søen, bådføreren savnes.
Første udryknings udryknings sammensætning	1+2+8 (ISL + Båd + ASP + K1)
Hyppighed (risiko)	3
Ordinære station - Km & tid	Greve 9 km og 9 min Taastrup 6,9 km og 11 min
Sekunder station - Km & tid	Dykkere: HBR 16,3 km og 23 min Lellinge 28,8 km og 19 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	ISL & HL – Sit. Bedømmelse Rek. Dykker med båd (HBR)
T2	Etablering af båd 2 pers iføres overlevelsedragter 2 pers Koordination med Politi & Sund
T3	Redning af person på øen 2 pers.
T4	Eftersøgning af savnede båd og dykkerhold /overfladeredder
T5	Bjergning af savnede.

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1								
Holdleder	1	1	1								
Etablering af båd		2									
Iføres overlevelsedragt		2									
Redning af person på øen			2								
Klargøring af dykker/overfladereddere				*							
Eftersøgning af savnede båd og dykkerhold/overfladeredder				*							
Bjergning af savnede				*							
Samlet bemanning	1+1	1+1+4	1+1+2	-							
*Da vi i dag får assistance fra naboberedskaber, varierer mandskabet alt efter hvem der er til rådighed.											
Vandforsyning [l./min]	-	-	-	-							

Forudsætninger for indsats

Ved bekræftet person i vandet/savnet kaldes mandskab til redning i vand med det samme.

Vurdering af vandbehov

-

Hypighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3				X	
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfunksfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Ved implementering af overfladeredder vil afsøgningsopgaven igangsættes tidligere samt effektiviseres.

Konklusion

Dette scenarie er med til at belyse behovet for redning i vand, hvorfor der skal være beredskab til rådighed for redning i vandoverfladen i søer og havne. Dernæst skal der kigges nærmere på betydningen af responstid samt kapacitetsniveau.

Scenarie 13 – Redning, Brønd

Pick-liste	Redning, Brønd
Dag & Tidspunkt:	Onsdag kl 14:00, september
Beliggenhed:	Ventrupparken 8, Greve
Meteorologiske forhold:	Skydække: Overskyet, ingen regn Temp.: 10 grader Vind: let vind.
Beskrivelse af objekt:	Lukket underjordisk tank, 8 meter V. Redebjergvej
Situation ved ankomst:	2 tilskadekomne, service montør hænger i bevidstløs 5 meter nede i udstyr. 1 person på bunden
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+3 (ISL - ASP)
Hyppighed (risiko)	1
Ordinære station - Km & tid	Greve 4,1 km, 6 min
Sekunder station - Km & tid	Lellinge 14 km, 18,2 min Hovedbrandstationen 28,5 km, 29 min
Yderligere:	Andre lokaliteter med behov for Højderedning: - Tune, Lodret skakt, 12 meter, olieberedskabslager, Roskildevej 50 - Zebra – højlager - *Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Sit. Bedømmelse
T2	Personredning af person på bunden af brønden Klargør højderedningsudstyr
T3	Indsætter på person i udstyr. 2 personer i højderednings udstyr 4 personer i RD- apparat på bunden

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb										
	T1	T2	T3								
Tid [Min]											
Indsatsleder	1	1	1								
Holdleder	1										
Personredning på bunden RD Hold		4	4								
Klargøring til redning i højden		2									
Personredning højderedning			2								
Samlet bemanning	2	1+0+6	1+0+6								
Vandforsyning [l./min]	-	-	-								

Forudsætninger for indsats

-

Vurdering af vandbehov

-

Hypighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1				X	
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Øvelser med ulykker i højden

Konklusion

Denne scenarieanalyse er med til at belyse behovet for højderedningsudstyr hvorfor der skal være beredskab til rådighed for redning i højden. Dernæst skal der kigges nærmere på betydningen af responstid samt kapacitetsniveau.

Scenarie 14 – Bygningsbrand institution	
Pick-liste	Bygn. Brand Institution
Dag & Tidspunkt:	Torsdag Kl 16:00
Beliggenhed:	Vibeholmskolen, Vibeholms vænge 129, 2635 Ishøj
Meteorologiske forhold:	Skydække: lettere overskyet Temp.: 5 grader Vind: let vind mod øst
Beskrivelse af objekt:	Stor skole, samme type bygning er før brændt en stor udfordring var konstruktionen som betød at brandadskillelserne ikke virker efter intentionen. Der er lavet ændringer i konstruktionen for ikke at stå i samme dilemma igen. Som en del af bygningen er der en gymnastiksal og svømmehal
Situation ved ankomst:	Branden starter i kemi og fysiklokalet ved ankomst er der tale om en fuldt udviklet rumbrand. Lærerne på skolen er ikke sikker på at alle børn er ude Der er kemikalier i svømmehallen.
Første udryknings udryknings sammensætning	1+1+5 (ISL ASP VTVG)
Hyppighed (statistisk)	1
Ordinære station - Km & tid	Greve 4 km, 6 min
Sekunder station - Km & tid	Taastrup 8,5 km, 12 min Glostrup 13,9 km, 14 min Hvidovre 13,3 km, 13 min Ballerup 19 km, 16 min Roskilde 22 km, 19 min
Yderligere:	*Køretider beregnet vha. google maps.



Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	ISL & HL Situations Bedømmer
T2	Indsætning af røgdykkerhold til slukning med HT
T3	Begrænsning af branden (4 c-rør)
T4	Eftersøgning af personer Eftersøgning af salpetersyre & chlor grundet svømmehal i bygningen Begrænsning af branden (4 c-rør)
T5	Begrænsning af branden (4 c-rør) Drone Ledelsesstøtte
T6	Begrænsning af branden (20 c-rør & 2 vandkanoner) Sikring af naboer Evakuering af nabobygninger. Organisering af skadested Ledelsesstøtte her under LOLA (frivillig) Fyldning af flasker Forplejning Drone Vandforsyning – VTVG kører pendul Ren brandmand
T7	Kontrolleret nedbrænding Forplejning Drone Fyldning af flasker Ledelses støtte Vandforsyning – VTVG kører pendul
T8	Efterslukning Vandreservoirer
T9	Oprydning og reetablering Ren Brandmand

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb								
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Tid [Min]									
Indsatsleder	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Skadestedsleder					3	3	3		
Ledelses støtte					1	2	2		
Holdleder	1	1	1	3	3	6	6	2	2
Pumpepasning		1	1	1	1	3	3		
Slukning		4							
Begrænsning af branden			8	8	8	20			
Eftersøgning af personer				4					
Eftersøgning af kemikalier				2					
Vandforsyning pendul						10	10		
Vandkanoner fra stige						4			
Sikring af naboer						4	4		
Evakuering af nabo-bygninger.						6			
Fyldning af flasker						6	6		
Drone					1	1	1		
Forplejning						5	5		
Kontrolleret nedbrænding							26		
Efterslukning								13	
Vandreservoirer								5	
Oprydning & Reetablering									13
Ren Brandmand						2	2	2	2
Afløsning						30	30	30	
Samlet bemanning	1+1	1+1+5	1+1+9	1+3+15	1+4+3+10	1+5+8+91	1+5+6+87	1+2+50	1+2+15
Vandforsyning [l./min]			800	800	800	5000	5000	3000	100

Forudsætninger for indsats

Det forudsættes at de konstruktionsmæssige tiltag ikke er tilstrækkeligt til at standse brandens udbredelse.

Vurdering af vandbehov

Ekstremt stort vandforbrug og en indsats som strækker sig over meget lang tid. Der vil blive indsat styrker fra mange af naboberedskaberne, Beredskabsstyrelsen samt frivillige ressourcer fra lokalområdet.

Hyppighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjældent 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					X*
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

* Ligger anderledes i risikovurdering, da meldingen "Bygn.Brand-Institution" sjældent udvikler sig så voldsomt som dette tilfælde

Forebyggelsesinitiativer

-

Operative tiltag

Procedure for skadestedsleder vand – fokus og overblik over vandforsyning samt koordinering af VTVG.
Kompressor til fyldning af flasker.

Konklusion

Dette scenarie belyser behovet for en plan ved større længerevarende hændelser, samt vandforsyning. Ved en stor hændelse som denne vil der være behov for assistance fra naboberedskaber samt mulighed for at tilkalde beredskabsstyrelsen.
Dernæst skal der foreligge en plan for kontakt til kommunen så forældre og børn tilknyttet skolen ved hvad skal ske næste dags morgen.

Scenarie 15 – City 2 brand	
Pick-liste	ABA, suppleret med melding Bygningbrand-Butik
Dag & Tidspunkt:	Lørdag formiddag, oktober måned
Beliggenhed:	City 2, Cityringen 4, 2630 Taastrup
Meteorologiske forhold:	
Beskrivelse af objekt:	Shoppingcenter med ca. 100 butikker
Situation ved ankomst:	<p>Brand i teaterkulisser og rekvisitter på torvet i området ud for biograf 6 og 7, hvor der samtidig opføres en forestilling af de lokale skolebørn.</p> <p>Der er 275 personer i de to biografssale og flere tusinde mennesker i og omkring torvet.</p> <p>Det voldsomme brandforløb, varme- og røgpåvirkning sammenholdt med det store antal personer der er tilstede medfører, at flere falder i tumulten med brækkede arme, ben og flere der er besvimele eller på anden måde ikke ved bevidsthed.</p>
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+5
Sandsynlighed (risiko)	1
Ordinære station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Taastrup
Sekundær station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Greve / station Glostrup
Yderligere:	Bygningen er sprinklet med enkelte undtagelser, bl.a. et torv, hvor der er så højt til loftet at et sprinkleranlæg formentlig ikke vil kunne varmepåvirkes til aktivering. Torvet er i stedet forsynet med automatisk brandventilation.

Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Ankomst og situationsbedømmelse
T2	Eftersøgning af evt. kl. 1 personer tæt på brandstedet og påbegyndelse af slukning
T3	Evakuering og førstehjælp (massetilskadekomst-koncept) på tilskadekomne Slukning Indsatsleder til KST og skadestedsleder til ledelse af indvendig indsats
T4	Førstehjælp på tilskadekomne og udbringning af disse
T5	Oprydning og reetablering
T6	

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb											
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Tid [Min]												
Indsatsleder	1	1	1	1	1							
Holdleder	1	1	4	4	2							
Skadestedsleder			1	1	1							
Pumpepasning		1	1									
Klargøre indsats / slukning		2	4									
Eftersøgning		2										
Massetilskadekomst			12	16								
Oprydning					8							
Reetablering / Ren brandmand					4							
Vandforsyning [l./min]		300	600									

Forudsætninger for indsats

Bygning har både sprinkler og ventilation der bidrager til at begrænse brandens udbredelse

Vurdering af vandbehov

Tilstrækkeligt, da det ikke er brandindsatsen der kræver den største indsats

Sandsynlighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1					X
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

Eksisterende forebyggelse: Brandsyn og dialog med teknisk personale i City 2

Fremtidig forebyggelse: Temamøder med butiksejere

Bemærkninger:

Operative tiltag

Procedure for tilkald af skadestedsleder
 Orientering af beredskabets ledelse og kommuneledelse
 Koncept for massetilskadekomst

Konklusion på indsats

Hændelsen forudsætter tilkald af ressourcer fra naboberedskaber, gerne med kendskab til konceptet for massetilskadekomst. Dette deles dog med øvrige beredskaber i Storkøbenhavn og det tidligere Østsjælland's Beredskab, hvorfor nærmeste naboer vil være klædt på, på lige fod med beredskabets styrker.

Grundet omfanget af indsatsen må det antages at der skal foretages evaluering og opfølgning på mandskab, hvorfor der kan være et behov for etablering af nyt beredskab i området, i perioden.

Drift af KST omkring hændelsen vil følge de aftaler og planer som beredskabet i øvrigt har med øvrige aktører i forhold til sikkerhedshændelser og lignende.

Scenarie 16 – Klortankvogn forulykker

Pick-liste	Togulykke – godstog
Dag & Tidspunkt:	Onsdag nat, september måned
Beliggenhed:	På banen parallelt med Jernbane Allé, Taastrup
Meteorologiske forhold:	15 gr. Ingen vind, overskyet
Beskrivelse af objekt:	Tankvogn med Klor 265/1017
Situation ved ankomst:	En togstamme afsporet, en klor-tankvogn er afsporet og en flange beskadiget. Med baggrund i vindstyrke er sikkerhedsafstanden 300-500 m cirkulært om tankvognen. Der er en irriterende og stikkende lugt. I løbet af kort tid er udslippet af et omfang, hvor koncentrationen omkring vognen er potentielt dødelig og faren indenfor sikkerhedsafstanden er stor. Her befinder sig en række boligblokke i 4 etager, med 4 lejligheder pr. etage.
Første udryknings udrykningssammensætning	1+1+5
Sandsynlighed (risiko)	1
Ordinære station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Taastrup
Sekundær station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Greve / station Glostrup
Yderligere:	

Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Ankomst og situationsbedømmelse
T2	Sikring af skadested – jording og vandtåge
T3	Varsling og evakuering af bygninger indenfor sikkerhedsafstanden Etablering af vandtåge mellem skadested og bebyggelse Klargøring af kemikaliedykkere, etablering af rens punkt Opsøgning / sporing udenfor sikkerhedsafstand (HAZMAT) KST
T4	Etablering af evakueringscenter Vandtåge indtil afdækket spild Afdækning / propning af lækage Opsøgning / sporing udenfor sikkerhedsafstand (HAZMAT) KST
T5	Drift af evakueringscenter Omladning/genkondensering Opsøgning / sporing udenfor sikkerhedsafstand (HAZMAT) KST
T6	Lukning af evakueringscenter Oprydning og reetablering

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb											
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Tid [Min]												
Indsatsleder	1	1	1	1	1	1						
Holdleder	1	2	4	4	4	1						
Skadestedsleder			2	2	2	1						
Pumpepasning		1	2	2	2							
Jording		4										
Vandtåge		4	4	4								
Varsling / Evakuering			4	4								
Kemikaliedykning			2	2	2							
Renspunkt			2	2	2	2						
Klargøring til kemiindsats			4	4	4							
Pause			2	2	2							
Etablering / drift af evakueringscenter				6	6							
Udskiftning af mandskab				8	8							
Oprydning						6						
HAZMAT sporing			3	3	3							
Vandforsyning [l./min]		800	900	900	100							

Forudsætninger for indsats

Vi er opmærksomme på behov for forplejning og yderligere udskiftning.

Forudsætning ved indsættelse af kemikalie røgdykker, fremgår af nedenstående tidshorisont

15min	15min	15min	15min	15min	15min
Indsat: 1. kemi hold	Indsat: 2. Kemi hold	Indsat: 3. Kemi hold	Indsat: 1. Kemi hold	Indsat: 2. Kemi hold	Indsat: 3. Kemi hold
Klargøring: 2. Kemi hold	Klargøring: 3. Kemi hold	Pause/ Klargøring 1. Kemi hold	Pause/ Klargøring 2. Kemi hold	Pause/ Klargøring 3. Kemi hold	Pause/ Klargøring 1. Kemi hold
	Pause: 1. Kemi Hold	Pause: 2. Kemi Hold	Pause: 3. Kemi Hold	Pause: 1. Kemi Hold	Pause: 2. Kemi Hold

Denne viser at såfremt der skal indsættes ét kemikaliedykkerhold, vil det kræve 6 brandfolk at opretholde kontinuerlig drift, samtidig med at indsatsen ikke kan tage længere tid end 1,5 time, hvis gældende branchevejledninger skal overholdes.

Vurdering af vandbehov

Stort, men løsbart.

Forsyningen i området er stor og der etableres pendulkørsel med tankvogne.

Ved længerevarende indsats kan det overvejes at etablere fast vandforsyning fra åbent vandsted.

Sandsynlighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1			X		
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

Eksisterende forebyggelse:

Fremtidig forebyggelse:

Bemærkninger:

Operative tiltag

Beredskabets nuværende kemikaliesetup bliver presset ved dette scenarie.

Der skal således kaldes på assistance fra hhv. naboer og Beredskabsstyrelsen. Det er derfor vigtigt at der etableres ensartet koncept sammen med naboer, således fælles indsats på et skadested sker så ensartet som muligt.

Konklusion på indsats

Hændelsen er stor og kompleks.

Der forudsættes et tæt samarbejde mellem indsatsledelsens aktører.

Tilkald af ekspertberedskaber skal ske og der vil blive tale om et stort ressourcetræk hos både beredskabet og beredskabets naboer. Der anvendes store ressourcer og indsatsen forventes at strække sig over mange timer.

Beredskabets indkvarterings- og forplejningskoncept skal i anvendelse til midlertidig genhusning af evakuerede.

Scenarie 17 – Mødeplan Equinor

Pick-liste	ABA, suppleret med melding om "Iværksættelse af mødeplan Equinor" el. "Storudrykning Equinor Olielager".
Dag & Tidspunkt:	Tirsdag formiddag, marts måned
Beliggenhed:	Beredskabsvej 8, 2640 Hedehusene
Meteorologiske forhold:	8 gr. Let vind, overskyet
Beskrivelse af objekt:	Stort brændstofoplag
Situation ved ankomst:	<p>Pool Brand i pumpegård. Der tages udgangspunkt i et scenarie, der er indeholdt i det gældende sikkerhedsdokument for Equinor.</p> <p>Der er sket lækage i pumpegården med udstrømning af store mængder brændstof som efterfølgende er antændt med en Pool brand i Pumpegården til følge.</p> <p>Pumpgården er på cirka 20 * 35 meter.</p>
Første udryknings udryknings sammensætning	<p>Jf. mødeplan:</p> <p>Taastrup 1+1+5 (1 min udrykning)</p> <p>Taastrup 1+1+5 (5 min udrykning)</p> <p>Roskilde 1+3 (1 min udrykning) +2 (5 min udrykning)</p> <p>Beredskabsstyrelsen Hedehusene 1+3</p>
Sandsynlighed (risiko)	1
Ordinære station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Taastrup
Sekundær station - Km & tid - Kørevej - Fremkommelighed	Station Roskilde
Yderligere:	

Beskrivelse af Indsatsen

Forløb	Beskrivelse
T1	Ankomst og situationsbedømmelse
T2	Kontrol af aktiverede overrislings- og kølingsanlæg og klargøring af skumudlægning
T3	Sikring af øvrige bygninger og etablering af skumudlægninger KST
T4	Sikring af øvrige bygninger, tanke m.v. og vedligeholdelse af skumlag Vandtransport KST
T5	Oprydning og reetablering
T6	

Kapacitetsanalyse

Opgave	Forløb											
Tid [Min]	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Indsatsleder	1	1	1	1	1							
Holdleder	1	1	4	4	2							
Skadestedsleder			1	1								
Pumpepasning		1	3	3								
Klargøre skumudlæg.		2	6									
Kontrol af overrisling mv.		2	2	2								
Vedligeholde skumudlæg.			2	8								
Vandforsyning			4	4								
Oprydning					8							
Reetablering / Ren brandmand					2							
Vandforsyning [l./min]		200	800	800								

Forudsætninger for indsats

Der er etableret overrisling på tankene på området, disse forudsættes at være aktive og virksomme under hele indsatsen, jf. scenarieanalyse i forbindelse med etablering/opgraderingen af skum-og overrislingsanlægget.

Vurdering af vandbehov

Det er beregnet at der internt på virksomheden er vandforsyning nok til skum- og overrislingsanlægget i den tid en indsats vil vare. Dertil kommer at der er etableret fast vandforsyningsmulighed fra nærliggende sø til Equinor, som samtidigt kan anvendes til brandvæsnetts køretøjer. Beredskabsstyrelsen er en del af mødeplanen med en slangegruppe i tilfælde af svigt i vandforsyningen eller yderligere behov for vand fra åbent vandsted/brandhane på Hovedgaden.

Sandsynlighed	Hyppig > 50 pr år	5					
	Påregnelig 5-50 pr år	4					
	Forekommelig 0,5-5 pr år	3					
	Sjælden 0,05-0,5 pr år	2					
	Næsten aldrig <0,05 pr år	1			X		
			1	2	3	4	5
	Personskader	Ubetydelige skader	Mindre skader/ få personer	> 5 kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Mange kvæstede / flere døde	
	Værdi	< 10.000 kr	10.000 til 100.000 dkr	100.000 til 1.000.000 dkr	1.000.000 til 10.000.000 dkr	> 10.000.000 dkr	
	Miljø	Ubetydelige påvirkninger	Større påvirkninger	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
	Samfund	Ingen/mindre forstyrrelser	Kortere forstyrrelser	Betydelige forstyrrelser	Alvorlige forstyrrelser	Kritisk for opretholdelse af samfundsfunktioner	
Konsekvens							

Forebyggelsesinitiativer

Eksisterende forebyggelse:

Eksisterende aktive brandsikringsanlæg.
Indretningen af virksomheden efter gældende lovgivning.
Mødeplanen for området

Fremtidig forebyggelse:

Virksomheden har et opdateret sikkerhedsdokument hvor de forskellige risici og barrierer er dokumenteret. Sikkerhedsdokumentet er godkendt og der foretages jævnlige brandsyn og risikoinspektioner på virksomheden.

Bemærkninger:

Mødeplanen skal tilrettes med mandskab når det træder i kraft

Operative tiltag

Lokal uddannelse og træning af indsatsmandskab i eksisterende mødeplan og de aktive brandsikringsanlæg på matriklen

Konklusion på indsats

Det er vigtigt at de styrker som indgår i mødeplanen også har kendskab til de opstillede forudsætninger. Interne såvel som eksterne styrker skal derfor på virksomhedsbesøg og opbygge lokal kendskab.

Drift af KST omkring hændelsen vil følge de aftaler og planer som beredskabet i øvrigt har med øvrige aktører i forhold til sikkerhedshændelser og lignende.

Delkonklusion

Nedenfor ses en skematisk angivelse af de hændelser, hvor ovenstående scenarieanalyser har direkte indflydelse på den fremtidige udrykningssammensætning. Hertil vil der i øvrigt være en række hændelser som ligner de analyserede hændelser, hvor beredskabet vil tage stilling til om der også på disse skal ske tilpasninger.

Scenarie nummer	Nuv. udrykningssammensætning	Fremtidig udrykningssammensætning
1	0+1+3	0+1+3
2	0+1+3	1+1+3
3	0+1+3	0+1+3
4	1+1+5	1+2+8
5	1+1+5	1+2+8
6	1+1+5	1+1+5
7	1+1+5	1+1+5
8	1+1+5	1+2+8
9	1+1+5	1+2+8
10	1+1+5	1+2+8
11	1+1+5	1+2+8
12	1+2+8	1+2+8
13	1+1+3	1+1+3 (+ Højderedning)
14	1+1+5	1+1+5
15	1+1+5	1+1+5
16	1+1+5	1+2+8
17	1+4+18	1+4+18

Tabel 1) Tilpasninger i bemanning på førsteudrykningen som konsekvens af scenarieanalyserne

Udover de praktiske ændringer i forhold til bemanningen, så har scenarieanalyserne vist, at der ligeledes er behov for en gennemgang af det materiel som beredskabet fremfører på køretøjerne. Som eksempel herpå er såkaldte "rulleskøjter" til anvendelse i forbindelse med flytning af en bil. Ydermere er der konstateret et behov for aftale med naboberedskaber i forhold til træk på specialeberedskaber, såsom dykker- og højderedningsberedskab.