



Scenarie nr. 1

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Institution
	Bemærkning:	Plejehjem

Hændelse:				
Tidspunkt:	19.00	Måned:	april	
Adresse:	Houvej, Hou, 8300 Odder			
Vejrlig:	12°C vindstille	Km:	2,5	
Beskrivelse af objekt: Plejehjem i 3 etager				

Beskrivelse af situation ved ankomst:  
Brand på værelse. Røgspredning til gang. Sprinkleranlæg aktiveret.  
1 beboer er forbrændt. Flere beboere og personale har fået røg.


**Indsatsopgaver**

**Indsatsenheder – mandskab og materiel**

X	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	1	Indsatsleder	10	Brandmænd
	Sikring af skadested		KST – KSN	2	Holdleder		
X	Personredning		Højderedning	2	Automobilsprøjte		
X	Førstehjælp		Etablering af BHPL	1	Vandtankvogn		
X	Brandlukning	X	Evakuering	1	Drejestige		Redningsvogn tung
X	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
			Afstivning		Bade-modul		RED/lys/afstivning
			Belysning		Bådberedskab		Læns-/pumpemateriel
			Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport


**Analyse af indsatsforløb**

Opgave	Forløb		Indsatspersonel
Indsatsledelse	[Progress bar]		ISL
Holdledelse	[Progress bar]		HL
Personredning/Evakuering	[Progress bar]		Brandfolk
Brandlukning	[Progress bar]		Brandfolk
Vandforsyning	[Progress bar]		Brandfolk
Følgeskade	[Progress bar]		Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Institution
	Bemærkning:	Plejehjem

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  Indsatsledere: Skanderborg 29 km  2 udrykningsenheder: Odder 9 km Aarhus Syd 29 km</p> <p>Indsatsledelse:  Indsatsleder Syd</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  Ingen</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Personredning – brandslukning – efterslukning</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter én time reduceres til én udrykningsenhed</p> <p>Forventet total indsatstid/endelig retablering .  3 timer</p>
---

	<p><b>Andre påvirkninger</b></p> <p>[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]</p>
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	I høj grad
Pressebevågenhed	I nogen grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Institution
	Bemærkning:	Plejehjem


**Forebyggelse nuværende:**  
Brandsyn jf. brandsynsbekendtgørelse

**Forebyggelsesambitioner:**  
Fastholde brandsyn og dialog

### Risikomatrice

<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>				X	
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>					
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsrift	
<b>Konsekvens</b>							

Scenarie nr. 2

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Højhus (uden sprinkleranlæg)
	Bemærkning:	

Hændelse:			
Tidspunkt:	02.00	Måned:	Februar
Adresse:	8000 Aarhus C		
Vejrlig:	-2°C vindstille	Km:	2,5
Beskrivelse af objekt: 35 m højhus med lejligheder.			




Beskrivelse af situation ved ankomst:

Kraftig brand i 3-værelses lejlighed. Uvist om der er personer eller dyr i lejlighed. Gennembrænding af vinduespartier med nedfaldne dele på indsatsvej. Risiko for brandspredning via hulrum i facade. Flere beboere er på vej ud på gaden.


Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
X	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	2	Indsatsleder	15	Brandmænd
	Sikring af skadested		KST – KSN	3	Holdleder		
X	Personredning		Højderedning	3	Automobilsprøjte		
	Førstehjælp		Etablering af BHPL	2	Vandtankvogn		
X	Brandslukning	X	Evakuering	1	Drejestige		Redningsvogn tung
X	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.		Afstivning	1	Bade-modul		RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd		Belysning		Bådberedskab		Læse-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		ISL
Holdledelse		HL
Personredning		Brandfolk
Brandslukning		Brandfolk
Vandforsyning		Brandfolk
Følgeskade		Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Højhus (uden sprinkleranlæg)
	Bemærkning:	

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  2 indsatsledere: Bautavej 6 km og Skanderborg 25 km  3 udrykningsenheder: City 2,5 km Syd 6 km City deltid 2,5 km</p> <p>Indsatsledelse:  Indsatsleder Nord rekvirerer en indsatsleder mere til at være skadestedsleder</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  Nord kan evt. flyttes til City</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Personredning – brandslukning – efterslukning. Tilkald af følgeskade-bekæmpelse.</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter to timer reduceres til én udrykningsenhed</p> <p>Forventet total indsatstid/endelig retablering .  3 timer</p>
--

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	Ingen
Pressebevågenhed	Høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I nogen grad

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand – Højhus (uden sprinkleranlæg)
	Bemærkning:	

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen
---


<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Brandforebyggende tilsyn f.eks. hver 4.år (pt. ingen lovhjemmel)
---


### Risikomatrice


<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>				X	
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>					
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b> Der kan forventes vandskade i lejligheder under branden.
---

Scenarie nr. 3

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand-Lastbil/Bus El/Brint
	Bemærkning:	Elbus


Hændelse: Brand i el-bus						
Tidspunkt:	16:00	Måned:	Maj			
Adresse:	Nørre Allé, 8000 Aarhus C					
Vejrlig:	10°C sol let vind	Km:	0,5			
Beskrivelse af objekt: Elbus (ledbus) med plads til 124 passagerer						
Beskrivelse af situation ved ankomst: Bussen er tømt for chauffør og passagerer. Brand i batterier på taget af bussen med udvikling af røg og giftige gasser. Røg og gasser vil påvirke trafik og bygninger i nærheden i flere timer.						
<b>Indsatsopgaver</b>			<b>Indsatsenheder – mandskab og materiel</b>			
X	Indsatsledelse	Frigørelse fastklemte	1	Indsatsleder	10	Brandmænd
X	Sikring af skadested	KST – KSN	2	Holdleder		
	Personredning	Højderedning	2	Automobilsprøjte		
	Førstehjælp	Etablering af BHPL	2	Vandtankvogn		Redningsvogn tung
X	Brandlukning	Evakuering		Drejestige		Slangetender
X	Vandforsyning	Indkvartering		CBRN		RED/lys/afstivning
	Forurenings bekæmp.	Afstivning				Lænse-/pumpemateriel
	Foruren-bekæmp-båd	Belysning		Bådberedskab		Nødtransport
	Overfladeredning-båd	Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		
<b>Analyse af indsatsforløb</b>						
Opgave		Forløb			Indsatspersonel	
Indsatsledelse					ISL	
Holdledelse					HL	
Evakuering					Brandfolk	
Brandlukning					Brandfolk	
Vandforsyning					Brandfolk	

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand-Lastbil/Bus EI/Brint
	Bemærkning:	Elbus

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  1 indsatsleder: Bautavej 6 km  2 udrykningsenheder: Aarhus City 2,5 km Aarhus Syd 6 km</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  Ingen</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Sikring af skadested. Evakuering af område/bygninger. Køling af batterier. Tilkald miljøvagt. Fjerne køretøj samtidig med fortsat køling og observation.</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter 1 time reduceres ned til 1 udrykningsenhed</p> <p>Forventet total indsatstid/endelig retablering.  6 timer – Dog overvågning i 48 timer</p>
---

	<p><b>Andre påvirkninger</b></p> <p>[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]</p>
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	Ingen
Pressebevågenhed	I nogen grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad



 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand-Lastbil/Bus EI/Brint
	Bemærkning:	Elbus

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen
---

<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Ingen
--


### Risikomatrice


<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>		X			
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							


**Øvrige bemærkninger:**

Erfaring og viden om brande i batterier er fortsat begrænset. Der forventes generelt længere indsatser med meget mandskab, Røgen er særdeles giftig og skadende. Batterier skal efter en brand observeres i 1-3 døgn. Der er mangel på indsatskoncept og materiel for at denne opgave kan løses tilfredsstillende. Særligt udfordrende vil det være med el-biler i parkeringskældre. Der mangler et indsatskoncept for området.

Scenarie nr. 4


 <p>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</p>	Risikoanalyse og scenariebeskrivelse	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand på skib ved kaj
	Bemærkning:	Krydstogtskib

Hændelse: Brand på krydstogtskib ved kaj						
Tidspunkt:	21.00			Måned:	September	
Adresse:	Krydstogtkajen					
Vejrlig:	10°C tørt, overskyet			Km:	2	
Beskrivelse af objekt: Krydstogtskib 250 m langt. 2000 passagerer, 650 besætningsmedlemmer						
Beskrivelse af situation ved ankomst: Ild i køkkenen i forbindelse med restaurant. Personale har evakueret område og påbegyndt slukning. Flere personer har fået røg og skal tilses af præhospitalt beredskab.						
Indsatsopgaver		Indsatsenheder – mandskab og materiel				
X	Indsatsledelse	Frigørelse fastklemte	2	Indsatsleder	17	Brandmænd
X	Sikring af skadested	KST – KSN	3	Holdleder		
	Personredning	Højderedning	3	Automobilsprøjte		
	Førstehjælp	Etablering af BHPL	2	Vandtankvogn		
X	Brandslukning	Evakuering	1	Drejestige		Redningsvogn tung
X	Vandforsyning	Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.	Afstivning	1	Bade-modul	1	Logistik/Belysning
	Foruren-bekæmp-båd	Belysning		Bådberedskab		Lænse-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd	Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport
Analyse af indsatsforløb						
Opgave	Forløb					Indsatspersonel
Indsatsledelse						ISL
Holdledelse						HL
Brandslukning						Brandfolk
Vandforsyning						Brandfolk
Følgeskade						Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand på skib ved kaj
	Bemærkning:	Krydstogtskib

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  indsatsledere: Bautavej 6 km og Skanderborg 25 km  3 udrykningsenheder: City 2,5 km Syd 6 km City deltid 2,5 km</p> <p>Indsatsledelse:  Indsatsleder Nord tilkaldes automatisk. Indsatsleder Syd sendes afsted af Operationschefen</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  Vagtfri indsatsleder tilkaldes  Station Nord flyttes til City</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Brandslukning, vandforsyning og efterslukning.</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter to timer reduceres til 2 udrykningsenheder</p> <p>Forventet total indsatsstid/endelig retablering.  10 timer</p>
--

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	I ringe grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand i transportmiddel
	112-pickliste:	Brand på skib ved kaj
	Bemærkning:	Krydstogtskib

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen
---


<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Ingen
--


### Risikomatrice

<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>				X	
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							


<b>Øvrige bemærkninger:</b> Det kan overvejes at få rundvisning og/eller lave øvelser med krydstogtskibe
---

Scenarie nr. 5

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand – Særligt objekt
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Industribygning
	Bemærkning:	Oliehavn

Hændelse: Brand i tank med 6000 m <sup>3</sup> diesel							
Tidspunkt:	16.30		Måned:	December			
Adresse:	Oliehavnsvej, 8000 Aarhus C						
Vejrlig:	5°C, Let vind fra nordøst		Km:	6,0			
Beskrivelse af objekt: Oliehavn med oplag af flere forskellige typer brandfarlige og brændbare væsker. Tæt på Aarhus Centrum, krydstogtskib mv.							
Beskrivelse af situation ved ankomst: Åben "kar-brand" i toppen af tank. Personale har påbegyndt køling med stationært anlæg. Én person savnes.							
<b>Indsatsopgaver</b>		<b>Indsatsenheder – mandskab og materiel</b>					
X	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	4	Indsatsleder	30	Brandmænd
X	Sikring af skadested	X	KST – KSN	6	Holdleder		
X	Personredning		Højderedning	4	Automobilsprøjte		
X	Førstehjælp		Etablering af BHPL	4	Vandtankvogn		
X	Brandslukning	X	Evakuering	2	Drejestige		
X	Vandforsyning		Indkvartering	2	Logistik-enhed		Slangetender
	Forurenings bekæmp.		Afstivning	3	Specialenheder- Oliehavn		
X	Foruren-bekæmp-båd	X	Belysning				
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter		Bådberedskab		Læse-/pumpemateriel
				1	Eksternt beredskab til at håndtere olieudslip i havn (BRS)		

Analyse af indsatsforløb			
Opgave	Forløb		Indsatspersonel
Indsatsledelse			ISL
Holdledelse			HL
Personredning/ Evakuering			Brandfolk
Brandslukning			Brandfolk
Vandforsyning			Brandfolk
Opsamling af olie i havn			Ekstern (BRS)

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand – Særligt objekt
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Industribygning
	Bemærkning:	Oliehavn

#### Bemærkninger:

Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  
 4 indsatsledere: Bautavej 10 km og Skanderborg 26 km  
 6 udrykningsenheder: Aarhus City 6 km, Aarhus Syd 8 km, Aarhus Nord 13 km  
 Hørning 16 km Odder 22 km Galten 25 km  
 Frivillige Aarhus 10 km  
 Beredskabsstyrelsen Herning 95 km

Beredskabsstyrelsen tænkes ind til assistance med henblik på at varetage en evt. forurening i havnebassinet. BRS bør derfor tilkaldes til dette så snart det erkendes, at der er brand i en tankgård, tank eller lignende.

#### Indsatsledelse:

1 Indsatsleder  
 2 skadestedsledere  
 1 KST-leder

Såfremt den lokale beredskabstab aktiveres, skal der møde en forbindelsesofficer fra Østjyllands Brandvæsen på politigården i Aarhus.

#### Flytning af beredskabsressource:

City Deltid kaldes ind og friholdes til samtidige hændelser i Aarhus.  
 Skanderborg kaldes ind på stationen så de kan afgå på 1 min

Når situationens omfang er kendt, og 1. indsats er iværksat vurderes behov for dels styrker til dækning af dagligt beredskab, og dels styrker til assistance til indsats på havnen. Da der er tilstrækkelig vandforsyning i form af pumpe og ringledningssystemet, vil assistance ikke umiddelbart kræve vandtankvogne, men primært logistik samt mandskab til manuel betjening af f.eks. vandkanoner.

#### Ved aktivering af mødeplanens trin 2 tilkaldes yderligere styrker:

Aarhus Havn anmodes om tilkald af ressourceperson.  
 Aarhus Havn stiller med gummiged for at skabe adgang.  
 Driftsansvarlig for skumcentral (Samtank) tilkaldes.

Frivilligheden tilkaldes for kørsel med C-vogn + lys + kompressor + forplejning og logistik support.  
 Deltidsstationerne rundt om Aarhus (Skanderborg, Galten, Hornslet) tilkaldes til betjening af grej i samarbejde med rutineret mandskab fra Aarhus stationerne.

Miljøvagt tilkaldes  
 BRS tilkaldes med flydespærring, drone m.v.

#### Forventet afløsning under indsats:

I forbindelse med indsats på oliehavnen kræver iværksættelse af 1. indsats iht. planen, at al fuldtidsmandskab indsættes.

Når materiel og udstyr er opstillet og i drift, reduceres behovet for antal personer til at drifte det. Der skal således ikke anvendes alle 16 når der skal afvikles afløsning når 1. indsatsen er overstået. Der skal dog tilkaldes vagtfri fuldtidsmandskab for afløsning på betjening af udstyr.

Operationschefen planlægger sammen med f.eks. Teamleder fra Beredskabs afd. løbende afløsning af indsat mandskab, herunder også Skadestedsledelse samt mandskab til dækning af dagligt beredskab.

#### Opgaver i hovedtræk under indsatsen:

Eftersøgning og redning af én person. Forsøg på slukning. Køling og endelig slukning.  
 Røgen kan genere store dele af Aarhus City/Havnen.  
 Tilkald miljøvagt og opsamling af olie i havnebassin

#### Reduktion i indsatsstyrken:

Efter 8 timer


#### Forventet total indsats/ endelig retablering:

48 timer

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I høj grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	I nogen grad
Kommunal krisestyring aktiveres	I nogen grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for samfundet	I nogen grad

**Forebyggelse nuværende:**  
Risikoinspektion og brandsyn

**Forebyggelsesambitioner:**

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Brand – Særligt objekt
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Industribygning
	Bemærkning:	Oliehavn

### Risikomatrice

<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>					X
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					





	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)	Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede
<b>Værdier</b>	Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)
<b>Miljø</b>	Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader
<b>Samfund</b>	Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift
<b>Konsekvens</b>					


**Konsekvens**

**Øvrige bemærkninger:**  
Mødeplan for brand på oliehavn iværksættes.  
Østjyllands Brandvæsen deltager jævnligt i fuldskalaøvelser.

Scenarie nr.6


	Risikoanalyse og scenariebeskrivelse	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-industribygning
	Bemærkning:	Særlig objekt - Risikovirksomhed

Hændelse: Større brand i industrivirksomhed																																											
Tidspunkt:	13:20			Måned:	oktober																																						
Adresse:	Michael Drewsens Vej 9-11, 8270 Højbjerg																																										
Vejrlig:	Svag vind fra syd-sydøst			Km:	0,5																																						
Beskrivelse af objekt: Risikovirksomhed. Fremstillingen af blødt polyuretanskum. Oplag af isocyanater																																											
Beskrivelse af situation ved ankomst: Lagerhal med færdigvarer af skumprodukter/bloklager overtændt																																											
Indsatsopgaver		Indsatsenheder – mandskab og materiel																																									
x	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	3	Indsatsleder	24	Brandmænd																																				
	Sikring af skadested	x	KST – KSN	4	Holdleder																																						
	Personredning		Højderedning		Automobilsprøjte																																						
	Førstehjælp		Etablering af BHPL	8	Vandtankvogn																																						
x	Brandlukning	x	Evakuering	2	Drejestige		Redningsvogn tung																																				
x	Vandforsyning		Indkvartering	1	CBRN	1	Slangetender																																				
x	Forurenings bekæmp.		Afstivning				RED/lys/afstivning																																				
	Foruren-bekæmp-båd	x	Belysning		Bådberedskab	1	Læns-/pumpemateriel																																				
	Overfladeredning-båd	x	Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport																																				
<p style="text-align: center;"><b>Analyse af indsatsforløb</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Opgave</th> <th colspan="2">Forløb</th> <th>Indsatspersonel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indsatsledelse</td> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"></td> <td>ISL</td> </tr> <tr> <td>Holdledelse</td> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"></td> <td>HL</td> </tr> <tr> <td>Brandlukning</td> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Brandfolk</td> </tr> <tr> <td>Vandforsyning</td> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Brandfolk</td> </tr> <tr> <td>Følgeskade/miljø</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Ekstern</td> </tr> <tr> <td>Forplejning</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Frivillige</td> </tr> <tr> <td>Lys</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Frivillige</td> </tr> <tr> <td>Kompressor</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>Frivillige</td> </tr> </tbody> </table>								Opgave	Forløb		Indsatspersonel	Indsatsledelse			ISL	Holdledelse			HL	Brandlukning			Brandfolk	Vandforsyning			Brandfolk	Følgeskade/miljø			Ekstern	Forplejning			Frivillige	Lys			Frivillige	Kompressor			Frivillige
Opgave	Forløb		Indsatspersonel																																								
Indsatsledelse			ISL																																								
Holdledelse			HL																																								
Brandlukning			Brandfolk																																								
Vandforsyning			Brandfolk																																								
Følgeskade/miljø			Ekstern																																								
Forplejning			Frivillige																																								
Lys			Frivillige																																								
Kompressor			Frivillige																																								

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-industribygning
	Bemærkning:	Særlig objekt - Risikovirksomhed

<p align="center"><b>Bemærkninger:</b></p> <p align="center">Indsatsstyrkernes placering og køreafstande: Placeret tæt på Station Syd, som derfor ankommer ca. 10 min før ISL.</p> <p align="center">Indsatsledelse: Behov for min 2-4 ISL på skadestedet. Behov for OC til hurtig erkendelse af at der er tale om en risikovirksomhed med mødeplan, således at denne kan iværksættes. Desuden behov for OC til koordinering af ressourcer og logistik.</p> <p align="center">Flytning af beredskabsressource: Indsats, som både i mandskabsantal og varighed er enormt ressourcekrævende. Der skal indkaldes mandskab fra deltidstationerne for at afdække beredskab i Aarhus kommune. Indsatsen kan formentlig ikke håndteres udelukkende af ØBs mandskab samtidig med at beredskabet opretholdes. Naboberedskaber samt BRS vil blive aktiveret.</p> <p align="center">Forventet afløsning under indsats: Der er behov for jævnlig afløsning af mandskab og indsatsledelse. Der vil være behov for udskiftning af fuldtidsmandskabet, som i turnus på fx 8 timer skal afløses over et par døgn. Tilsvarende turnus for deltidsmandskab.</p> <p align="center">Opgaver i hovedtræk under indsatsen: Massiv slukningsindsats, evakuering af nabo område/beredskabsmeddelelse, vandforsyning, sikring af eksterne miljø, forplejning, pressehåndtering</p> <p align="center">Reduktion i indsatsstyrken: I de første mange timer er der massiv behov for et stort mandskabsantal</p> <p align="center">Forventet total indsats tid/ endelig reetablering. Total indsats tid 2-3 døgn og herefter flere døgn med reetablering af</p>
--

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	<b>I høj grad</b>
Lokal beredskabsstab aktiveres	<b>I nogen grad</b>
Kommunal krisestyring aktiveres	<b>I nogen grad</b>
Pressebevågenhed	<b>I høj grad</b>
Påvirkning af lokalsamfundet	<b>I nogen grad</b>
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	<b>I høj grad</b>
Økonomisk konsekvens for samfundet	<b>I ringe grad</b>

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-industribygning
	Bemærkning:	Særlig objekt - Risikovirksomhed

**Forebyggelse nuværende:**  
 Risikovirksomhed – derfor allerede stor myndighedsinvolvering/tilsyn og mange forebyggende tiltag, herunder fuldsprinkling og sikkerhedsledelsessystem.

**Forebyggelsesambitioner:**  
 Denne størrelse brand har meget lille sandsynlighed for en virksomhed hvor sikkerheden er i højsædet, som det er tilfældet for denne virksomhed.


### Risikomatrice


<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>				X	
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

**Øvrige bemærkninger:**

Det skal kraftigt overvejes om en brand i denne størrelse skal slukkes, da ressourcer og konsekvenserne ift. at foretage kontrolleret nedbrænding måske ikke står mål med indsatsen.  
Det skal dog sikres at en brand ikke spreder sig til virksomhedens kemikalieoplag.


Scenarie nr. 7

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Villa/rækkehus
	Bemærkning:	Ø-beredskab

Hændelse: Brand i ældrebolig		
Tidspunkt:	08:00 Måned: December	
Adresse:	Tunø hovedgade	
Vejrlig:	Let vind, solrigt	
Beskrivelse af objekt: Halogenlampe væltet ned i seng og forårsaget brand i letantændelige klæder		
Beskrivelse af situation ved ankomst: Brand i boligen og en borger er savnet.		

Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
X	Indsatsledelse	Frigørelse fastklemt	1	Indsatsleder	8	Brandmænd	
X	Sikring af skadested	KST – KSN		Holdleder	X	Operationschef	
X	Personredning	Højderedning		Automobilsprøjte			
	Førstehjælp	Etablering af BHPL	1	Autosprøjte	1	vandtrailer 1000L	
X	Brandlukning	Evakuering		Drejestige		Redningsvogn tung	
X	Vandforsyning	Indkvartering		CBRN		Slangetender	
	Forurenings bekæmp.	Afstivning				RED/lys/afstivning	
	Foruren-bekæmp-båd	Belysning	X	Bådberedskab		Læse-/pumpemateriel	
	Overfladeredning-båd	Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport	

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		ISL Samsø
Brandlukning		Ø-beredskab / Brandfolk Samsø
Vandforsyning		Ø-beredskab
Følgeskade		Ekstern
Operationschefen		

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Villa/rækkehus
	Bemærkning:	Ø-beredskab

**Bemærkninger:**

Operationschefen og VC aktiverer mødeplanen og skaber hurtigst muligt kontakt til anmelder så brandens omfang og ressourcebehov kan vurderes.

Tunø's brandfolk aktiveres og har en køretid fra brandstationen til adressen på ca. 1 min  
Samsø's Indsatsleder og 2 brandmænd aktiveres og sejler til Tunø som ledelsesstøtte og mandskabsstøtte


Opgaver ved branden er personredning og brandslukning  
Vandforsyning etableres via brandhane i byen alternativt fra åben vand i havnen.

Hvis branden ikke kan kontrolleres, aktiveres fase 2 og der sendes yderligere styrkerne fra Odder med Færgen ellers alternativt aktiveres fase 3 så mandskabet flyves over med JRCC's helikopter

Kommunen orienteres om behov for kriseledelse og evt. genhusning af andre berørte borgere i boligkomplekset.

Indsatstiden og reetableringen sammenlagt må forventes at være mellem 2 - 4 timer i alt

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	I nogen grad
Pressebevågenhed	I nogen grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Bygningsbrand
	112-pickliste:	Bygningsbrand-Villa/rækkehus
	Bemærkning:	Ø-beredskab

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Uddannelse af mandskabet i personredning og brandslukning
---

<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Lokale øvelser med træning i seriepumpning Afholde Temadag og sikker bolig for øens borger
--


### Risikomatrice

<b>Hyppighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>		X			
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b>
-----------------------------



Scenarie nr.8

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Kemikalieuheld
	112-pickliste:	Kemikalieudslip
	Bemærkning:	Fragtbil væltet med farligt godt


Hændelse: Kemikalieuheld			
Tidspunkt:	04:00	Måned:	November
Adresse:	Lundhøjvej, Ry		
Vejrlig:	5°C, Let vind fra nordøst	Km:	1,0
Beskrivelse af objekt: Fragtbil med blandet gods kører i grøften.			



Beskrivelse af situation ved ankomst:  
Føreren sidder i lastvogn- bevidstløs, ikke fastklemt


Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
X	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemt	2	Indsatsleder	12	Brandmænd
X	Sikring af skadested		KST – KSN	2	Holdleder		
X	Personredning		Højderedning	2	Automobilsprøjte		
X	Førstehjælp		Etablering af BHPL	1	Vandtankvogn		
	Brandslukning		Evakuering		Drejestige		
	Vandforsyning		Indkvartering	1	Logistik-enhed		Slangetender
X	Forurenings bekæmp.		Afstivning		Specialenheder- Oliehavn		
		X	Belysning		Bådberedskab		Læns-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter				
				1	Kemikalie-enhed		

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		ISL
Holdledelse		HL
Personredning/ Førstehjælp		Brandfolk
Håndtering af kemikalier		Brandfolk
Belysning		Frivillige

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Kemikalieuheld
	112-pickliste:	Kemikalieudslip
	Bemærkning:	Fragtbil væltet med farligt godt

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  Indsatsleder Syd 10 km og Indsatsleder Nord 32 km  Station Ry 1 km Station Skanderborg 11 km</p> <p>Indsatsledelse:  2 indsatsledere</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  Hørning forskydes til Skanderborg</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Redning og førstehjælp til lastvognschauffør. Varsling og evakuering. Inddæmning og opsamling af spild. Belysning.  Tilkald af miljøvagt. Tilkald af egnet transport-løsning af stof.</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter 2 timer</p> <p>Forventet total indsats tid/endelig retablering.  8 timer</p>
---

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I ringe grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	Ingen
Pressebevågenhed	I nogen grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I nogen grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Kemikalieuheld
	112-pickliste:	Kemikalieudslip
	Bemærkning:	Fragtbil væltet med farligt godt

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen – Transportregler udstedes af Beredskabsstyrelsen og håndhæves af Politiet
--


<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Ingen
--


### Risikomatrice


<b>Hyppeghed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjældent 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>				X	
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b> Frivilligheden kan anvendes til forplejning
--

Scenarie nr. 9


	Risikoanalyse og scenariebeskrivelse	
	Gruppe:	Flystyrt
	112-pickliste:	Flyulykke-mindre fly, Passager
	Bemærkning:	Vandflyver

<p>Hændelse: Vandflyver styrter ned i bygning</p>				
Tidspunkt:	20.00	Måned:	September	
Adresse:	Østhavnsvej, 8000 Aarhus C			
Vejrlig:	10°C Regn, kraftig vind	Km:	2	
<p>Beskrivelse af objekt: To-motors turbopropelfly styrter ned lagerbygning på industrihavn</p>				
<p>Beskrivelse af situation ved ankomst: Vandflyver har ramt ind i siden af lagerbygning. Flere sårede og bevidstløse. Brand i udflydende benzin.</p>				
Indsatsopgaver		Indsatsenheder – mandskab og materiel		
X	Indsatsledelse	2	Indsatsleder	Brandmænd
X	Sikring af skadested	3	Holdleder	
X	Personredning	3	Automobilsprøjte	
X	Førstehjælp	1	Vandtankvogn	
X	Brandlukning	1	Drejestige	1 Redningsvogn tung
X	Vandforsyning		CBRN	Slangetender
	Forurenings bekæmp.	X	Afstivning	RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd		Belysning	Bådberedskab Lænse-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter	Dykkerberedskab Nødtransport
Analyse af indsatsforløb				
Opgave	Forløb			Indsatspersonel
Indsatsledelse	[Progress bar]			ISL
Holdledelse	[Progress bar]			HL
Personredning	[Progress bar]			Brandfolk
Brandlukning	[Progress bar]			Brandfolk
Vandforsyning	[Progress bar]			Brandfolk
Afstivning/Belysning	[Progress bar]			Frivillighed
Følgeskade	[Progress bar]			Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Flystyrt
	112-pickliste:	Flyulykke-mindre fly, Passager
	Bemærkning:	Vandflyver

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande:  2 indsatsledere: Bautavej 12 km og Skanderborg 28 km  3 udrykningsenheder: Aarhus City 8 km Aarhus Syd 10 km Skanderborg 28 km (tung redningsvogn)</p> <p>Indsatsledelse:  1 Indsatsleder  1 skadestedsleder (Indsatsleder Syd)</p> <p>Flytning af beredskabsressource:  City Deltid kaldes ind og friholdes til samtidige hændelser i Aarhus.</p> <p>Forventet afløsning under indsats:  Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen:  Sikring af skadested. Redning af personer ud fra de 5 stadier. Slukning af brand.</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken:  Efter 3 timer</p> <p>Forventet total indsats tid/endelig retablering:  10 timer</p>
---

	<p><b>Andre påvirkninger</b></p> <p>[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]</p>
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	I ringe grad
Kommunal krisestyring aktiveres	I ringe grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Flystyrt
	112-pickliste:	Flyulykke-mindre fly, Passager
	Bemærkning:	Vandflyver

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen
---


<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Ingen
--


### Risikomatrice

<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>				X	
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b>
-----------------------------

Scenarie nr. 10

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Indsatsleder
	112-pickliste:	Redning vejrlig-oversvømmelse
	Bemærkning:	Henv. direkte til ISL fra Skanderborg Kommune

Hændelse: Lænses/pumpeopgave. Flere sommerhuse oversvømmet.				
Tidspunkt:	11:00	Måned:	Marts	
Adresse:	Alken Enge, 8660 Skanderborg			
Vejrlig:	Regn gennem længere tid	Km:	lab.	
Beskrivelse af objekt: Sommerhusområde beliggende mellem engområde og stor sø				


Beskrivelse af situation ved ankomst:

Kraftig nedbør gennem en længere periode har oversvømmet flere sommerhuse. Vandstanden er dog sunket, så der nu er mulighed for at pumpe vandet væk. Der er desuden konstateret kloakvand i det oversvømmende areal, således at der også er et miljømæssigt problem.

Der forventes en længerevarende indsats over adskillige dage.


Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
x	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	2	Indsatsleder		Brandmænd
x	Sikring af skadested		KST – KSN	2	Holdleder	10	Frivillige
	Personredning		Højderedning		Automobilsprøjte		
	Førstehjælp		Etablering af BHPL		Vandtankvogn		
	Brandslukning		Evakuering		Drejestige		Redningsvogn tung
	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.		Afstivning			1	RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd	x	Belysning		Bådberedskab	1	Lænses-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd	x	Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		ISL
Holdledelse		HL
Brandslukning		Brandfolk
Vandforsyning		Brandfolk
Følgeskade		Ekstern
Pumpeopgave		Frivillige
Forplejning		Frivillige
Pumpeopgave		Ekstern/BRS

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Indsatsleder
	112-pickliste:	Redning vejrlig-oversvømmelse
	Bemærkning:	Henv. direkte til ISL fra Skanderborg Kommune

<b>Bemærkninger:</b>	
<p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande: Uden betydning, da der ikke er tale om akutindsats</p> <p>Indsatsledelse: Ressourcetung i opstartsfasen ift. koordinering og nedsættelse af krisestab</p> <p>Flytning af beredskabsressource: Uden betydning, men indsatsen skal evt. koordineres, da tilsvarende indsatser kan forventes andre steder i lokalområdet.</p> <p>Forventet afløsning under indsats: Normal daglig udskiftning af indsatsleder Løbende udskiftende af frivillige til hhv. pumpeopgave og forplejning</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen: Pumpeopgave løses af frivillige, men Beredskabsstyrelsen råder over et større antal pumper og evt. watertubes specielt indkøbt til vejrligsopgaver og der vil derfor i stor udstrækning blive trukket på ressourcer fra Beredskabsstyrelsen. Logistik og forplejning løses af frivillige</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken: Uden betydning</p> <p>Forventet total indsatstid/endelig retablering: Flere dage og evt. længere tid for genanskaffelse af evt. forbrugt materiel, som fx watertubes, sandsække m.v.</p>	
<b>Andre påvirkninger</b>	
[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]	
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Belastning af egne udrykningsenheder (Frivillige)	I høj grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	I nogen grad
Kommunal krisestyring aktiveres	I nogen grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad



 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Indsatsleder
	112-pickliste:	Redning vejrlig-oversvømmelse
	Bemærkning:	Henv. direkte til ISL fra Skanderborg Kommune

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Ingen inden for Beredskabsloven
---

<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Ingen inden for Beredskabsloven
--

### Risikomatrice


<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>				X	
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							


**Øvrige bemærkninger:**


Ved indsatser med kloakvand skal mandskabets sikkerhed iagttages ift. bakterier/virus. Der er anbefalinger om at personale bør være vaccineret mod polio, tetanus og hepatitis A.

Østjyllands Brandvæsen har kun materiel til en meget begrænset første indsats og kan forventeligt kun indsætte mandskab og materiel på en enkelt og afgrænset opgave med den nuværende kapacitet. Området bør nøje analyseres, så der kan laves konkret forventningsafstemning med ejerkommunerne om de opgaver, som det forventes, at Østjyllands Brandvæsen kan håndtere i fremtiden.

Scenarie nr. 11


	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Redning
	112-pickliste:	Redning fastklemte, maskine lign.
	Bemærkning:	Væltet Indgangsportal ved Festival Campingområde

Hændelse: Redning fastklemte – Indgangsportal væltet							
Tidspunkt:	19:00	Måned:	August				
Adresse:	Dyrehaven, 8660 Skanderborg						
Vejrlig:	Skyet, let vind, 16°C	Km:	3 km				
Beskrivelse af objekt: Indgangsportal til campingområde							
Beskrivelse af situation ved ankomst: Indgangsportal væltet, 25 tilskadekomne, 5 personer fastklemmt under portal							
<b>Indsatsopgaver</b>				<b>Indsatsenheder – mandskab og materiel</b>			
X	Indsatsledelse	X	Frigørelse fastklemte	2	Indsatsleder	15	Brandmænd
X	Sikring af skadested		KST – KSN	3	Holdleder		
X	Personredning		Højderedning	3	Automobilsprøjte		
X	Førstehjælp		Etablering af BHPL		Vandtankvogn		
	Brandslukning		Evakuering	1	Drejestige	2	Redningsvogn tung
	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.	X	Afstivning				RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd		Belysning		Bådberedskab		Læns-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport
<b>Analyse af indsatsforløb</b>							
Opgave	Forløb						Indsatspersonel
Indsatsledelse							ISL
Holdledelse							HL
Frigørelse							Brandfolk
Sikring							Brandfolk
Følgeskade							Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Redning
	112-pickliste:	Redning fastklemte, maskine lign.
	Bemærkning:	Væltet Indgangsportal ved Festival Campingområde

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsstyrkernes placering og køreafstande: Indsatsleder Syd 3 km Indsatsleder Nord 28 km  Station Skanderborg 3 km Hørning 12 km  Aarhus C (Tung redningsvogn nr. 2) 30 km</p> <p>Indsatsledelse: Indsatsleder Syd sendes pr automatik.  Operationschef aktiveres. Indsatsleder Nord disponeres.</p> <p>Flytning af beredskabsressource: Vagtfri Indsatsleder tilkaldes. Station Odder og Ry dækker Område Skanderborg</p> <p>Forventet afløsning under indsats: Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen: Frigørelse af fastklemte, sikring af skadested, førstehjælp, assistance til præhospital  (Under selve festivalen er der en forbindelsesofficer fra Østjyllands Brandvæsen i festivalens Beredskabskontor)</p> <p>Reduktion i indsatsstyrken: Ingen før afsluttet indsats</p> <p>Forventet total indsats tid/endelig retablering: 4 timer</p>
--

	<p><b>Andre påvirkninger</b></p> <p>[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]</p>
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	I ringe grad
Kommunal krisestyring aktiveres	I ringe grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	Ingen

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Redning
	112-pickliste:	Redning fastklemte, maskine lign.
	Bemærkning:	Væltet Indgangsportal ved Festival Campingområde

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Dialog og medvirker til byggetilladelser
--


<b>Forebyggelsesambitioner:</b> Fortsat dialog med festival-arrangører
---

### Risikomatrice

<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>					X
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, firing af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b>
-----------------------------

Scenarie nr. 12

	Risikoanalyse og scenariebeskrivelse	
	Gruppe:	Samtidige hændelser
	112-pickliste:	Flere forskellige
	Bemærkning:	Robusthed


Hændelse: Nytårsaften nat		FOTO	
Tidspunkt:	24:00	Måned:	December
Adresse:			
Vejrlig:	Let vind, fuldmåne		
Beskrivelse af objekt: Mange sammenfaldende hændelser			



Beskrivelse af situation ved ankomst:  
 Kl. 00.02 nytårsnat. Indløber 15 112 alarmer om brande over en tidshorizont på 20 min og yderligere 50 alarmer imellem kl. 00.30 – 03.00

Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
X	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	3	Indsatsleder	28	Brandmænd
	Sikring af skadested		KST – KSN	6	Holdleder	1	Operationschef
X	Personredning		Højderedning		Køretøjer		
	Førstehjælp		Etablering af BHPL	6	Autosprøjte	4	Tankvogn
X	Brandslukning		Evakuering	2	Drejestige		Redningsvogn tung
X	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.		Afstivning				RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd		Belysning		Bådberedskab		Læse-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		ISL
Holdledelse		HL
Brandslukning		Brandfolk
Vandforsyning		Brandfolk
Følgeskade		Ekstern
Operationschefen		

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Samtidige hændelser
	112-pickliste:	Flere forskellige
	Bemærkning:	Robusthed

**Bemærkninger:**

Der er op til nytårsdøgnet lavet en operationsbefaling som beskriver risikovurderingen og de særlige operative tiltag der er på døgnet.

Ved indkomne 112 meldinger vil operationschefen og VC hurtigst muligt forsøge at skabe kontakt til anmelder via Incendium\* for at få "øjne" på hændelsen, så omfang og ressourcebehov hurtigt kan vurderes, så der til stadighed er et forsvarligt beredskab i slukningsområdet.

På nytårsdøgnet har ØJB opnormeret så der er 34 brandfolk og 3 ISL på øjeblikkelig udrykning fra kl.16.00 og frem til opgaverne stilner af om natten. Herefter overgår til normalt beredskab


Vagtcentralen har opnormeret så der er 5 mand på arbejde i spidsbelastningen 22.00-03.00. Herefter overgår de til normalt beredskab

De typiske opgaver er brandslukning af mindre brande i det fri, ild i skraldespand, ild i villaer/rækkehuse og ild i etageejendom.

Erfaringen viser at spidsbelastningen begynder fra midnat og ca.3-4 timer frem

\*: Software der kan streame video fra anmelders mobiltelefon til Østjyllands Brandvæsen

	<b>Andre påvirkninger</b> [SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]
Belastning af egne udrykningsenheder	I nogen grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	I ringe grad
Pressebevågenhed	I nogen grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	I ringe grad
Økonomisk konsekvens for samfundet	I ringe grad

	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Samtidige hændelser
	112-pickliste:	Flere forskellige
	Bemærkning:	Robusthed

**Forebyggelse nuværende:**  
Østjyllands Brandvæsen deltager i landsdækkende kampagner

**Forebyggelsesambitioner:**  
Lave kampagner sammen med de andre sektorer for at undgå personskader og brande


### Risikomatrice


<b>Hypighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>			X		
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>					
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

**Øvrige bemærkninger:**



Scenarie nr. 13







	Risikoanalyse og scenariebeskrivelse	
	Gruppe:	Kritisk infrastruktur
	112-pickliste:	Indsatsleder-Eftersyn
	Bemærkning:	Anmelder anmoder om at få ISL ud og bedømme/vejlede


Hændelse:		FOTO	
Tidspunkt:	05:30	Måned:	December
Adresse:	Rådhuspladsen 2, 8000 Aarhus		
Vejrlig:	2°C, tåge	Km:	6,4 km
<p>Rengøringsen til Rådhuset konstaterer at bygningen er mørklagt og der lugter af røg ved indgangsdøren, som de ikke kan åbne.</p>			
			

Indsatsleder vælger at alarmere mandskab fra station City, med CI-M1 og CI-S1, og kører selv til stedet.

Adgangskontrollen er ude af drift og der må åbnes med almindelig nøgle fra beredskabets rørboks. Det konstateres at kældergangen er røgfylt og der lugter af brændt elektronik.


Indsatsopgaver				Indsatsenheder – mandskab og materiel			
x	Indsatsledelse		Frigørelse fastklemte	1	Indsatsleder	5	Brandmænd
x	Sikring af skadested		KST – KSN	1	Holdleder		
	Personredning		Højderedning	1	Automobilsprøjte		
	Førstehjælp		Etablering af BHPL		Vandtankvogn		
	Brandlukning		Evakuering	1	Drejestige		Redningsvogn tung
	Vandforsyning		Indkvartering		CBRN		Slangetender
	Forurenings bekæmp.		Afstivning				RED/lys/afstivning
	Foruren-bekæmp-båd	x	Belysning		Bådberedskab		Læns-/pumpemateriel
	Overfladeredning-båd		Forplejning – indkvarter		Dykkerberedskab		Nødtransport

Analyse af indsatsforløb		
Opgave	Forløb	Indsatspersonel
Indsatsledelse		1 ISL
Holdledelse		1 HL
Brandlukning		5 Brandfolk
Vandforsyning		0 Brandfolk
Følgeskade		10 Ekstern
Elektriker		2 Ekstern

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Kritisk infrastruktur
	112-pickliste:	Indsatsleder-Eftersyn
	Bemærkning:	Anmelder anmoder om at få ISL ud og bedømme/vejlede

<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Indsatsleder fra Aarhus område Nord, Bautavej 1, 8210 Aarhus V. køreafstande 6,4,km. HL og brandmandskab fra Station City, Ny Munkegade 15, 8000 Aarhus C. køreafstand 2,1 km.</p> <p>Indsatsledelse: Det konstateres med røgdykkere samt termisk kamera, at der har været brand i el-hovedtavlen, formodentligt forårsaget af rotter der har gnavet hul på elkabler, og skabt kortslutning.</p> <p style="text-align: center;">Flytning af beredskabsressource: Ingen</p> <p style="text-align: center;">Forventet afløsning under indsats: Ingen</p> <p>Opgaver i hovedtræk under indsatsen: El-skab efterslukkes med CO2- slukker, og der igangsættes overtrykventilation af kælderen, Der tilkaldes el-selskab og el-installatør, samt skadeservice. Der skabes kontakt til kommunens bygningsansvarlige, og da rådhuset ikke vil kunne komme i drift samme døgn, aktiveres den kommunale krisestyring.</p> <p style="text-align: center;">Reduktion i indsatsstyrken: Frigives når installatør / skadeservice ankommer..</p> <p style="text-align: center;">Forventet total indsatsstid /endelig retablering . 2 timer</p>
--

	<p><b>Andre påvirkninger</b></p> <p>[SKALA: Ingen / I ringe grad / I nogen grad / I høj grad]</p>
Belastning af egne udrykningsenheder	I ringe grad
Lokal beredskabsstab aktiveres	Ingen
Kommunal krisestyring aktiveres	I høj grad
Pressebevågenhed	I høj grad
Påvirkning af lokalsamfundet	I høj grad
Økonomisk konsekvens for Østjyllands Brandvæsen	Ingen
Økonomisk konsekvens for samfundet	I nogen grad

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	<b>Risikoanalyse og scenariebeskrivelse</b>	
	Gruppe:	Kritisk infrastruktur
	112-pickliste:	Indsatsleder-Eftersyn
	Bemærkning:	Anmelder anmoder om at få ISL ud og bedømme/vejlede

<b>Forebyggelse nuværende:</b> Intet i relation til denne hændelse
---

<b>Forebyggelsesambitioner:</b> -
--------------------------------------

### Risikomatrice

<b>Hyppighed</b>	Hyppig > 10 pr. år	<b>5</b>					
	Påregnelig 1-10 pr. år	<b>4</b>					
	Forekommer 0,1-1 pr. år	<b>3</b>					
	Sjælden 0,01-0,1 pr. år	<b>2</b>		X			
	Næsten aldrig < 0,01 pr. år	<b>1</b>					
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mennesker</b> (fysisk/psykisk skade)		Ubetydelige skader	Mindre kvæstelser, få personer	Mere end fem kvæstede	Få livsfarligt kvæstede/døde	Flere døde/mange kvæstede	
<b>Værdier</b>		Mindre (< 10.000 kr.)	Betydelig (10.000-100.000 kr.)	Alvorlig (100.000-1 mio. kr.)	Kritisk (1-10 mio. kr.)	Katastrofal (> 10 mio. kr.)	
<b>Miljø</b>		Ubetydelig påvirkning	Større påvirkning	Risiko for varige skader	Mindre varige skader	Større varige skader	
<b>Samfund</b>		Ingen/mindre forstyrrelser. Forsinkelse på drift på < 1 dag	Kortere forstyrrelser. Forsinkelse af drift på < 1 uge	Betydelige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 1 måned, fyring af medarbejdere	Alvorlige forstyrrelser. Forsinkelse af drift på > 3 måneder, tab af kunder	Kritisk for opretholdelse af funktion. Ophør af virksomhedsdrift	
<b>Konsekvens</b>							

<b>Øvrige bemærkninger:</b> Der er driftsforstyrrelser for Rådhuset på mellem 1 døgn og op til en uge. Der bør arbejdes på at etablere nødstrømsanlæg på rådhuset.
---



## Bilag 1: Forslag til tilsynsfrekvens for brandsyn i Østjyllands Brandvæsen

Beredskabsloven opdeler brandsyn i 3 kategorier

**Kategori 1:** Brandsynsterminen kan ikke fraviges.

**Kategori 2:** Østjyllands Brandvæsens bestyrelse fastsætter en individuel termin på baggrund af en risikovurdering, og inden for det max antal år, der er angivet.

**Kategori 3: Østjyllands Brandvæsens bestyrelse fastsætter en individuel termin på baggrund af en risikovurdering. Terminen kan evt. fastsættes til 0, således der ikke føres tilsyn på lokalitetstypen.**

**Tablet 1:** Forslag til tilsynsfrekvens i Østjyllands Brandvæsen pr. 1. oktober 2019. Ændringer i forhold til Bestyrelsens beslutning i 2017 er markeret i den blå kolonne.

Nuværende kategori	Objektnavn	Typer af brandsynsobjekter (termin anført i år)			Østjyllands Brandvæsens udgangspunkt april 2017 Antal år mellem hvert tilsyn	Forslag til frekvens pr 1/10 2019. Antal år mellem hvert tilsyn
		Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3		
1. Hoteller m.v. med flere end 10 sovepladser						
	1.a. Hoteller		2			
	1.b. Moteller		2			
	1.c. Pensionater		2			
	1.d. Kroer		2			
	1.e. Kostskoler	1				
	1.f. Kollegier	1				
	1.g. Klublejligheder	1				
	1.h. Spejderhytter			X	4	4
	1.i. Feriehjem			X	2-4	4
	1.j. Lign. virksomheder			X	2-4	4
2. Feriehuse med flere end 10 sovepladser, der anvendes til udlejning, såfremt der er givet driftsmæssige pålæg, herunder en beslutning om, at feriehuset skal brandsynes med et nærmere fastlagt interval				X	4	4
3. Plejehuse med flere end 10 sovepladser						
	3.a. Plejeboliger	1				
	3.b. Plejehjem	1				
	3.c. Sygehuse/kan være opdelt pr. sengeafsnit	1				
	3.d. Ældreboliger	1				
	3.e. Lign. institutioner med soverumsafsnit	1				
4. Forsamlingslokaler til flere end 150 personer						
	4.a. Diskoteker	1				
	4.b. Teater		3			
	4.c. Biografer		3			
	4.d. Restauranter		3			
	4.e. Selskabslokaler		5		1-5	
	4.f. Mødelokaler		3			

	4.g. Virksomhedskantiner			X	2-4	0
	4.h. Koncertsale		3			
	4.i. Udstillingslokaler		3			
	4.j. Idrætshaller		5		1-5	
	4.k. Kirkerum, hvor der alene foretages kirkelige handlinger			X	2-4	0
	4.l. Lokaler, der anvendes til lign. formål			X	2-4	0
5. Forsamlingslokaler til flere end 50 – højst 150 personer, såfremt der er givet driftsmæssige pålæg, herunder en beslutning om, at forsamlingslokalet skal brandsynes med et nærmere fastlagt interval						
	5.a. Diskoteker			X	1-4	1
	5.b. Teater			X	2-4	0
	5.c. Biografer			X	2-4	0
	5.d. Restauranter			X	2-4	0
	5.e. Selskabslokaler			X	1-5	0
	5.f. Mødelokaler			X	2-4	0
	5.g. Virksomhedskantiner			X	2-4	0
	5.h. Koncertsale			X	2-4	0
	5.i. Udstillingslokaler			X	2-4	0
	5.j. Idrætshaller			X	2-4	0
	5.k. Kirkerum, hvor der alene foretages kirkelige handlinger			X	2-4	0
	5.l. Lokaler, der anvendes til lign. formål			X	2-4	0
6. Undervisningsafsnit til flere end 150 personer						
7. Daginstitutioner til flere end 50 personer eller med flere end 10 sovende						
	7.a. Vuggestuer		2			
	7.b. Børnehaver		2			
	7.c. Fritidshjem		2			
	7.d. Dagcentre		2			
	7.e. Skolefritidsordninger		2			
	7.f. Lokaler, der anvendes til lign. formål		2			
8. Butikker						
	8.a. Butikker til flere end 150 – højst 500 personer		3		2-3	
	8.b. Butikker til flere end 500 personer		2			
9. Større arrangementer, som kommunalbestyrelsen har givet tilladelse til i henhold til § 35, stk. 3, i beredskabsloven.						
10. Telte og lign., der anvendes af flere end 150 personer, campingområder på mere end 1000 m <sup>2</sup> til flere end 150 overnattende personer og festival- og salgsområder på mere end 1000 m <sup>2</sup> , der ikke er omfattet af campingreglementet.						
11. Campingpladser i henhold til campingreglementet						
12. Fredede bygninger, bortset fra statuer, mindestøtter, springvand, hegsmure og lignende, som ikke i øvrigt er omfattet af						

andre brandsynskategorier.						
13. Flydende konstruktioner, der ligger fast forankret ved kaj, som ikke har en fartstilladelse, og som efter deres anvendelse omfattes af beredskabslovgivningen.			2			
14. Øvrige bygninger m.v., hvor kommunalbestyrelsen har stillet vilkår for indretning og benyttelse i henhold til § 35, stk. 1 og 3, i beredskabsloven.			2			
15. Brandfarlige virksomheder, der er godkendt efter beredskabslovgivningen, jf. dog punkt 15.1 og 15.2. Der foretages ikke brandsyn på: - Produktionsafsnit med brandfarlige væsker af klasse III, som ikke opvarmes til en temperatur, der er højere end væskens flammepunkt minus 10 °C. - Lagerafsnit med brandfarlige væsker af klasse III i emballager. - Lagerafsnit med brandfarlige væsker i jorddækkede tanke, som ikke er en del af et depot-, salgs- eller forbrugstankanlæg.			2			
<b>15.1. Produktions- og lagerafsnit m.v. med brandfarlige væsker</b>						
	15.1.a. Lagerafsnit med over 800 og indtil 2.000 oplagsenheder af klasse I og II i emballager.		5			
	15.1.b. Lagerafsnit med over 800 og indtil 2.000 oplagsenheder i indendørs tanke		5			
	15.1.c. Lagerafsnit med over 800 og indtil 2.000 oplagsenheder i overjordiske tanke		5			
	15.1.d. Forbrugstankanlæg med jorddækkede tanke med væsker af klasse I-1 på virksomheder, der ikke er brandfarlige.		5			
	15.1.e. Forbrugstankanlæg med jorddækkede tanke med væsker af klasse I-2 eller II.		5			
	15.1.f. Salgstankanlæg med jorddækkede tanke på ejendomme, hvor der ikke foregår øvrige aktiviteter, der har indflydelse på sikkerheden på anlægget.		5			
	15.1.g. Depottankanlæg med jorddækkede tanke.			X	5	0
<b>15.2. Fremstilling af gasser og lagerafsnit m.v. med gasser</b>						
	15.2.a. Indendørs lagerafsnit på virksomheder, som i øvrigt ikke er brandfarlige.		5			
	15.2.b. Lagerafsnit med beholdere i det fri på virksomheder, som i øvrigt		5			

	ikke er brandfarlige.					
	15.2.c. Lagerafsnit med overjordiske tanke i det fri på virksomheder, som i øvrigt ikke er brandfarlige.		5			
	15.2.d. <b>Indendørs</b> lagerafsnit med <b>andre gasser</b> end brandfarlige gasser med en lagerkapacitet på indtil 1.000 gasoplagsenheder ved brandfarlige virksomheder.		5			
	15.2.e Lagerafsnit med beholdere i <b>det fri</b> med <b>andre gasser</b> end brandfarlige gasser med en lagerkapacitet på indtil 1.200 gasoplagsenheder ved brandfarlige virksomheder.		5			
	15.2.f Lagerafsnit med overjordiske tanke i <b>det fri</b> med <b>andre gasser</b> end brandfarlige gasser med en lagerkapacitet på indtil 1.200 gasoplagsenheder ved brandfarlige virksomheder.		5			
	15.2.g Salgs- eller forbrugstankanlæg med F-gas på virksomheder, som i øvrigt ikke er brandfarlige.		5			
	15.2.h. Lagerafsnit i jorddækkede tanke			X	5	0
16.	Brandfarlige virksomheder, hvor kommunalbestyrelsen har stillet vilkår for indretning og benyttelse af virksomheden i henhold til § 34, stk. 2, i beredskabsloven.		2			
17.	Særlige lagerbygninger		2			



ZoneID	Pick	Ny dimensionering				Køretøjer	Bemærkning
		OC	ISL	HL	BM		
BBBu	Bygningsbrand: Butik		1	1	5	I+M1+V1	Køres med M1+S1 for stationer med stige
BBCa	Bygningsbrand: Carport, fritliggende			1	5	M1+V1	
BBEt	Bygningsbrand: Etageejendom	1	1	1	5	I+M1+S1	
BBGa	Bygningsbrand: Garage, fritliggende			1	5	M1+V1	
BBGD	Bygningsbrand: Gård/fare for dyr		1	1	5	I+M1+V1	
BBGå	Bygningsbrand: Gård		1	1	5	I+M1+V1	
BBIn	Bygningsbrand: Industribygning	1	1	1	5	I+M1+S1	
BBIS	Bygningsbrand: Industribygning særligt objekt	1	1	1	5	I+M1+S1	
BBIt	Bygningsbrand: Institution	1	1	1	5	I+M1+V1	Køres med M1+S1 for stationer med stige
BBKo	Bygningsbrand: Kolonihavehus			1	5	M1+V1	
BBLe	Bygningsbrand: Lejlighed	1	1	1	5	I+M1+S1	
BBMi	Bygningsbrand: Mindre brand			1	5	M1+V1	
BBSO	Bygningsbrand: Sommerhus		1	1	5	I+M1+V1	
BBVi	Bygningsbrand: Villa/Rækkehus		1	1	5	I+M1+V1	
BCBy	Container i bygning-Brand		1	1	5	I+M1+V1	
BCFr	Container i det fri-Brand			1	3	M1	
BCMi	Container-Mindre brand			1	3	M1	
BcSk	Skraldespand i det fri-Brand			1	3	M1	
BEAn	EL-instal.-Brand-Anlæg i det fri		1	1	5	I+M1+V1	
BELe	EL-instal.-Brand-Nedfaldne el-ledninger		1	1	5	I+M1+V1	
BEMi	EL-instal.-Brand-Mindre			1	3	M1	
BETr	EL-instal.-Brand-Transformatorstation		1	1	5	I+M1+V1	
BEVi	EL-instal.-Brand-Vindmølle		1	1	5	I+M1+S1	
BGiB	Gas-Gaslugt i bygning		1	1	5	I+M1+V1	
BGiF	Gas-Gaslugt i det fri		1	1	5	I+M1+V1	
BGLe	Gas-Ledningsbrud, ej antændt		1	1	5	I+M1+V1	
BGLu	Gas-Gaslugt – eftersyn		1			I	
BGUd	Gas-BRAND i udsivende gas		1	1	5	I+M1+V1	
BIEf	ISL-Eftersyn		1			I	
BIFo	ISL-Forespørgsel		1			I	
BMFF	Min. forurening-v/FUH			1	3	M1	
BMFK	Min. Forurening-Kemikalieudslip		1			I	
BMFM	Min. forurening-Mindre spild		1			I	
BMFO	Min. forurening-Oliefilm på vand		1			I	
BNHa	Naturbrand-Halmstak			1	5	M1+V1	
BNHe	Naturbrand-Hede/Klit		1	1	5	I+M1+V1	
BNMa	Naturbrand-Mark m/Afgrøder		1	1	5	I+M1+V1	
BNMH	Naturbrand-Mark, Høstet		1	1	5	I+M1+V1	
BNMi	Naturbrand-Mindre brand			1	3	M1	
BNSk	Naturbrand-Skråning/Grøft			1	5	M1+V1	
BNSP	Naturbrand-Skov/Plantage		1	1	5	I+M1+V1	
BSEf	Skorst.brand-Eftersyn		1			I	
BSFA	Str. forurening-Ammoniakudslip	1	2	2	10	I+M1+V1+M1+C1	
BSFB	Str. forurening-Benzinudslip	1	1	1	5	I+M1+V1	
BSFG	Str.forurening-Gylleudslip		1	1	5	I+M1+V1	
BSFK	Str. forurening-Kemikalieudslip	1	2	2	10	I+M1+V1+M1+C1	
BSFO	Str. forurening-Olieudslip	1	1	1	5	I+M1+V1	
BSHT	Skorst.brand-Hårdt tag			1	5	M1+S1	

BSSt	Skorst.brand-Stråtag		1	1	5	I+M1+S1	
BTBF	Brand-Bil i det fri			1	3	M1	
BTBT	Brand-Bil under tag		1	1	5	I+M1+V1	
BTFM	Brand-Fly, Militært	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTFP	Brand-Fly, Passagerer	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTGo	Brand-Tog, Godstog	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTLa	Brand-Landbrugsredskab			1	3	M1	
BTLB	Brand-Lastbil/Bus		1	1	5	I+M1+V1	
BTMC	Brand-MC/Knallert			1	3	M1	
BTPa	Brand-Tog, Passagertog	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTSK	Brand-Skib ved kaj	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTSL	Brand-Skib på land/dok	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTSS	Brand-Skib på sø	1	1	1	5	I+M1+BÅD1	
RAMi	Flyulykke-Militært	1	1	1	5	I+M1+R1	
RAPa	Flyulykke-Passager	1	1	1	5	I+M1+R1	
RDFj	Redn.-Drukneulykke FJORD	1	1	1	5	I+M1+BÅD1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde
RDHa	Redn.-Drukneulykke HAVET	1	1	1	5	I+M1+BÅD1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde
RFBBr	FUH-Brand i bil		1	1	5	I+M1+V1	
RFBV	FUH-Bil i vand	1	1	1	5	I+M1+BÅD1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde, OC overvej R1
RFFa	FUH-Fastklemte BIL		1	1	5	I+M1+V1	Køres med I+M1+R1 for stationer med redningsvogn
RFFB	FUH-Fastklemte/Brandfare BIL		1	1	5	I+M1+V1	
RFFL	FUH-Fastklemte LASBIL/BUS		1	1	5	I+M1+R1	
RFFS	FUH-Fastklemte/Brandfare LASTBIL/BUS		1	1	5	I+M1+V1	
RFTi	FUH-Tilskadekomne>5	1	1	1	5	I+M1+R1	
RJGo	Togulykke-Gods	1	1	1	5	I+M1+R1	
RJPa	Togulykke-Passager	1	1	1	5	I+M1+R1	
RJPK	Redn.-Personpåkørsel tog	1	1	1	5	I+M1+R1	
RJPu	Redn.-Personpåkørsel tog Fastklemte	1	1	1	5	I+M1+R1	
RPBy	Redn.-Bygning/højderedning	1	1	1	5	I+M1+S1	
RPFM	Redn.-Fastklemte, Maskine o.l.		1	1	5	I+M1+V1	Køres med I+M1+R1 for stationer med redningsvogn
RPJo	Redn.-Jord-/Sandskred	1	1	1	5	I+M1+R1	
RPMa	Redn.-Mast/højderedning	1	1	1	5	I+M1+S1	
RPSa	Redn.-Sammenstyrtning	1	1	1	5	I+M1+R1	
RPSi	Redn.-Silo/Brønd	1	1	1	5	I+M1+R1	
RPSk	Redn.-Skrænt	1	1	1	5	I+M1+R1	
RPTi	Redn.-Tilskadekomne>5	1	1	1	5	I+M1+R1	
BEEI	Bygningsbrand: Etageejendom-Lejlighed	1	1	1	5	I+M1+S1	
BEEK	Bygningsbrand: Etageejendom-Kælder	1	1	1	5	I+M1+S1	
BEEa	Bygningsbrand: Etageejendom-Tag	1	1	1	5	I+M1+S1	
BEHo	Bygningsbrand: Højhus	1	1	2	10	I+M1+S1+M1+V1	
BBUd	Bygningsbrand: Udhus/skur o.lign., fritliggende			1	5	M1+V1	
BCBy	Container i skur-Brand			1	5	M1+V1	
BCAf	Større affaldsoplag i det fri-Brand		1	1	5	I+M1+V1	
BTBP	Brand-Bil i P-hus	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTBK	Brand-Bil i P-kælder	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTBE	Brand-Bil EL/Brint	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTLE	Brand-Lastbil/bus - EL/Brint	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTSF	Brand- Større Fly, Passagerer	1	1	1	5	I+M1+V1	
BTMF	Brand- Mindre Fly, Passagerer	1	1	1	5	I+M1+V1	
BAAI	Brandalarm		1	1	5	I	VC kode - ikke 112

BAAI	Sikkerhedshændelse	1	1			I	Findes indtil videre kun i HBR
BAAI	Redning vejrlig-oversvømmelse		1			I	VC kode - ikke 112
BAAI	Springpude aktion		1	1	5	I+M1+S1	VC kode - ikke 112
RFLF	FUH-Fastklemt Letbane		1	1	5	I+M1+R1	
RJLu	Redn.-Personpåkørsel Letbane Fastklemte	1	1	1	5	I+M1+R1	
RJLk	Redn.-Personpåkørsel Letbane	1	1	1	5	I+M1+R1	
RDSø	Redn.-Drukneulykke Søer-Å-Havn	1	1	1	5	I+M1+BÅD1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde
RDBa	Redn.-Drukneulykke Bassin		1	1	5	I+M1+V1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde
RDVa	Redning Vand		1	1	5	I+M1+BÅD1	Køres med I+DYK1+BÅD1 for Aarhus stationers slukningsområde
RASp	Flyulykke-Større fly, Passager	1	1	1	5	I+M1+V1	
RAMp	Flyulykke-Mindre fly, Passager	1	1	1	5	I+M1+V1	
BAIs	Ass.-Indsatsleder		1			I	
BASD	Ass.-A-sprøjte og drejestige			1	5	M1+S1	Vagthold for deltid
BAAT	Ass.-A-sprøjte og vandtankvogn			1	5	M1+V1	Vagthold for deltid
BAAS	Ass.-Sprøjte			1	3	M1	Vagthold for deltid
BATa	Ass.-Tankvogn			0	2	V1	Vagthold for deltid
BADr	Ass.-Drejestige			0	2	S1	Vagthold for deltid
BARe	Ass.-Redningsvogn			0	2	R1	Vagthold for deltid
BABa	Ass.-Båd			1	3	BÅD1	Vagthold for deltid
BACv	Ass.-C-vogn			0	2	C1	Vagthold for deltid
BALg	Ass.-Logistik			0	2	L1	Vagthold for deltid
BASs	Ass.-Standby Station Sprøjte + Tankvogn			1	5	M2+V2	Vagthold for deltid
BADy	Ass.-Dykker			1	5	DYK1	
BABd	Ass.-Backupdykker-lineholder			1	5	M1+V1	Hele vagtholdet slås og sammensætter selv følgekøretøj med Backupdykker/lineholder
Baho	Ass.-Højde Redning			1	3	SK-HØJ1	Højderedderprofil
3310 - J	Oliehavn	1	2	3	15	I+H+M1+V1+C1+M1+V1+M1+V1+S1	Havneberedskabsplan køres på alle 112 melding om ild i slukningsområde 3310 og ABA 157
	ABA - standard udrykning			1	5	M1+S1 el. V1 afhængigt af obj.	
	ABA - udvalgte objekter jf. oversigt		1	1	5	I+M1+S1 el. V1 afhæng af obj.	

## Funktionsbeskrivelse for Operationschef

### Vagtcentraloperatør

- Alarmbehandling
- Udkald og disponering af nærmeste relevante enheder (primær enhed og kapacitetsopbygning)
- Servicering af ISL/HL i forhold til
  - o supplerende oplysninger
  - o kontaktpersoner
  - o relevante data fra alarmbehandlings-systemet
  - o tilkald af assistance
  - o aktivering af mødeplaner efter nærmere anvisning fra ISL eller OC
  - o aktivering af operationschef ved større hændelser
- Opstart af datagenerering til ODIN-rapport via C3
- Telefonbetjening

### Operationschef

- Mødeleder på morgenmødet, sikrer referat m.v. i C3.
- Briefer vagtcentralen om indholdet på morgenmødet.
- Sikrer overblik over VBM'ernes opgavefordeling.
- Understøtter, disponerer og prioriterer ressourcer til igangværende indsatser.
- Aktiverer naboberedskabsenheder efter behov.
- Aktiverer statslige beredskabsenheder efter behov.
- Beslutter, hvorvidt ISL skal afsendes på en opgave, hvis ISL ikke automatisk er kaldt.
- Pressehåndtering og skaber indhold på BSIK og ØJB-medicplatforme.
- Indgår evt. i LBS-O eller LBS-S indtil anden repræsentant når frem.
- Overdrager til og koordinerer med forbindelsesofficer i LBS-O, når denne er fremmødt.
- Leder aktiveret stab i eget bagland.
- Orientering og aktivering af baglandet.
- Godkender ODIN-rapporter i C3.
- Sikrer vagtdækning ved sygdom.
  
- Stedfortræder for Beredskabsdirektøren til der opnås kontakt til denne.

### Indsatsleder

- Teknisk ledelse på indsatsen på et skadested, jf. Beredskabsloven, REFIL, operative vejledninger mv.
- Leder egen stab på skadestedet.
- Udfylder ODIN-rapporten (via C3), hvis ISL deltog i opgaveløsningen.
- Ansvarlig for iværksættelse af defusing/debriefing eller anden opfølgning på traumatiske hændelser jf. instruks for dette.
- Pressehåndtering på dagligdagshændelser, hvis der er noget, som OC ikke kan svare på.
- I de tilfælde, hvor ISL ikke alarmeres, varetages den tekniske ledelse af en HL, der er efteruddannet som teknisk leder.

<b>Titel</b>	Operationschef
<b>Afdeling</b>	Operationscentret.
<b>Reference til</b>	Beredskabsdirektørerne.
<b>Formål med stillingen</b>	Operationschefen har ansvaret for at planlægge og ressourcestyre det samlede beredskab indenfor dækningsområdet, så borgere, virksomheder og de kommunale organisationer sikres den bedst mulige beredskabsdækning og robusthed.
<b>Ansvarsområde</b>	<p>Operationschefen er ansvarlig for styringen af det operative ledelsessystem. Operationschefen tilsikrer, at indsatser forløber i henhold til beredskabets overordnede strategi og retningslinjer.</p> <p>Operationschefen har ansvaret for at planlægge og ressourcestyre det samlede beredskab indenfor dækningsområdet, så borgere, virksomheder og de kommunale organisationer sikres den bedst mulige beredskabsdækning og robusthed.</p> <p>Operationschefen har ansvaret for og bemyndigelsen til at disponere, prioritere og omfordele ressourcer indenfor det samlede slukningsområde.</p>
<b>Arbejdsopgaver</b>	<p>Operationschefen har fokus på, hvad der sker omkring indsatsområdet, herunder påvirkningerne på samfundet og forsat sikker drift i de tilknyttede beredskaber og kommuner.</p> <p>Operationschefen skal understøtte de operative indsatser og foretage den nødvendige planlægning i forhold til at sikre en kontinuerlig indsats.</p> <p>Operationschefen tilsikrer den nødvendige sammenhængskraft mellem det strategiske, det operationelle og det taktiske niveau.</p> <p>Operationschefen følger op på væsentlige ændringer i beredskabet, risici eller varsler.</p> <p>Operationschefen orienteres om afvigelser i den operative drift, herunder tilskadekomst på personel, involvering i færdselsuheld, nedbrud på køretøjer m.v.</p> <p>Operationschefen håndterer sygdommeldinger vedr. operativt mandskab. Træffer beslutning om bemanning i samarbejde med VBM.</p> <p>Operationschefen udarbejder risikovurdering på baggrund af foreliggende oplysninger om arrangementer, vejrlig, mv. i fastlagt skabelon. Ajourføres evt. i samråd med Politiets Vagtchef.</p> <p>Operationschefen planlægger og gennemfører morgenmøde.</p> <p>Operationschefen varetager logføring og udsendelse af nyheder i C3 i samarbejde med vagtcentraloperatørerne.</p> <p>Operationschefen varetager sociale medier og pressehåndtering indenfor det beredskabsfaglige område.</p> <p>Operationschefen varetager en række koordinerende driftsopgaver i relation til den daglige drift efter nærmere anvisninger.</p>
<b>Budgetansvar</b>	Kan iværksætte/godkende iværksatte initiativer indtil kr. 100.000. Herefter skal beredskabsdirektørens godkendelse indhentes.

<b>Personaleansvar</b>	Øverste leder for alt personale i vagt, herunder leder for alle vagtgående indsatsledere.
<b>Kompetence</b>	Pressehåndtering indenfor det beredskabsfaglige område. Henvendelser vedr. politiske forhold henvises til beredskabsdirektørerne.
<b>Samarbejdsrelationer</b>	Operationschefen refererer til beredskabsdirektørerne  Operationschefen udøver sit virke gennem enten Vagtcentralen, en stab eller fra en fremskudt position på eller i tilknytning til et skadested eller anden begivenhed.  Operationschefen samarbejder med andre myndigheder og stabe på det operationelle niveau, herunder LBS, KSN, AMK og kommunale krisestyringsstabe, samt vejrstab.  I forbindelse med indsats, refererer indsatslederne til operationschefen.  Beredskabsdirektørerne er i relevant omfang på orienteringsniveau.
<b>Faglige kvalifikationer</b>	Bred beredskabsfaglig forståelse, indsigt i RBD for samtlige tilknyttede beredskabsenheder og erfaring med stabsarbejde. Lokal uddannelse i krisestyring.
<b>Personlige kvalifikationer</b>	Indgående kendskab til de tilknyttede beredskabers operative ressourcer, organisation og procedurer.  Godt overblik, helhedsorienteret og handlekraftig med is i maven.
<b>Udarbejdet den</b>	10. august 2019.
<b>Revideret den</b>	20. februar 2020

---

## Vandforsyningsstrategi

### Strategien har følgende pejlemærker

- Fortsætte den igangværende tilpasning af antallet af brandhaner og fremtidssikre brandhanenettet. Dette er endvidere med til at sikre drikkevandsforsyningen, da nye brandhaner har returløbssikring.
- Arbejde mod en reduktion af anvendelse af drikkevand til brandslukning.
- Arbejde med anvendelse af regnvand og andet sekundavand til brandslukning.

### Lovhjemmel og motivation

Det er kommunalbestyrelsen, der ifølge beredskabsloven skal sørge for tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning.

### Generel taktik vedr. anvendelse af vand til brandslukning

Den konkrete taktik for anvendelse af vand til brandslukning i Østjyllands Brandvæsen er:

- 1) Startbeholdning medbringes på udrykningskøretøjer.
- 2) Kræver opgaven yderligere vand forsøges at supplere fra et åbent vandsted, såfremt dette er muligt.
- 3) Alternativt kan vandforsyning etableres fra brandhane eller fra tankvogne i pendulfart.

Det vil til enhver tid være hensynet til opgaveløsningen der afgør anvendelse af vandforsyning. Ved øvelser og uddannelse vil vandforsyningstaktik indgå som led i at reducere brugen af drikkevand.

### Implementering af strategien

- Renoveringsprojekter for brandhaner i Odder, Skanderborg og Aarhus Kommuner fortsætter.
- Der udarbejdes oplæg til renoveringsprojekt i Samsø Kommune med henblik på politisk accept.
- Ny Station Aarhus Nord opføres med regnvandsopsamling til brandslukning, hvilket giver erfaringer til det videre arbejde.
- Kendte åbne vandsteder hvor brandvæsnet kan suge vand direkte skal geokodes i Brandvæsnet GIS-kort.

### Renoveringsprojekter

I Skanderborg, Odder og Aarhus har der været politisk opbakning til renovering af brandhanenettet. Dette bringer over en årrække brandhanenettet op til nutidig standard og medvirker til at sikre mod drikkevandsforureninger. Østjyllands Brandvæsen vil i denne planperiode arbejde for at brandhaner i Samsø Kommune ligeledes føres til nutidig standard.

Østjyllands Brandvæsen  
Bautavej 1  
8210 Aarhus V

Telefon +45 86767676  
Direkte +45

brandvaesen@ostbv.dk  
www.ostbv.dk

Sagsbehandler  
Anders Jensen  
aj@ostbv.dk

Journal nr.  
[xxx]



### **Anvendelse af åbne vandsteder**

Østjyllands Brandvæsen råder over mindre, mobile brandpumper der samlet kan yde 5.000 liter/min. Derudover kan suppleres med High Volume Pumps fra oliehavnsberedskabet der samlet kan yde 15.000 liter/min. Sidstnævnte pumper kræver dog meget plads til opstilling og kan således ikke anvendes ved alle indsatser.

Brandvæsetnet råder endvidere over en container-tank der fremføres tom, og som ved brand anvendes som buffer-kapacitet på 17.000 liter.

Østjyllands Brandvæsen arbejder løbende på at indsamle og vedligeholde data i eget GIS-kort.

### **Strategi for placering, vedligehold og nedlæggelse af brandhaner**

Fremadrettet skal alle brandhaner kunne levere en ydelse på mindst 800 liter/min for at den vurderes egnet. Gerne mere i områder med større bebyggelse og industriområder. Enkelte undtagelser kan forekomme på øer og i særlige yderområder. Øvrige brandhaner nedlægges.

I områder med nye udstykninger placeres brandhaner på centrale positioner i samarbejde med den lokale vandforsyning. Alle nye brandhaner udføres med returløbsventil der sikrer drikkevandskvaliteten.

Alle brandhaner efterses og afprøves mindst én gang årligt af Østjyllands Brandvæsen.

### **Opsætning af brandhaner i forbindelse med konkrete byggerier og særlige oplag**

Der kan ved byggerier og oplag af *særlig risikopræget karakter* blive krævet opsat brandhaner som en del af den konkrete byggesag eller sagsbehandling efter Beredskabsloven. Dette skal betragtes som en del af indsatsforholdene for det konkrete byggeri/oplag. Derfor vil udgift til etablering og drift hører under bygherre på tilsvarende vis som andre brandsikringselementer i byggeriet/for oplaget. Dette sker efter en konkret vurdering med hjemmel i § 14 i Bekendtgørelse 1085 om risikobaseret dimensionering af det kommunale redningsberedskab af 25. oktober 2019.



# Indsatsplan for nødindkvartering

## Indhold

1. FORMÅL.....	3
1.1 Sektoransvars- og samarbejdsprincipperne .....	3
1.2 Gyldighed, ajourføring og afprøvning.....	3
1.3 Niveau for håndtering .....	3
2. AKTIVERING .....	4
3. KOORDINERING AF OPGAVER OG RESSOURCER .....	5
3.1 Strategisk hensigt .....	5
3.2 Operationel indsats .....	5
3.3 Konkrete lokaliteter i Aarhus Kommune .....	6
3.4 Konkrete lokaliteter i Skanderborg Kommune .....	7
3.5 Konkrete lokaliteter i Odder Kommune .....	9
3.6 Konkrete lokaliteter i Samsø Kommune .....	10
4. ØKONOMI .....	11
5. OPERATIVE RESSOURCER.....	12
5.1 Straks-kapacitet .....	12
5.2 Indkvarteringskapacitet.....	12
5.3 Logistik køretøjs kapacitet.....	12
5.4 Øvrig operationel kapacitet.....	13
5.5 Kommunale ejendomscentre .....	13
5.6 Totalforsvarsregionen .....	13
5.7 Indkøbsaftaler.....	13
5.7.1 Aarhus.....	14
5.7.2 Skanderborg .....	14
5.7.3 Odder .....	14
5.8 Madservice .....	14
6. KOMMUNALE RESSOURCER .....	15
6.1 Krisestyring .....	15
6.2 Miljø- og drikkevandsspecialister .....	15

6.3	Krisekommunikation.....	15
6.4	Genhusning.....	15
6.5	Psykosociale støttecentre.....	15
7.	LOG OG REGISTRERING.....	16
8.	DRIFTSJOURNAL.....	17
9.	EVALUERING .....	18

## 1. FORMÅL

Denne scenariespecifikke indsatsplan indgår i Delplanen for Østjyllands Brandvæsen under Plan for fortsat drift.

### 1.1 Sektoransvars- og samarbejdsprincipperne

Kommunalbestyrelserne har i forbindelse med etableringen af Østjyllands Brandvæsen overdraget de opgaver, der bl.a. følger af Beredskabsloven eller anden lovgivning, herunder sektoransvaret for etablering af nøddindkvarteringssteder til genhusning af evakuerede borgere.

Det følger af sektoransvarsprincippet, at den organisation, der har ansvaret for en opgave til daglig, bevarer ansvaret for opgaven under en alvorlig hændelse, ulykke eller katastrofe. Det følger af samarbejdsprincippet, at kommunerne og Beredskabet har et selvstændigt ansvar for at samarbejde og koordinere med andre myndigheder og organisationer vedrørende planlægning, afhjælpning og krisestyring.

Indsatsplanen skal sikre iværksættelse af korrekte foranstaltninger til underbringelse af evakuerede borgere som følge af voldsomt vejrlig, pludselige folkevandringer, større brande og lignende hændelser, hvoraf hele eller store dele af beboelsesområder/bydele bliver ubeboelige i kortere eller længere tid. Ved behov for genhusning af enkelte borgere (1-10 husstande) efter brand, og hvor der ikke er en indboforsikring til at sørge for genhusning, har kommunerne pligt til at sikre midlertidig bolig indtil borgernes situation er nærmere afklaret. Til dette formål kan et lokalt og billigt hotel eller hostel anvendes i indtil 3 døgn (specifikke aftaler er indgået med hver enkelte kommune om dette og instruks til Beredskabets indsatsledere er udarbejdet. Se C3 under "Genhusning").

### 1.2 Gyldighed, ajourføring og afprøvning

Denne indsatsplan omfatter nøddindkvartering i alle beredskabets fire ejerkommuner. Herved sikres koordination og samarbejde om ressourceallokering på tværs af kommunegrænserne. Planen er udarbejdet af Østjyllands Brandvæsen i samarbejde med kommunernes ejendomscentre/tekniske forvaltninger. Østjyllands Brandvæsen varetager den løbende ajourføring af planen, som revideres minimum én gang hvert fjerde år samt når indkomne erfaringer fra konkrete hændelser tilsiger dette. Planen afprøves ligeledes minimum hvert fjerde år ved Østjyllands Brandvæsen foranstaltning i samarbejde med kommunernes beredskabsgrupper.

### 1.3 Niveau for håndtering

Ved behov for etablering af nøddindkvartering aktiveres beredskabets interne krisestab, der kan udbygges med aktivering af kommunernes krisestab efter konkret vurdering.

## 2. AKTIVERING

Aktivering af denne indsatsplan kan ske via Beredskabets vagtcentral på tlf. 86767676.

- Vagtcentralen aktiverer OC der aktiverer Beredskabets interne krisestab.
- Vagtcentralen aktiverer vagthavende indsatsleder i det område, hvor indkvarteringen skal finde sted.
- Vagtcentralen indkalder de frivillige fra Teknisk Service
- Vagtcentralen indkalder vagtfri indsatsleder, som overtager vagten.

Der indkaldes kun styrker efter konkret vurdering fra OC og/eller vagthavende indsatsleder.

Melding om behov for aktivering af denne indsatsplan for nødindkvartering kan tilgå fra Østjyllands Politi, fra Vejdirektoratet, fra vagthavende indsatsleder efter varsel fra DMI eller andre steder.

### 3. KOORDINERING AF OPGAVER OG RESSOURCER

Til løsning af indkvarteringsrelaterede opgaver indsætter vagthavende indsatsledere egne, relevante styrker på forsvarlig vis i overensstemmelse med gældende retningslinjer for indsatsledelse (REFIL) og under iagttagelse af fornødent sikkerhedshensyn til mandskabet.

#### 3.1 Strategisk hensigt

*Den strategiske hensigt med indsatsen er*

- 1) at tilvejebringe midlertidig indkvartering og forplejning for op til 600 personer pr. kommune (Odder, Samsø, Skanderborg) samt op til 2.000 personer (Aarhus) i indtil 3 døgn. I alt skal 3.800 personer kunne bringes under tag og forplejes.*
- 2) at informere og støtte evakuerede borgerne til størst mulig grad af selvhjælp.*

#### 3.2 Operationel indsats

Beredskabets krisestab er øverste koordinerende forum for indkvarterings- og forplejningsopgaven. Vagthavende indsatsleder leder indkvarteringsopgaven indtil denne kan delegeres til en leder fra de frivillige styrker. Der udpeges en leder for hvert indkvarteringssted. Lederen for indkvarteringsstedet skal til enhver tid kunne redegøre for antal evakuerede personer til stede på lokaliteten og antal hjælpere til stede på lokaliteten. Borgere, der grundet deres fysiske eller psykiske tilstand ikke kan indkvarteres på luftmadras i sportshal indkvarteres via Sundhedsforvaltningen. Sundhedsberedskabsplanen aktiveres via beredskabets vagtcentral i de relevante kommuner.



### 3.4 Konkrete lokaliteter i Skanderborg Kommune

<i>Kapacitet og personaleressourcer i tilfælde af behov for nøddindkvartering</i>								
<b>Navn</b>	Hørning Idrætscenter	Ry Hallerne	Gammel Ry Skole	Voerladegård Skole	Ejer Bavnehøj Skole	Gyvelhøj Skolen	Morten Børup Hallen	Virring skole
<b>Adresse</b>	Toftevej 53 f Hørning	Torsvej 32	Nyvej 1	Tyndeledet 5	Risvej 28	Røddikvej 20	Møllegade 45,	Skoletofte 11
<b>Postnummer, by</b>		8680 Ry	8680 Ry	8660 Skanderborg Tlf.	8660 Skanderborg  Tlf.	8464 Galten	8660 Skanderborg	8660 Skanderborg
<b>Aktiveringstelefon nr.</b>	86922020	86891749	87942680	87942741	23468688	8794 3206	8794 7816	87942661
<b>Ansvarlig kontaktperson (Navn, stilling, mobil)</b>	Henrik Skjøtt Centerleder 61639621	Jens Szabo Centerleder	Peter Bech Milsgaard Skoleleder 24999146	Merete Kristensen Skoleleder 51362351	Mogens Fisker Teknisk Serviceleder 23468688	Rene Sørensen, TSL	Lars Jørgensen, Centerleder	Karsten Bo Refsgaard Skoleleder
<b>Antal sovepladser (beredskabet leverer madrasser og tæpper)</b>	696	1000	250	200	250	200	300	250
<b>Antal toiletter</b>	24	27	18	13	14	-	-	38
<b>Antal baderum</b>	8 store – svare til 40 brusere	10 + 1	7	4	2	-	-	6

Eget cafeteria – hvis ja angiv kapacitet til kuverter i døgnet:	600-700	Ja Ukendt	Nej	-	100 Dette er et skøn	Ja	Ja	
Trådløst internet med offentlig adgang?		Ja, hotspot	Ja	Ja med kode	ja	Ja, med kode	Ja, med kode	Ja, med kode
Strømforsyning	Center 1 – 200Amp Center 2 –100Amp	Aura 160 A	-	Fælles	10 amp 16 amp	-	-	-
Nødstrømforsyning		Nej		Uden egen generator	32 amp 63 amp			
Antal personaler, der kan tilkaldes	15	5+	-	2 Evt. frivillige	1	-	-	1
Primær forplejning kommer fra:	Eget cafeteria	Cafe/ Kvickly Ry	-	-	Brugsen Beredskab	-	-	-



### 3.5 Konkrete lokaliteter i Odder Kommune

Navn	Spektrum Hallen Odder Parkvej 5 8300 Odder	Den Selvejende Institution Hou-hallen Skolegade 65 8300 Odder	Hundslund Hallen Torupvej 39 Hundslund 8350	Ølykkecentret Tunø
Adresse				
Postnummer, by				
Døgndækkende tlf.				
Aktiveringstelefon nr.	25948300	86557088	51158282 61193366	-
Ansvarlig kontaktperson (Navn, stilling, mobil)	Lars Rasmussen Centerleder 29664955	Leif Båring Pedersen Halinspektør 29855395	Michael trane Halinspektør 51158282	-
Antal sovepladser (beredskabet leverer madrasser og tæpper)	3x 400	200	300-400	5
Antal toiletter	21	6	11	1
Antal baderum	16	4	2	1
Eget cafeteria – hvis ja angiv kapacitet til kuverter i døgnet:	500 stk.	200 stk.	500 stk. + anretterkøkken	Anretterkøkken
Trådløst internet med offentlig adgang?	Ja	Ja	Ja	-
Strømforsyning	240/400	240/400	240/400 50 A	-
Antal personaler, der kan tilkaldes	14	2	3	2
Primær forplejning kommer fra:	Eget køkken	Eget køkken	Eget køkken	-

### 3.6 Konkrete lokaliteter i Samsø Kommune

Navn	Samsø Skole Pillemarksvej 1 8305 Samsø	Samsø efterskole Besser Kirkevej 30 8305 Samsø	Samsø Feriecenter Stensbjergvej 6 8305 Samsø	Brdr. Kjeldahl Nordby Kirkevej 2 8305 Samsø
Adresse				
Postnummer, by				
Døgndækkende tlf.				
<b>Aktiveringstelefon nr.</b>	ISL Samsø 5137 5153	ISL Samsø 5137 5153	ISL Samsø 5137 5153	ISL Samsø 5137 5153
<b>Ansvarlig kontaktperson (Navn, stilling, mobil)</b>				
<b>Antal sovepladser (beredskabet leverer madrasser og tæpper)</b>	Idrætshallen 450 Gl. Samsø hal 250 Sambiosen 75	150	75	100
<b>Antal toiletter</b>	-	-	-	-
<b>Antal baderum</b>	-	-	-	-
<b>Eget køkken – hvis ja angiv kapacitet til kuverter i døgnet:</b>	-	-	-	-
<b>Trådløst internet med offentlig adgang?</b>	-	-	-	-
<b>Strømforsyning</b>	-	-	-	-
<b>Antal personaler, der kan tilkaldes</b>	-	-	-	-
<b>Primær forplejning kommer fra:</b>	-	-	-	-

Plan for fortsat drift

**INDSATSPLAN**    **NØDINDKVARTERING**

Version:

Gældende for:    Odder, Skanderborg, Aarhus Kommuner

Udarbejdet af:    JH

Godkendt af:

## 4. ØKONOMI

Dækning af umiddelbare omkostninger til indkvartering og forplejning sker over beredskabets økonomi.

## 5. OPERATIVE RESSOURCER

### 5.1 Straks-kapacitet

På Østjyllands Brandvæsens lokaliteter er det muligt på kort tid at straks indkvartere op til 100 personer. I det nuværende setup skal det fordeles på flere lokationer, men der arbejdes frem mod at rumme alle 100 på Bautavej senest i 2024

Adresse Postnummer, by	Uddannelsecenter Kirstinesmindevej 14 8200 Aarhus N	Bautavej 1 8210 Aarhus V	St. Skanderborg Vestergade 131 8660 Skanderborg
Antal sovepladser (beredskabet leverer madrasser og tæpper)	55 personer U1: 10 personer U2: 10 personer D5: 25 personer D1: 5 personer D2: 5 personer	20 personer Indkvarteres i undervisningslo kale på 1. sal	25 personer Indkvarteres i skolestuen
Antal toiletter	8	5	4
Antal baderum	16	11	2
Trådløst internet med offentlig adgang?	JA	JA	JA

### 5.2 Indkvarteringskapacitet

På Odder Brandstation (Kildegade) er følgende udstyr tilgængeligt:

- 2 stk. pavilloner 4x4 meter
  - Bord/bænke/stol for do.
- 70 tæpper

På KIR er følgende udstyr opmagasineret:

- 100 soveposer
- 50 luftmadrasser
- 68 drømmesenge
- 200 tæpper
- Stor mængde skumgummi madrasser

På Skanderborg Brandstation er følgende udstyr opmagasineret:

- Stor mængde skumgummi madrasser

### 5.3 Logistik køretøjs kapacitet

På Brandstationen i Odder (Kildegade) er følgende køretøjer til rådighed:

OD-P1                                      Bil med 7 sæder

På KIR er følgende køretøjer til rådighed:

VE-L1	Tom lastbil med baglift
VE-C1	Containerlastbil
VE-P1	Dobbelt kabine
VW (Ivan)	Varebil med lad og lift
Sprinter	Varebil
9-personers bus	

På Brandstationen i Skanderborg er følgende køretøjer til rådighed:

SK-P1	Dobbelt kabine (Forplejningsbil)
8-personers bus	

På Bautavej

1 minibus

Personvogne

#### 5.4 Øvrig operationel kapacitet

Daglig beredskab på Deltids- og Fuldtidsstationer

#### 5.5 Kommunale ejendomscentre

De kommunale ejendomscentre har overblik over skoler, kommunale haller og idrætsanlæg samt den kommunale bygningsmasse og kan forestå ekstraordinære oplukninger af bygningerne ved større hændelser. I udgangspunktet anvendes først og fremmest de ovenfor anførte faciliteter, der alle er besigtigede i forbindelse med denne plans tilblivelse.

#### 5.6 Totalforsvarsregionen

Totalforsvarsregionen stiller gerne personel og køretøjer til rådighed ved behov for assistance. Rekvirering sker gennem Østjyllands Politi.

For oplysninger om kapacitet og ressourcer hos Totalforsvarsregionen kontaktes deres vagthavende på tlf. 7244 0099.

#### 5.7 Indkøbsaftaler

Ved behov for større mængder af materiel til indkvartering, f.eks. dyner, puder, linned, håndklæder, soveposer mv., er det aftalt at der kan tages kontakt til JYSK. JYSK oplyser at man kan udlevere et mindre antal fra lokale butikker på et par timer, alt efter tid på døgnnet. Der kan leveres store mængder fra central lager i Uldum på 1-2 dage.

Kontakt til JYSK: Carsten Johansen B2B Manager, tlf. 4090 5403, mail [cj@jysk.dk](mailto:cj@jysk.dk)

#### 5.7.1 Aarhus

Der er indgået aftale med Inco i Tilst om adgang til indkøb af råvarer, færdigretter og hygiejneartikler m.v.

#### 5.7.2 Skanderborg

Der er indgået aftale med REMA1000, Føtex, Minicentret, Lagkagehuset og BC Catering om adgang til indkøb af råvarer, færdigretter og hygiejneartikler m.v.

#### 5.7.3 Odder

Pt. ingen aftaler

### 5.8 Madservice

Hårby Slagteren i Skanderborg kan aktiveres til madlavning og udbringning af et større antal kuverter til nøddindkvarteringsstederne med kort varsel. Aktiveres på tlf. 86523933

## 6. KOMMUNALE RESSOURCER

### 6.1 Krisestyring

Den kommunale krisestab kan aktiveres via Beredskabets vagtcentral, hvis der vurderes behov for en samordnet indsats fra flere af kommunens forvaltninger.

- Se Indsatsplan for aktivering af nøglepersoner i C3.

### 6.2 Miljø- og drikkevandsspecialister

Hver kommunes miljøforvaltning har specialister til rådighed for rådgivning og sagsbehandling, herunder udstedelse af påbud m.v. Specialisterne aktiveres via forvaltningsdirektøren.

- Se Indsatsplan for aktivering af nøglepersoner i C3.

### 6.3 Krisekommunikation

Kommunens kommunikationsmedarbejdere kan aktiveres via Beredskabets vagtcentral.

### 6.4 Genhusning

Kommunens plan for genhusning kan aktiveres, hvis det drejer sig om et mindre antal borgere, der har brug for et korttidsophold.

### 6.5 Psykosociale støttecentre

I tilknytning til nødindkvarteringsstederne kan kommunernes sundhedsforvaltninger oprette psykosociale støttecentre.

## 7. LOG OG REGISTRERING

Oprettelse af LOG sker i C3.

Vælg KRISESTYRING. Log på med personligt login.

Fra forsiden vælg KRISESTAB.

Giv hændelsen en beskrivende titel og tryk opret. Nu har du oprettet "hovedhændelsen".

Notér nu hovedhændelsens ID og angiv dette ID fremover i feltet RELATERET TIL HÆNDELSES ID.

Herefter placeres de følgende indtastninger under hovedhændelsen.

Personer, der indkvarteres som evakuerede bliver registreret af Østjyllands Brandvæsen med løbende underretning af Østjyllands Politi.



## 8. DRIFTSJOURNAL

Ved nøddindkvartering er den ansvarlige for indkvarteringsstedet forpligtet til at udfylde en driftsjournal for hvert påbegyndt døgn, hvor der overnattes.

### Driftsjournal for forsamlingslokaler til mere end 150 personer

#### Lokalet:

Navn \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Postnr. \_\_\_\_\_

#### Kontrol før enhver benyttelse af lokalerne:

- Flugtveje er frie og ryddelige i hele deres bredde
- Flugtveje kan passeres i flugtreningen uden brug af nøgle eller særligt værktøj
- Flugtvejsdøre samt nødbelysningslamper og/eller skilte ved disse er synlige
- Branddøres og andre selvlukkende døres lukkeanordning er funktionsduelig
- Opslag med angivelse af det maksimale antal personer er anbragt på et synligt sted
- Alle lamper, der hører til nød- og panikbelysningen, er synlige og i orden
- Brandmateriel er frit tilgængeligt, og eftersat indenfor det seneste år
- Personalet har modtaget instruktion om det tilladte antal personer, om ordensreglerne og om brug og placering af brandslukningsmateriellet.

#### Inventar:

- Lokalet anvendes uden inventaropstilling
- Inventaropstilling er i overensstemmelse med den til formålet godkendte pladsfordelingsplan.

#### Ovenstående punkter er kontrolleret og fundet i orden:

\_\_\_\_\_ den / \_\_\_\_\_ kl.  
Underskrift på ansvarlig leder

## 9. EVALUERING

Ved planens aktivering foretages løbende registrering af gode og dårlige erfaringer i loggen på C3. Disse notater danner baggrund for en grundig evaluering af hændelsens håndtering og planens anvendelig, når indkvarteringen er tilendebragt.

---

# Læringsplan

---



Teknisk leder - Holdleder

December 2019

Vers. 1.19

## Indhold

Side 3.....	Læringsplan
Side 4.....	Læringsmål
Side 5.....	Indhold
Side 6.....	Arbejdsform og Læringsaktiviteter
Side 7.....	Vejledende skema
Side 9.....	Læringsoversigt

# Læringsplan

Som følge af den nye organisering af, er der sket en række ændringer i opgavesættet for holdledere ansat i Østjyllands Brandvæsen. Eksempelvis medfører ændringer i udrykningssammensætningen i forhold til pick-liste udkald, kendskab til nye politikker i rapporteringssystemer, øget krav til dokumentation efter akut fasen, mange nye stationer og mandskabssammensætning og en deraf øget kompleksitet, nye krav til holdlederens kompetencer.

Det overordnede mål med nærværende uddannelse er at gøre holdlederne mere robuste i relation til bl.a. lovgivning, tværfaglighed, ABA-anlæg, at varetage skadestedsledelse- indtil Indsatslederen ankommer, samt at vide hvornår Indsatsleder som minimum aktiveres.

Dette sikres ved at vedligeholde holdlederens viden, færdigheder og kompetencer, samt videreudvikle beredskabs- og ledelsesmæssige kompetencer i relation til arbejdet på et skadested, herunder at sikre den fornødne rapportering og dokumentation.

Læringsplanen er tænkt som et dynamisk dokument, med Operationscentret som omdrejningspunkt for tilføjelser og rettelse, samt opsamling af emner der bør indtænkes i den årlige vedligeholdelses uddannelse af Holdlederens kompetencer. Endvidere bør planen kontinuerlig opdateres, således det tilsikres at uddannelsen er opdateret i forhold til nye holdledere

## **Forudsætninger**

Deltageren skal have gennemført holdlederuddannelsen ved Beredskabsstyrelsen.

## **Formål**

Formålet med uddannelsen er at vedligeholde og videreudvikle holdlederens beredskabsmæssige og ledelsesmæssige kompetencer i relation til holdlederens beredskabsfaglige arbejde på et skadested under udøvelse af teknisk ledelse.

## **Læringsmål**

Målet med uddannelsen er, at deltageren efter endt uddannelse har opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

### **Viden**

- Kan redegøre for de overordnede tværfaglige samarbejdsprincipper
- Kan redegøre for egen organisation og muligheder for ledelsesstøtte
- Kan forholde sig til hvorledes bygninger inddeles i anvendelseskategorier
- Kan forholde sig til et aktiveret ABA-anlæg og om hvorvidt ISL bør tilkaldes.

### **Færdigheder**

- Kan identificere og formidle problemstillinger, samt vurdere og formidle løsningsmuligheder vedr. den tekniske løsning, samt kunne rapportere og dokumentere disse.
- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i forhold til skadens art og omfang samt ressourcer og kompetencer (relationsledelse)

### **Kompetencer**

- Kan indgå i den beredskabsfaglige ledelse, herunder bidrage til at skabe en fælles opgaveforståelse/løsning ved større og komplekse indsatser
- Kan skabe og facilitere en indsats hvor ledelsesstrukturen alene er baseret på holdlederen ud fra peak-liste udkald
- Kan planlægge, gennemføre, rapportere og dokumentere en indsats af egne indsatte styrkers arbejdsopgaver

## **Indhold**

- Retningslinjer for indsatsledelse
- Tværfagligt samarbejde i indsatsledelsen
- Eksempler på samarbejde med øvrige sektorfaglige aktører, samt evt. virksomheder
- Ledelsesstøtte i egen sektor
- Anvendelses kategorier
- ABA-anlæg
- Arbejdsleder
- SINE

### **Arbejdsform/Læringsaktiviteter**

Uddannelsen strækker sig over en periode på 3 dage af i alt 24 timers, efter følgende vedligeholdelse i ovennævnte temaer sker gennem de obligatoriske vedligeholdelsesuddannelser.

Deltageren bliver opdateret på plan for risikobaseret dimensionering, lokale procedure og forholdsordre i Østjyllands Brandvæsen, snitflader i relation til beredskabsplaner for kommunerne i ØB's dækningsområde samt vejledninger udsendt af centrale myndigheder.

For nyansatte holdleder uden nærværende uddannelse etableres et 3 timers for kursus, således der kan gives dispensation indtil næste egentlige uddannelse afvikles

### **Kursets arbejdsbelastning**

24 timer

### **Prøver, bedømmelser og eksamen**

Kursisten tilbydes mundtlig evaluering og feedback i det omfang der er relevant, med henblik på at skabe refleksion hos deltageren, og deraf læring, i relation til viden, færdigheder og kompetencer. Efter gennemført kursus med tilfredsstillende resultat udstedes kursusbevis.

### **Andet**

Uddannelsen er obligatorisk for holdledere

Det anbefales at den uddannelsesansvarlige, den operative ledelse og indsatsledergruppen drøfter og aftaler, hvilke kompetencer, der skal styrkes og videreudvikles oven på læringen i uddannelsen, således de kan indføres i den førstkommende vedligeholdelsesuddannelse. Operationscentret har ansvaret for at dokumentere hvem der har gennemført uddannelsen



## Vejledende skema

### Dag 1:

08.00 - 11.00	Velkomst, Program for uddannelsen og forventninger Rammen for holdleder som teknisk leder (ABC) RBD - Pickliste med dilemmaer (ABC) REFIL, sektoransvar, Beredskabsloven (SB) Ansvar som arbejdsleder (ABC) Holdlederens nye rolle og rollefordeling HL/ISL (ABC)
11.00 – 12.00	Situationsbedømmelse inkl. farlige stoffer (SB) <ul style="list-style-type: none"><li>- Vinduesmeldinger</li><li>- Hjelpeværktøjer</li><li>- Eksempler på manglende tilkald af ISL</li></ul> Fra situationsbedømmelse til ”teknisk ledelse” <ul style="list-style-type: none"><li>- MMI</li><li>- taktisk skema</li><li>- taktisk plan (IDA)</li><li>- løbende risikovurdering (SMART)</li></ul>
12.00 – 16.00	Underbyggende situations/planspil (SB/ABC)

**Dag 2:**

08.00- 12.00	Anvendelseskategorier/Myndighed (Bygningsreglement) (SB) ABA – forholdsordre -driftsjournal (ABC-SB) Anvendelsesorienteret spil vedr ABA on Location "Vikærgården" (ABC-SB)
12.00 – 16.00	C3 + Indsats (Min. forurening) (ABC) Procedure <ul style="list-style-type: none"><li>- Odin</li><li>- Faktureringskema</li><li>- Dokumentation</li><li>- Hvem ejer vejen</li><li>- Underretninger</li></ul>

**Dag 3**

08.00 – 10.00	SINE (ABC)
10.00 – 10.30	Skafor – "forsikring og pension", samt 3. mands ejendom (SB)
10.30 – 12.00	Sikkerhedshændelser Planspil (ABC-SB) <ul style="list-style-type: none"><li>- Motorvej</li><li>- 3. mandsejendom</li><li>- Brand - bil, garage, hus</li></ul>
12.00 – 15.00	Ekskursion samt dilemmaøvelser på papir (ABC-SB)
15.00 – 16.00	Evaluering

## Læringsoversigt

Aktivitet + tid	Emne	Læringsmål	Evaluering	Henvisning	Bemærkninger
<b>Dag 1:</b>					
1 15 min	Velkomst og præsentation af læringsplanen.			Kursusbeskrivelse (populærbeskrivelse) samt timeplan	
2 180 min	Sektoransvar og samarbejdsprincipper Beredskabsloven. Støtte til ISL fra egen stab, egen KST og egen vagtcentral.	<p><b>Viden:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for rammerne for holdleder som teknisk leder.</li> <li>- Kan redegøre for arbejdet bagved det operative beredskab – RBD.</li> <li>- Kan redegøre for de overordnede ledelsesmæssige forhold og tværfaglige samarbejdsprincipper.</li> <li>- Kan redegøre for egen organisation og muligheder for ledelsesstøtte.</li> <li>- Kan redegøre for ansvaret som ledelsens repræsentant ifht. arbejdsmiljø.</li> <li>- Kan forholde sig til hvorledes ens egne beslutninger påvirkes under pres på et skadested.</li> </ul>	<p>Der gives dialog baseret tilbagemelding.</p> <p>Det faglige indlærte indhold, holdt op mod arbejdsopgaver og hvorledes dette anvendes i hverdagen fremadrettet.</p>	<p>ØB's egne nedskrevne procedurer</p> <p>REFIL</p> <p>Beredskabsloven</p> <p>Temahæfte om Teknisk ledelse</p>	<p>Dialog baseret undervisning ud fra deltagernes egne erfaringer.</p>

		<p><b>Færdigheder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i egen beredskabsenhed i forhold til skadens art, ressourcer og kompetencer.</li> <li>- Kan identificere opgaver, som strækker sig ud over de picks, som kan køres af holdleder som teknisk leder.</li> </ul> <p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Har forståelse for ledelsesopbygning, samt kendskab til egne begrænsninger.</li> <li>- Kan skabe og facilitere en indsats hvor ledelsesstrukturen alene er baseret på holdlederen ud fra pick-liste udkald.</li> <li>- Kan udføre sit ansvar overfor mandskab som arbejdsleder på indsats.</li> <li>- Er velbevandret og kan gøre brug af de nye principper i den tekniske ledelse.</li> </ul>			
3 60 min.	Situationsbedømmelse	<p><b>Viden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for anvendelse af situationsbedømmelsen.</li> <li>- Kan identificere en særlig fare.</li> </ul>	Der gives dialogbaseret tilbagemelding.	Udgangspunkt i egne erfaringer  ØB's egen procedurer beskrivelser  AT's vejledninger	Planspil

		<p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anvender de for indsatsen korrekte spørgsmål.</li> <li>- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i forhold til skadens art og omfang samt ressourcer og kompetencer (relationsledelse).</li> <li>-</li> </ul> <p><b><u>Kompetence</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vurdere korrekt ift. tilkald af ISL.</li> </ul>		<p>REFIL</p> <p>Beredskabsloven</p> <p>Temahæfte om teknisk ledelse</p>	
4 225 min.	Planspil	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for de tilgængelige operative kapaciteter ved Østjyllands Brandvæsen.</li> </ul> <p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i forhold til skadens art og omfang samt ressourcer og kompetencer (relationsledelse).</li> <li>- Kan identificere og bruge sine referencer forhold overfor organisationen og forstår at spørge om hjælp.</li> <li>- Har forståelse for rollefordelingen mellem HL-ISL på skadesstedet. Både i tilfælde hvor: De møder på stedet samtidig eller ISL tilkaldes til skadesstedet.</li> </ul>	<p>Der gives dialogbaseret tilbagemelding.</p> <p>Det faglige indlærte indhold, holdt op mod arbejdsopgaver og hvorledes dette anvendes i hverdagen fremadrettet.</p>	<p>ØB's egen procedurer beskrivelser</p> <p>AT's vejledninger</p> <p>REFIL</p> <p>Beredskabsloven</p> <p>Temahæfte om teknisk ledelse</p>	

		<p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vurdere korrekt ift. tilkald af ISL.</li> <li>- Kan planlægge, gennemføre, rapportere og dokumentere en indsats af egne indsatte styrkers arbejdsopgaver.</li> <li>- Er i stand til at repræsentere Østjyllands Brandvæsen på et skadessted – udfra værdierne: Safety First, Åbenhed, Tillid og Tryghed.</li> </ul>			
<b>Dag 2:</b>					
5 60 min.	Bygningsreglement Anvendelseskategorier Myndighed	<p><b>Viden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlæggende orientering omkring bygningsreglementets opbygning.</li> <li>- Indføring i hvilke anvendelseskategorier (typer) der kræver brandmæssige foranstaltninger, samt en overflyvning af disse, med hovedvægten lagt på de pick-liste meldinger hvor der ikke sendes en ISL.</li> </ul> <p><b>Færdigheder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hurtig identificering af ISL/myndighedsassistance.</li> </ul> <p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kende egne begrænsninger ift. myndighedsrollen.</li> </ul>	Det faglige indlærte indhold, holdt op mod arbejdsopgaver og hvorledes dette anvendes i hverdagen fremadrettet.	Bygningsreglementet	

6 60 min.	ABA-alarmer Driftsjournal	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for indholdet i Instruks for ABA-alarmer.</li> </ul> <p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opnå forståelse for opbygningen samt anvendelse af ovenstående.</li> </ul> <p><b><u>Kompetence</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunne anvende ovennævnte instruks teoretisk og praktisk.</li> <li>- Er i stand til at facilitere brandvæsenets udrykning til ABA og har forståelse for egne beføjelser ifm. ABA.</li> <li>-</li> </ul>	Det faglige indlærte indhold, holdt op mod arbejdsopgaver og hvorledes dette anvendes i hverdagen fremadrettet.	Instruks for håndtering af ABA-alarmer.  Notat om blinde, falske og reelle alarmer.	
7 120 min.	ABA-alarmer i praksis Vikærtøften	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for Instruktion i Instruks for ABA-alarmer.</li> </ul> <p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opnå forståelse for opbygningen samt anvendelse af ovenstående.</li> </ul> <p><b><u>Kompetence</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunne anvende ovennævnte instruks teoretisk og praktisk.</li> <li>- Er i stand til at facilitere brandvæsenets udrykning til ABA og har forståelse for egne beføjelser ifm. ABA.</li> <li>-</li> </ul>		Instruks for håndtering af ABA-alarmer.  Notat om blinde, falske og reelle alarmer.	
8 + (9) 120 min.	C3	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for opbygningen af den operative del af C3.</li> </ul>			

		<p><b>Færdigheder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opnå forståelse for navigering samt informationssøgning i C3.</li> <li>- Indtastning af underretninger til samarbejdspartnere.</li> </ul> <p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunne registrer hændelser i C3 samt underlæggende forpligtelser ifm. underretning af relevante samarbejdspartnere.</li> <li>- Forstå vigtigheden af at registrer akutfasen, samt fakturering og dokumentationsfasen.</li> </ul>			
9 120 min.	C3 i praksis – mindre forurening	Gennem reflektions skabende, praksisnære øvelser der har til hensigt at rutinerer og indøve tillærte kompetencer, indøvet i de foranstående kompetencemål, tilstræbes det at opnå en forståelse af kompetencemålet.	Det faglige indlærte indhold, holdt op mod arbejdsopgaver og hvorledes dette anvendes i hverdagen fremadrettet.	C3 ODIN indberetning  Hvem ejer vejen?  Faktureringskema - Lov om offentlige veje m.v.  Underretning af kommune - Administration af miljøuheld og skader på inventar på vejene	



<b>Dag 3:</b>					
10 120 min.	SINE	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan redegøre for opbygningen af SINE-nettet i 9 VPN.</li> <li>- Har forståelse for skadesstedssæt er opdelt i 3 forskellige typer.</li> <li>- Har forståelse for SINE opbygningen ved Østjyllands Brandvæsen – både under fremkørsel og under indsats.</li> </ul> <p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan formidle og forklare SINE opbygning overfor mandskab under indsats.</li> <li>- Kan betjene en radionet skitse.</li> </ul> <p><b><u>Kompetence</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan betjene SINE udstyr, som er til rådighed under indsats.</li> <li>- Kan dokumentere steder med manglende SINE dækning.</li> </ul>		<p>SINE struktur under fremkørsel.</p> <p>SINE struktur under indsats i område NO.</p>	
11 120 min.	SKAFOR	<p><b><u>Viden</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Have kendskab til faseopdeling i forbindelse med følgeskader.</li> </ul> <p><b><u>Færdigheder</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan vurdere behovet for tilkald af skadeservice efter oplysning af forsikringsselskab.</li> </ul>		Vejledning om følgeskade	

		<p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er i stand til at træffe beslutning omkring følgeskadebekæmpelsens fase 2.</li> <li>- Kan iværksætte afhjælpende indsats, såfremt der er tale om en kommunal bygning.</li> </ul>			
12 180 min.	Ekskursion Dilemmaøvelser i klassen	<p><b>Viden</b></p> <p><b>Færdigheder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i forhold til skadens art og omfang samt ressourcer og kompetencer (relationsledelse).</li> </ul> <p><b>Kompetence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan planlægge, gennemføre, rapportere og dokumentere en indsats af egne indsatte styrkers arbejdsopgaver.</li> </ul>		REFIL	
				Beredskabsloven	
				Temahæfte om Teknisk ledelse	
				Bekendtgørelse om brandvænsforanstaltninger for aftrækssystemer og fyringsanlæg.	
				Vejledning om afbrænding	
13 60 min.	Evaluerings Udlevering af beviser	Kurset afsluttes med en fremadrettet og udviklingsorienteret evaluering sammen med deltagerne med fokus på udviklingsaspekter set i lyset af den gennemførte aktivitet og deltagernes praksiskendskab.			

---

# Taktisk Uddannelse og Træning

---



Efter og videreuddannelse af operative ledere og disponenter ved Østjyllands Brandvæsen

## Indledning

Som følge af den nye organisering, er der sket ændringer i opgavesættet for taktiske ledere og disponenter ved Østjyllands Brandvæsen. Eksempelvis medfører ændringer i dækningsområde, kendskab til nye politikker i andre kommuner, opsætning og styring af ud kald samt mange nye stationer og mandskabssammensætning og en deraf øget kompleksitet, nye krav til ovennævnte personalegruppes kompetencer.

Det overordnede mål med nærværende uddannelsesbeskrivelse er at gøre personalegrupperne mere robuste i relation til større, længerevarende og komplekse indsatser i relation til det ændrede samfundsbillede og de klimaforandringer, vi står over for. Dette sikres ved at vedligeholde viden, færdigheder og kompetencer, samt videreudvikle beredskabs- og ledelsesmæssige kompetencer i relation til det beredskabs- og tværfaglige arbejde på et skadested, herunder anvendelse af ledelsesstøtte i eget beredskab.

For at sikre tilstrækkelig vægtning og kompetencer, har Østjyllands Brandvæsen indgået aftaler med Region Midt, Østjyllands Politi og Sydøstjyllands Politi omkring afvikling af en fælles øvelses dage, udelukkende med det formål, at styrke relationer og samarbejdet i de tre nævnte sektorer.

Læringsplanen er tænkt som et dynamisk dokument, for hver personalegruppe med Operationscentret som omdrejningspunkt for tilføjelser og rettelser, idet Læringsplanen for "Funktionsbaseret efteruddannelse for Indsatsledere" skal indsendes til Beredskabsstyrelsen. Derfor kan det forventes at Læringsplanen for disse følges, men at der årligt til Beredskabsstyrelsen fremsendes orientering omkring detailindhold i de enkelte år.

	Tidsforbrug, Vedligeholdelsesuddannelse
Operationschef	30
Indsatsleder	12
Holdleder	8
Disponenter	4

# Læringsplan – Operationschef vedligehold

## Forudsætninger

For at bestride stillingen som Operationschef ved Østjyllands Brandvæsen skal medarbejderen have gennemført lokaluddannelsen "Operationschef"

## Formålet

Formålet med uddannelsen er vedligeholde og videreudvikle Operationschefens operative og ledelsesmæssige kompetencer i relation til det overordnede ledelsesmæssige ansvar, der er pålagt stillingen.

Endvidere at følge med udviklingen af stillingens rammer og kompetencekrav, da denne til stadighed forventes udviklet i takt med udviklingen i samfundet, herunder i særlig grad kompleksiteten i byudviklingen i ejerkommunerne, generelt.

## Arbejdsform/læringsaktiviteter

Uddannelsestimerne fordeles jævnt hen over året i 3 timers moduler a 10 gange. Planerne sammensættes tentativt, således der sikres aktualitet i emnerne. Der fokuseres særligt på de overordnede rammer, således at der opnås kompetence indenfor bl.a. Ledelsesstøtte, ledelsesstruktur, stabsarbejde, mødeplaner og diverse støtteværktøjer.

Det tilstræbes at der udover den ovennævnte vedligeholdelsesuddannelse, afvikles en række øvelser, hvor alle ledelses- og disponent niveau trænes simultant, eksempelvis i forbindelse med afprøvning af mødeplaner på risikovirksomheder.

Deltageren bliver i løbet af den tre årige periode opdateret på "Retningslinjer for Indsatsledelse" og "Indsatsledelse på skadestedet", plan for risikobaseret dimensionering, lokale procedure og forholdsordre i Østjyllands Brandvæsen, snitflader i relation til beredskabsplaner for kommunerne i ØB's dækningsområde samt vejledninger udsendt af centrale myndigheder.

## Arbejdsbelastning

30 timer fordelt over året, med tillæg af en øvelse af ca. 2 timers varighed.

Aktivitet/Indhold	Timeforbrug	Emne/indhold	Afviklingsår
Krisestyring/Operativt virke	3	Rollefordeling ved krisestyring, herunder OC's rolle <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rollespil</li> <li>- Dilemmaøvelser</li> <li>- Disponering</li> </ul>	1/2021
Krisestyring	3	Udvalgte roller ved krisestyring <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opfølgning på udd</li> <li>- Incendium</li> <li>- Login</li> <li>- Erfa udveksling</li> </ul>	2/2021
Administrative opgave	3	Opfølgning på Udd <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sygemeldinger</li> <li>- Belenus</li> <li>- OC vs. VC</li> <li>- Erfa fra nytårsaften</li> </ul>	2/2021
Erfa fra OC virket	3	Udfyldelse af status <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gårdbrand</li> <li>- Incendium</li> <li>- Operativt virke</li> <li>- Krisestyring</li> </ul>	3/2021
Aktiveringer	3	Aktivering af BDIR og Ejerkommuner <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operativ briefing</li> <li>- Samtidige hændelser</li> <li>- Opsætning af diverse skærme</li> <li>- Hjælpeværktøjer</li> <li>- Opgavevaretagelse for Bygningsmyndigheden</li> </ul>	4/2021
		-	9/2021
		-	10/2021
		-	11/2021
		-	12/2021

## Læringsplan – Indsatsleder vedligehold

Det overordnede mål med nærværende uddannelse er at gøre indsatslederne mere robuste i relation til større, længerevarende og komplekse indsatser i relation til det ændrede samfundsbillede og de klimaforandringer, vi står over for. Dette sikres ved at vedligeholde indsatslederens viden, færdigheder og kompetencer, samt videreudvikle beredskabs- og ledelsesmæssige kompetencer i relation til det tværfaglige arbejde på et skadested, herunder anvendelse af ledelsesstøtte i eget beredskab.

For at sikre tilstrækkelig vægtning og kompetencer, har Østjyllands Brandvæsen indgået aftaler med Region Midt og Østjyllands Politi omkring afvikling af en fælles øvelses dag, udelukkende med det formål, at styrke relationer og samarbejdet i tre enigheden.

### Forudsætninger

Deltageren skal have gennemført obligatorisk Uddannelse i Indsatsledelse eller overgangsuddannelsen i indsatsledelse.

### Formål

Formålet med uddannelsen er at vedligeholde og videreudvikle indsatslederens beredskabsmæssige og ledelsesmæssige kompetencer i relation til indsatslederens beredskabsfaglige arbejde på et skadested.

### Læringsmål

Målet med uddannelsen er, at deltageren efter endt lokal uddannelse har opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

#### Viden

- Kan redegøre for de overordnede ledelsesmæssige forhold og tværfaglige samarbejdsprincipper
- Kan redegøre for egen organisation og muligheder for ledelsesstøtte og arbejde i egen stab
- Kan redegøre for procedurer i relation til udvidet ledelsesstruktur i egen sektor
- Kan forholde sig til hvorledes ens egne beslutninger påvirkes under pres på et skadested
- Kan sammenligne forskellige evalueringsformer i relation til opgaven

#### Færdigheder

- Kan identificere og formidle problemstillinger, samt vurdere og formidle løsningsmuligheder vedr. den tekniske og taktiske indsats til den øvrige indsatsleder
- Kan vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i egen beredskabsenhed i forhold til skadens art, ressourcer og kompetencer (relationsledelse)
- Kan vurdere og udvælge lokale muligheder for ledelsesstøtte og procedurer i egen sektor
- Kan anvende relevant evalueringsform i forhold til situationen

### **Kompetencer**

- Kan indgå i den tværfaglige indsatsledelse, herunder skabe en fælles opgaveforståelse/løsning ved større og komplekse indsatser
- Kan skabe og facilitere ledelsesstrukturen i egen sektor ved større og komplekse indsatser
- Kan tage initiativ til og tage ansvar for samarbejde med andre sektorfaglige aktører, herunder identificere opgaver for disse
- Kan planlægge og gennemføre evaluering af egen og indsatte styrkers arbejdsopgaver i relation til øvelse og indsats

### **Indhold**

- Evalueringsværktøjer
- Retningslinjer for indsatsledelse
- Tværfagligt samarbejde i indsatsledelsen
- Samarbejde med øvrige sektorfaglige aktører, samt evt. virksomheder
- Stabsarbejde og ledelsesstøtte i egen sektor

### **Arbejdsform/Læringsaktiviteter**

Uddannelsesdagene strækker sig over en periode på 3 år med 12 timers årlig vedligeholdelse i ovennævnte temaer, delt på 8 timers fællestræning med øvrige aktører på skadestedet samt et minimum 4 timers indlæg/workshop omkring ledelsesstøtte, ledelsesstruktur, stabsarbejde samt gennemgang af mødeplaner for Østjyllands Brandvæsens risikovirksomheder, jf. omstående plan. Endvidere suppleres med den obligatoriske centrale vedligeholdelsesuddannelse ved Beredskabsstyrelsen, således at vedligeholdelsesuddannelsen for indsatsledere ved Østjyllands Brandvæsen minimum andrager 24 timer årligt.

Deltageren bliver i løbet af den tre årige periode opdateret på "Retningslinjer for Indsatsledelse" og "Indsatsledelse på skadestedet", plan for risikobaseret dimensionering, lokale procedure og forholdsordre i Østjyllands Brandvæsen, snitflader i relation til beredskabsplaner for kommunerne i ØB's dækningsområde samt vejledninger udsendt af centrale myndigheder.



### **Kursets arbejdsbelastning**

12 timer

### **Prøver, bedømmelser og eksamen**

Kursisten tilbydes mundtlig evaluering og feedback i det omfang der er relevant, med henblik på at skabe refleksion hos deltageren, og deraf læring, i relation til viden, færdigheder og kompetencer.

### **Andet**

Uddannelsen er obligatorisk og modulerne skal følges hvert år.

Det anbefales at den uddannelsesansvarlige, den operative ledelse og indsatsledergruppen drøfter og aftaler, hvorledes de enkelte indsatslederes læringsplan fra central uddannelse samlet kan implementeres i den decentrale uddannelse samt hvilke læringsbarrierer der evt. skal overvindes for at få fuldt udbytte af det lærte. Desuden drøftes hvordan disse udfordringer kan håndteres og hvilke kompetencer, der skal styrkes og videreudvikles oven på læringen fra den centrale uddannelse

Aktivitet/Indhold	Tidsforbrug	Emne/Indhold	Tidsforløb
Tværfaglig øvelsesdag i samarbejde med Trekant Brand, Sydøstjyllands Politi, Region Midt	9	Dilemmaøvelser fra reelle hændelse <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ild i etageejendom – flere omkomne</li> <li>- Bygningsbrand – sporbevaring</li> <li>- CBRN på motorvejen – væsentlig økonomiske samfundsinteresser</li> <li>- Brand i skib ved kaj NPK – indsættelse i stort fareområde</li> </ul>	11/2021
BTT			9/2021
Workshop <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabsarbejde og ledelsesstøtte i egen sektor</li> <li>- Evalueringsværktøjer</li> <li>- Stabsarbejde og ledelsesstøtte i egen sektor</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De overordnede ledelsesmæssige forhold og tværfaglige samarbejdsprincipper</li> <li>- Egen organisation og muligheder for ledelsesstøtte og arbejde i egen stab</li> <li>- Udvælge ledelsesstrukturen i egen beredskabsenhed i forhold til skadens art, ressourcer og kompetencer</li> <li>- Udvælge lokale muligheder for ledelsesstøtte og procedurer i egen sektor</li> <li>- Procedurer i relation til udvidet ledelsesstruktur i egen sektor</li> <li>- Forholder sig til hvorledes ens egne beslutninger påvirkes under pres på et skadested</li> <li>- Sammenligning af forskellige evalueringsformer i relation til opgaven</li> <li>-</li> </ul>	2022
Træningsdag (Fælles med PO og SUND) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retningslinjer for indsatsledelse</li> <li>- Tværfagligt samarbejde i indsatsledelsen</li> <li>- Samarbejde med øvrige sektorfaglige aktører, samt evt. virksomheder</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificere og formidle problemstillinger, samt vurdere og formidle løsningsmuligheder vedr. den tekniske og taktiske indsats til den øvrige indsatsledelse</li> <li>- Vurderer og udvælger ledelsesstrukturen i egen beredskabsenhed i forhold til skadens art, ressourcer og kompetencer (relationsledelse)</li> <li>- Anvender relevant evalueringsform i forhold til situationen</li> </ul>	2022

		Vurdere og udvælge ledelsesstrukturen i egen beredskabsenhed i forhold til skadens art, ressourcer og kompetencer	
Workshop, gennemgang af BRS's resurcekatalog, evt. kasernebesøg.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressurcekatalog (BRS)gennemgang</li> <li>- Egne procedurer</li> </ul> Gennemgang af mødeplaner	2023
Træningsdag (Fælles med PO og SUND) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retningslinjer for indsatsledelse</li> <li>- Tværfagligt samarbejde i indsatsledelsen</li> <li>- Samarbejde med øvrige sektorfaglige aktører, samt evt. virksomheder</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indgår i den tværfaglige indsatsledelse, herunder skabe en fælles opgaveforståelse/løsning ved større og komplekse indsatser</li> <li>- Skaber og faciliterer ledelsesstrukturen i egen sektor ved større og komplekse indsatse</li> <li>- Tager initiativ til og tager ansvar for samarbejde med andre sektorfaglige aktører, herunder identificere opgaver for disse</li> <li>- Planlægger og gennemfører evaluering af egen og indsatte styrkers arbejdsopgaver i relation til øvelse og indsats</li> <li>-</li> </ul>	2023

## Læringsplan Holdleder – vedligehold

Aktivitet/indhold	tidsforbrug	Emner/indhold	Tidsforløb
Nye tiltag/taktiske overvejelser	8	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ren brandmand</li><li>- Taktiske overvejelser</li><li>- Indsatsjura/C3</li><li>- VC/OC</li><li>- Sine</li></ul>	2021
Teknisk/taktisk ledelse	8	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rammer for teknisk ledelse</li><li>- ABA</li><li>- FUH</li><li>- Taktisk tavle, MMI</li></ul>	2022
			2023

## UDDANNELSESPLAN 2021

### Formål

Formålet med uddannelsen er vedligeholde og videreudvikle Holdlederens beredskabsmæssige og ledelsesmæssige kompetencer i relation til Holdlederens beredskabsfaglige arbejde på et skadested.

### Forudsætninger

- Uddannet HL/tekn. leder og med funktion som Holdleder hos ØJB

### Læringsudbytte / Læringsmål

Målet er at deltageren efter endt uddannelse/kursus har opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

### Viden

- Deltageren kan redegøre for instrukserne for Ren Brandmand
- Deltageren kan redegøre for instruksen for brand i elbiler
- Deltageren kan redegøre for procedurer for umiddelbare tiltag
- Deltageren kan redegøre for relevant lovgivning og instrukser i forhold til arbejdet på et skadested
- Deltageren kan redegøre for funktion og indhold af en taktisk tavle
- Deltageren kan redegøre for indhold og formål med et taktisk møde
- Deltageren kan redegøre for VC og OC's funktion og opgaver
- Deltageren kan redegøre for procedurer for omstilling af radioer til skadestedssæt

### Færdigheder

- Deltageren kan udføre opbygning af et skadested i forhold til procedurerne for Ren Brandmand
- Deltageren kan udføre opbygning af et skadested i forbindelse med brand i en elbil
- Deltageren udfører en situationsvurdering og –bedømmelse på et skadested
- Deltageren kan anvende umiddelbare tiltag, som eks. knock down med tågesøm eller strålerør, i sin førsteindsats
- Deltageren kan udføre kommunikation og tilbagemeldinger til vagtcentral

- Deltageren kan selvstændigt lede indsatsen ved ABA alarmer, samt efterleve ØJB's instruks

### **Kompetencer**

- Deltageren kan tage ansvar for opbygning af et skadested under hensyn til Ren Brandmand
- Deltageren kan tage initiativ til brug af umiddelbare tiltag på baggrund af sin situationsvurdering/-bedømmelse.
- Deltageren kan tage ansvar for den tekniske ledelse på et skadested, som Holdleder som teknisk leder
- Deltageren kan tage initiativ til relevante tilbagemeldinger til ISL, VC og OC

### **Indhold**

Ren Brandmand/Opbygning af skadested

- *Herunder også håndtering af brand i elbiler*

Umiddelbare tiltag

- *Knock down med tågesøm og strålerør, taktiske overvejelser*

Taktiske tavler og taktisk møde

- *Forståelse for Indsatslederens tavleføring og mulighederne i denne.*

Indsatsjura

- *Hvilke love og regler har indflydelse på arbejdet og beføjelserne på skadestedet. Nye instrukser og procedurer*

Introduktion til Vagtcentralen og Operationschefens arbejde.

SINE

Planspil

- *Mindre planspil, involverende umiddelbare tiltag, HL som teknisk leder.*

Planspil i samarbejde med Indsatslederen

### **Studie- og arbejdsformer**

Undervisningen gennemføres som et tilstedeværelseskursus, med vekslen mellem teori og praksis.

Der lægges vægt på læringssituationer, hvor deltagere kan arbejde med at omsætte teori til praksis.

Derudover arbejdes der med deltagerens egen refleksion.

### **Prøver/eksamen/certificering**

Der anvendes ikke prøve/eksamen

### **Bemærkninger**

Uddannelsen skal tilrettelægges og gennemføres under hensyntagen til følgende fire pædagogiske principper:

- Uddannelsen skal være praksisnær
- Uddannelsen skal lægge op til samspil og samarbejde
- Uddannelsen skal indeholde og udfordre deltagernes refleksion
- Uddannelsen skal involvere og aktivere deltagerne

## Røgdykkeruddannelse – Ø-beredskabet på Tunø

Som opstart på opgradering af uddannelsesniveaet for brandmændene på Tunø har vi planlagt et forløb af uddannelse, hvor der som første led fokuseres på røgdykningen. Der er taget udgangspunkt i uddannelsesforløbet som Beredskab & Sikkerhed har afviklet på Anholt.

Størsteparten af brandmændene på Tunø har ingen branduddannelse. Brandmændene gennemgår årligt mindst de 24 timers vedligeholdelsesuddannelse som er fastsat af Beredskabsstyrelsen. Som opstart på det kommende forløb, hvor vi over en længere periode får brandmændene ført igennem dele af funktionsuddannelsens lektioner, har vi valgt at sende brandmændene på et røgdykkerkursus.

Det forventes, at alle brandfolk på Tunø kan foretage indvendig eftersøgning efter klasse 1 person iklædt apparat. Endvidere skal brandfolkene kunne opretholde vandforsyning og foretage udvendig slukning ved bygningsbrand.

Røgdykkerkurset er baseret på uddannelsesplanen for Funktionsuddannelse Indsats. Vi har udvalgt de emner der anses for særligt relevante under overskriften Røgdykkerkursus. Forløbet er planlagt til at foregå over to weekender som muliggøre uddannelsesforløbet for både almindelig drift og deltagerne bedst muligt.

### Uddannelsesplan Røgdykkerkursus Tunø

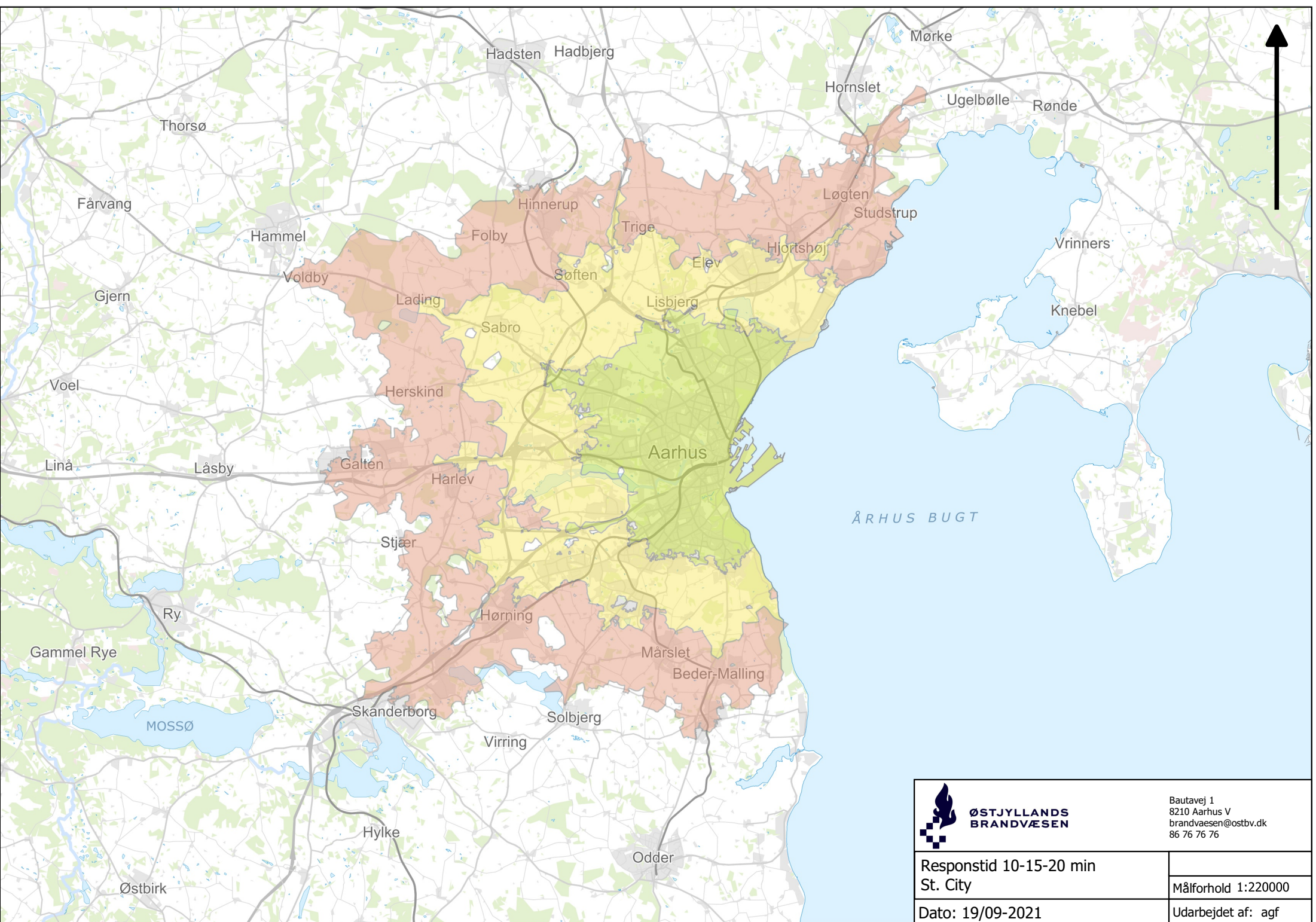
#### Røgdykningskursus Tunø - Lokalt


Fredag		
Tid	Emne	
16:00-19:00	Brandkemi, slukningsteknikker og slukningsmidlernes virkning (180 min)	
19:00-20:00	Aftensmad	
20:00-21:00	Røgdykkerteknik og taktik – Teori (180 min)	
Lørdag		
08:00-09:00	Morgenmad	
09:00-12:00	Brandkemi, slukningsteknikker og slukningsmidlernes virkning (180 min)	
12:00-13:00	Frokost	
13:00-15:00	Brandforløb (120 min)	
15:00-16:00	Kaffe	
16:00-18:00	Røgdykkerteknik og taktik – Praktisk (180 min)	
18:00-19:00	Aftensmad	
Søndag		
08:00-09:00	Morgenmad	
09:00-12:00	Afsøgningsteknikker og redning af klasse 1 personer (180 min)	
12:00-13:00	Frokost	
13:00-16:00	Håndtering af særlige farer (180 min)	
16:00-17:00	Kaffe	
17:00-18:00	Sporbevaring (180 min)	
18:00-19:00	Aftensmad	
19:00-21:00	Sporbevaring (180 min)	

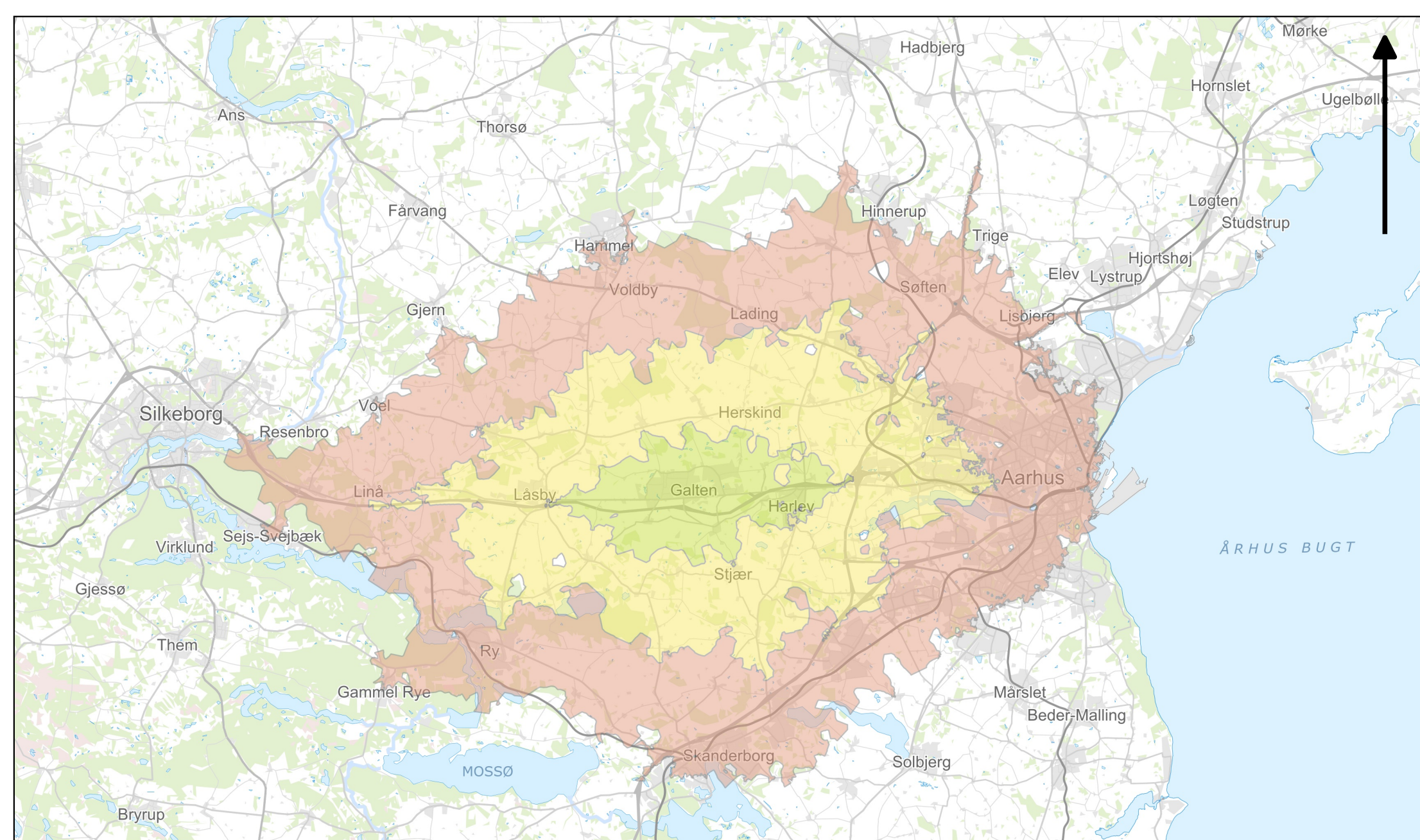



Røgdykkerkursus Tunø – Aarhus Brandskole

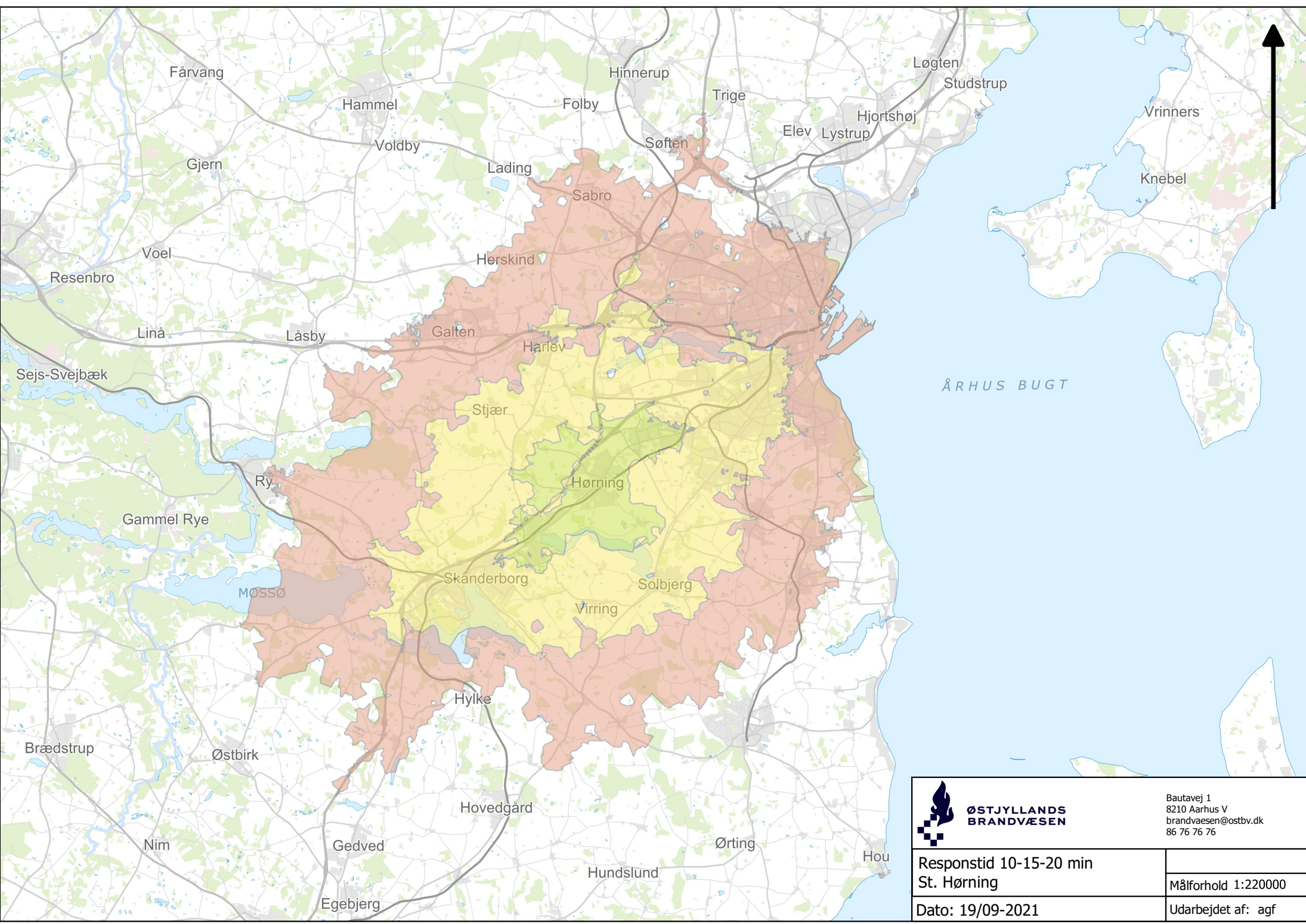
Fredag		
Tid	Emne	Sted
16:00-18:00	Åndedrættet og røggasser herunder sikkert og sundt arbejdsmiljø for brandmanden (120 min)	
18:00-19:00	Aftensmad	
Lørdag		
07:00-08:00	Morgenmad	
08:00-12:00	Tilvænningsøvelse og varmeprøve (240 min)	
12:00-13:00	Frokost	
13:00-16:00	Slukning af brand i et rum (180 min)	
16:00-16:30	Kaffe	
16:30-19:30	Slukning af brand i flere rum (180 min)	
19:30-20:30	Aftensmad	
Søndag		
07:00-08:00	Morgenmad	
08:00-10:00	Sporbevaring ift. Opgaverne på skadestedet (120 min)	
10:00-12:00	Slukning af brand på flere etager (180 min)	
12:00-13:00	Frokost	
13:00-14:00	Slukning af brand på flere etager (180 min)	
14:00-17:00	Overtændingscontainer med fokus på brandforløb, risikovurdering og slukningsteknik (180 min)	
17:00-18:00	Afslutning	
18:00-19:00	Aftensmad	



 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	Bautavej 1 8210 Aarhus V brandvaesen@ostbv.dk 86 76 76 76	
	<b>Responstid 10-15-20 min</b> St. City	Målforshold 1:220000
Dato: 19/09-2021		Udarbejdet af: agf



 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	Bautavej 1 8210 Aarhus V brandvaesen@ostbv.dk 86 76 76 76	
	<b>Responstid 10-15-20 min</b> <b>St. Galten</b>	<b>Målforshold 1:220000</b>
<b>Dato: 19/09-2021</b>	<b>Udarbejdet af: agf</b>	



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

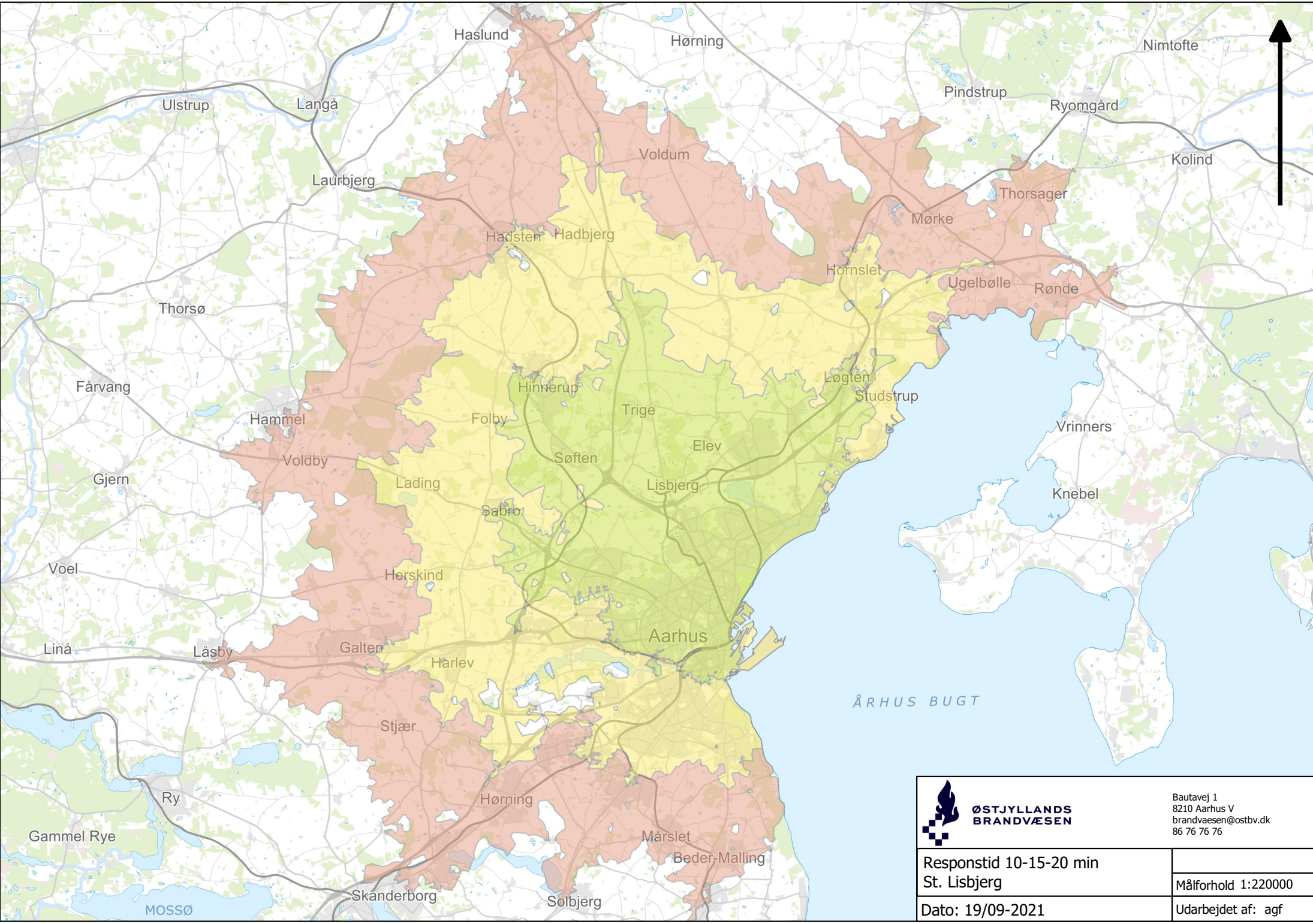
Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Hørning

Målforshold 1:220000

Dato: 19/09-2021

Udarbejdet af: agf



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

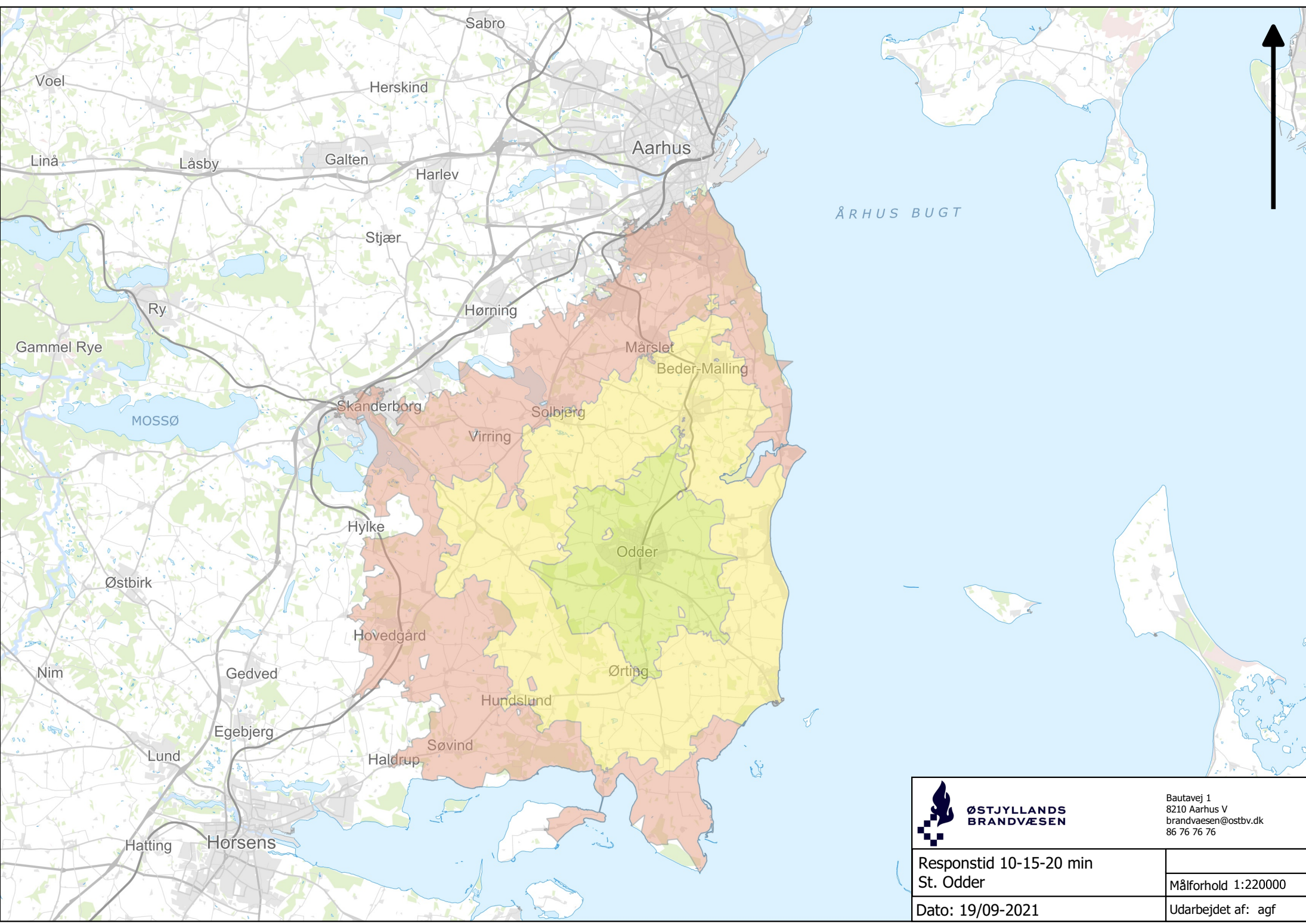
Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Lisbjerg

Målforshold 1:220000

Dato: 19/09-2021

Udarbejdet af: agf

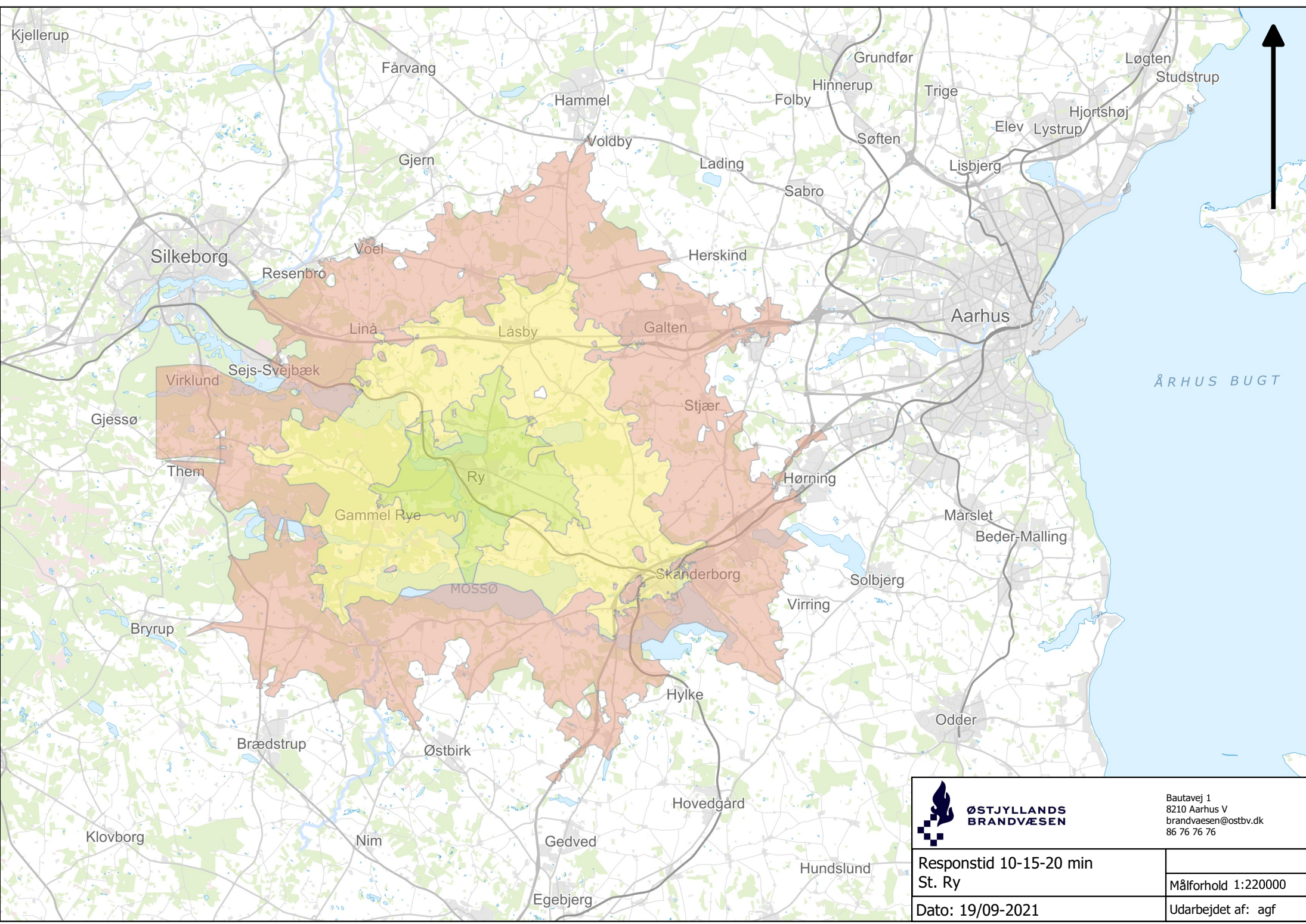



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

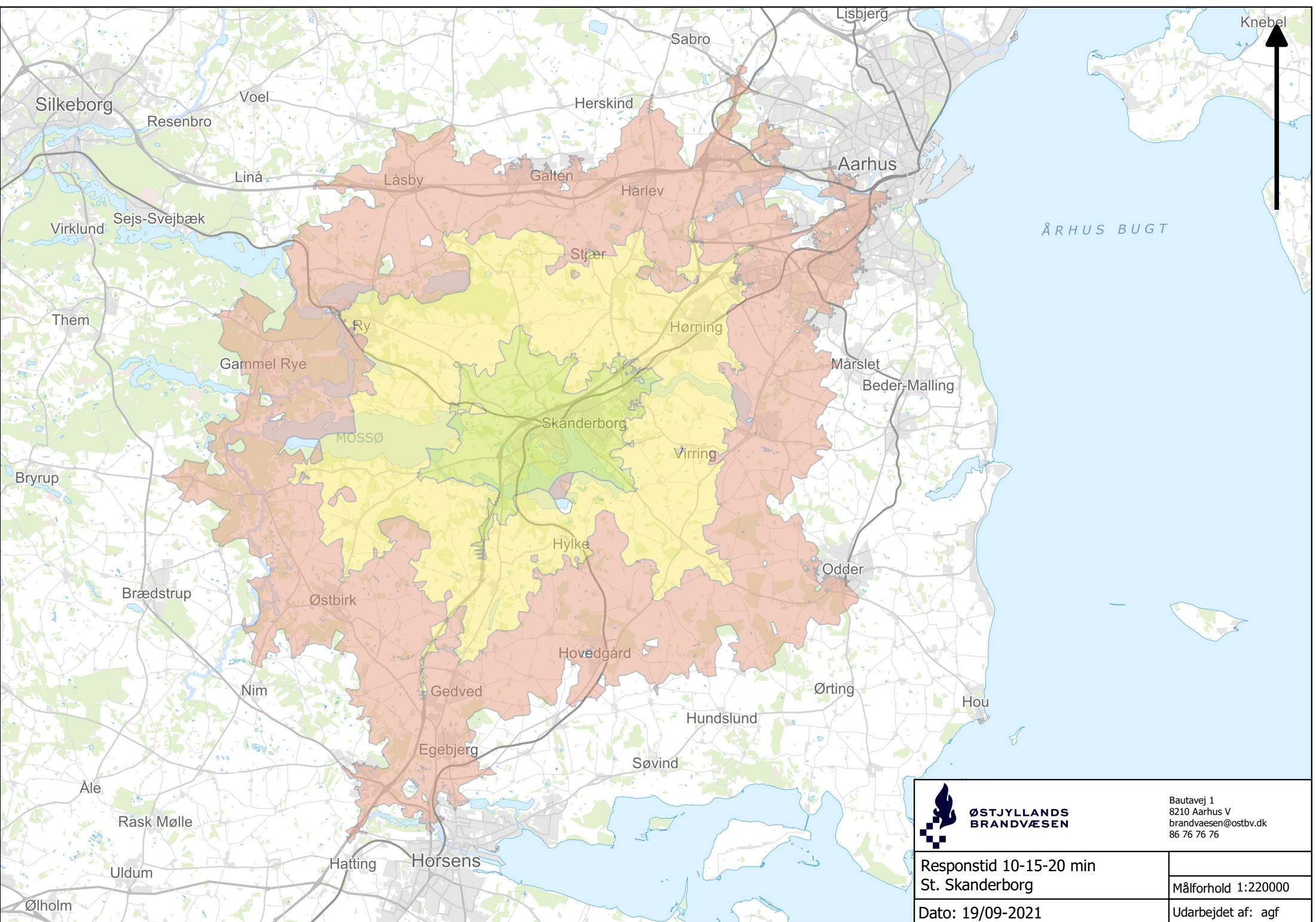
Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Odder  
Dato: 19/09-2021


Målforshold 1:220000  
Udarbejdet af: agf



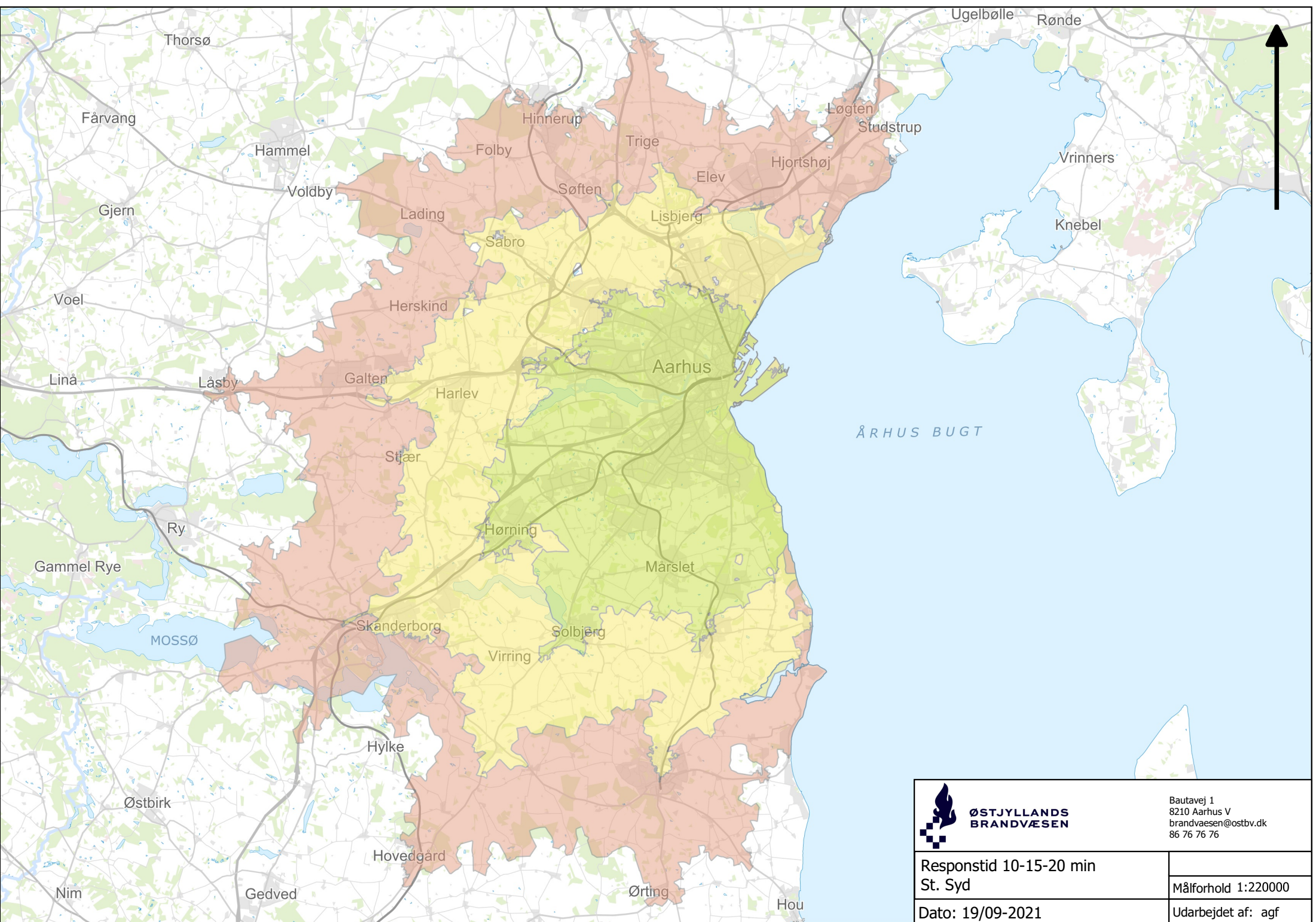
 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	Bautavej 1 8210 Aarhus V brandvaesen@ostbv.dk 86 76 76 76	
	<b>Responstid 10-15-20 min</b> <b>St. Ry</b>	<b>Målförhold 1:220000</b>
<b>Dato: 19/09-2021</b>		<b>Udarbejdet af: agf</b>



ÅRHUS BUGT

 <b>ØSTJYLLANDS BRANDVÆSEN</b>	Bautavej 1 8210 Aarhus V brandvaesen@ostbv.dk 86 76 76 76	
	<b>Responstid 10-15-20 min</b> <b>St. Skanderborg</b>	<b>Målforshold 1:220000</b>
<b>Dato: 19/09-2021</b>	<b>Udarbejdet af: agf</b>	



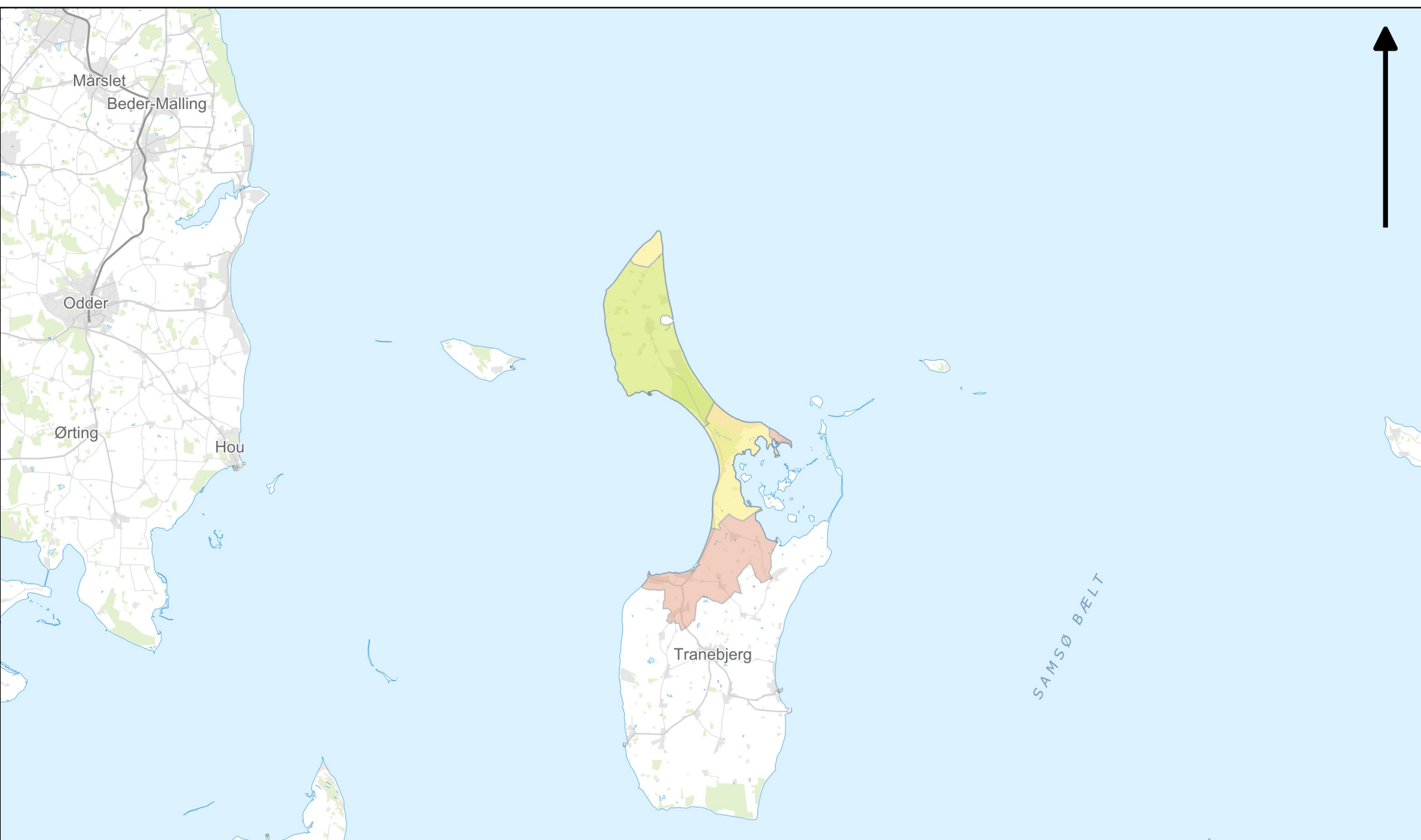
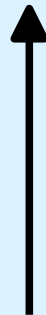


**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Syd  
Dato: 19/09-2021

Målforshold 1:220000  
Udarbejdet af: agf



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

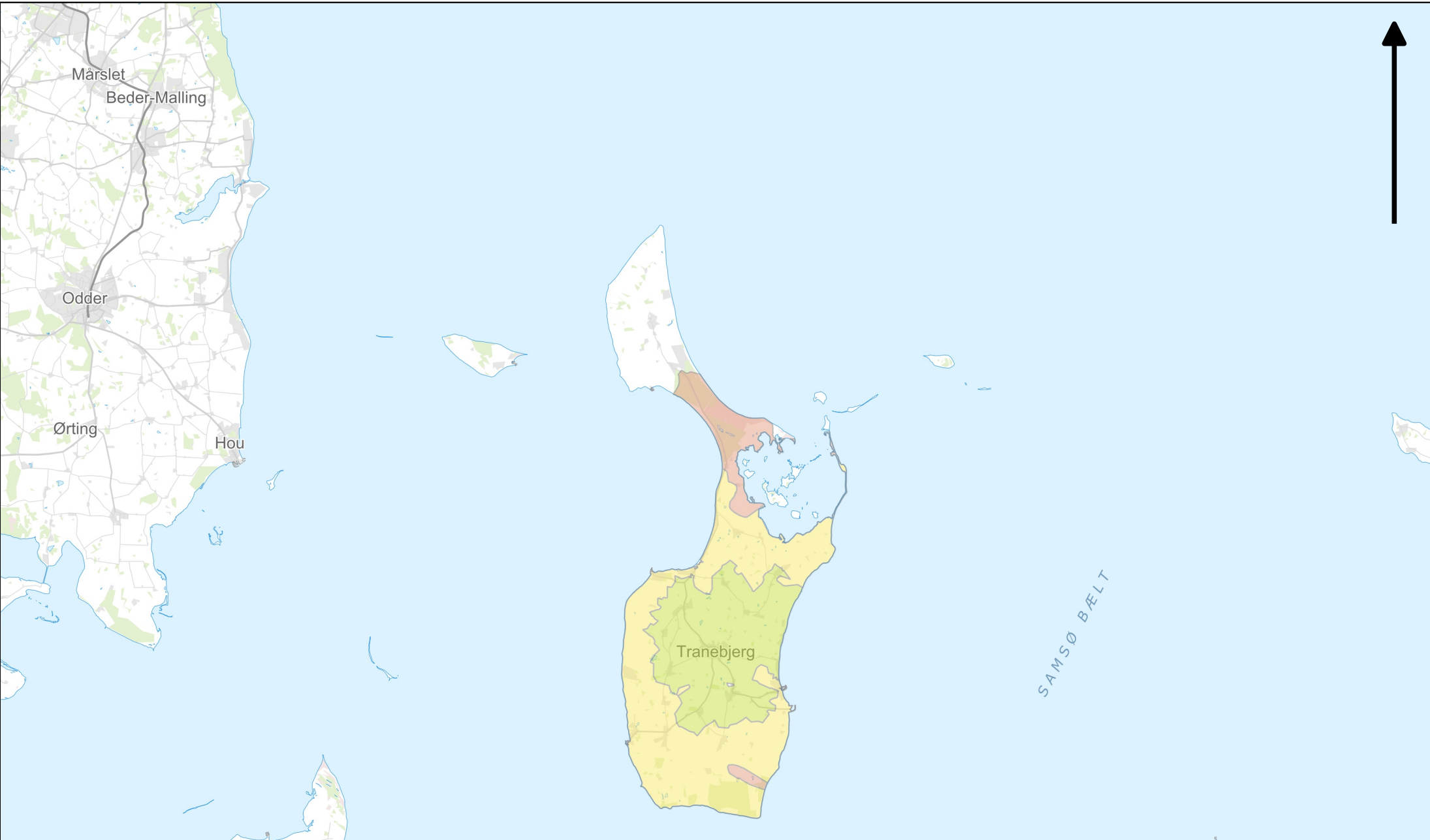
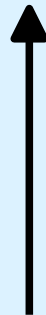
Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Nordby

Målforshold 1:220000

Dato: 19/09-2021

Udarbejdet af: agf



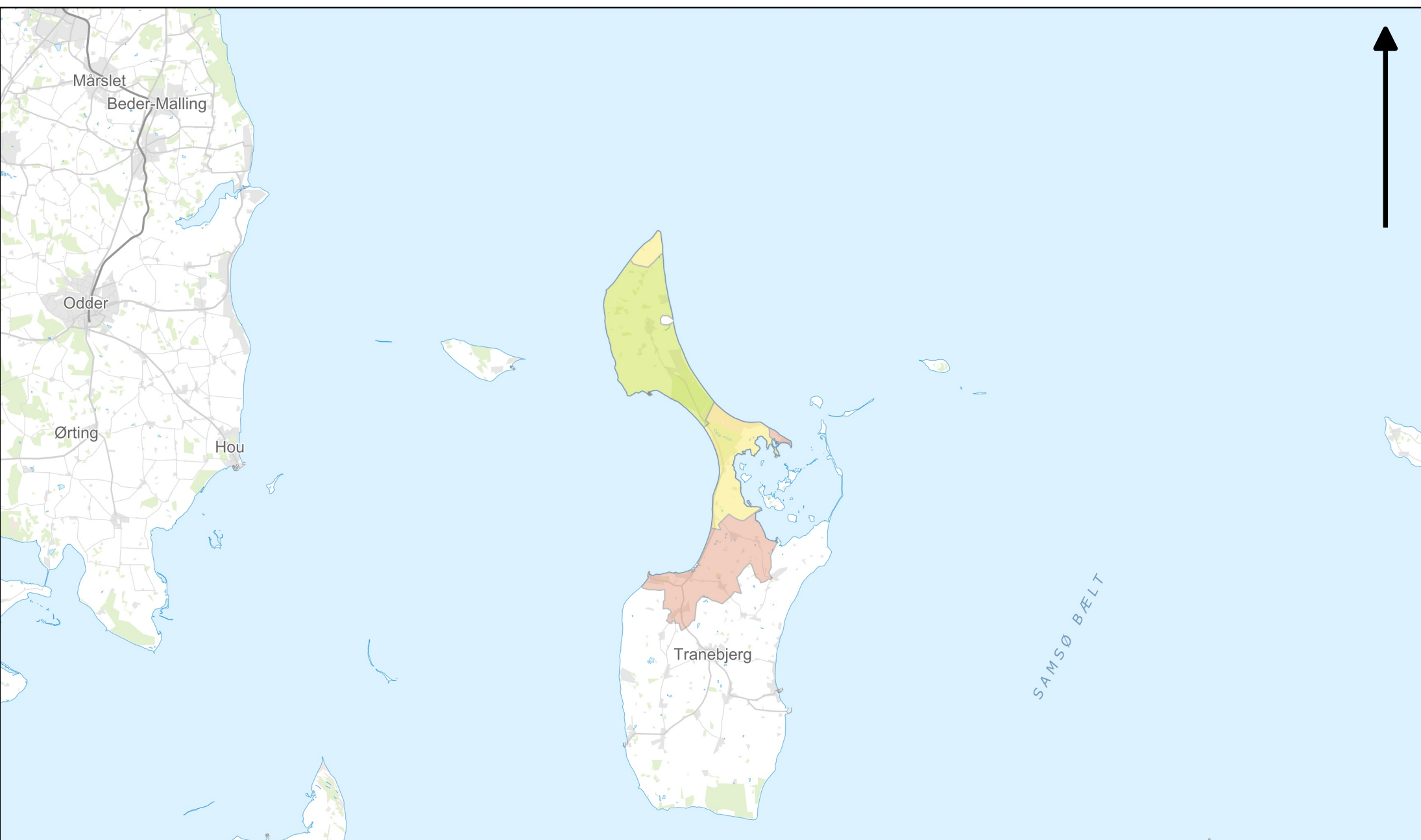
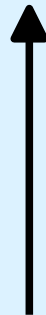
**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Tranebjerg

Målforshold 1:220000  
Udarbejdet af: agf

Dato: 19/09-2021



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

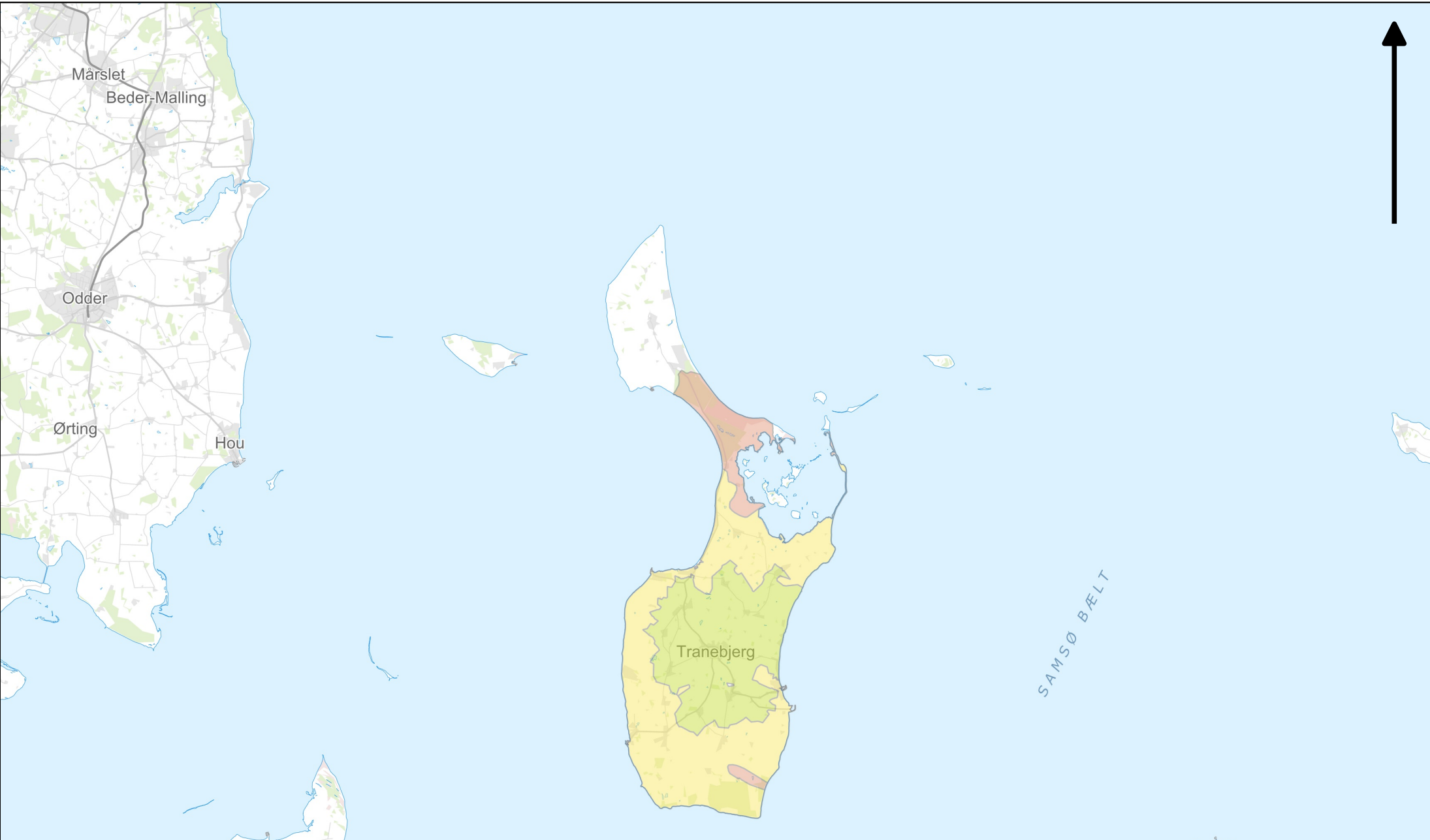
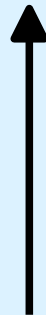
Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Nordby

Målforshold 1:220000

Dato: 19/09-2021

Udarbejdet af: agf



**ØSTJYLLANDS  
BRANDVÆSEN**

Bautavej 1  
8210 Aarhus V  
brandvaesen@ostbv.dk  
86 76 76 76

Responstid 10-15-20 min  
St. Tranebjerg

Målforshold 1:220000

Dato: 19/09-2021

Udarbejdet af: agf