

Bilag 1.1
Identificerede risici
Juni 2020



SYDØSTJYLLANDS
BRANDVÆSEN

Informationskilder

Identifikation af risici er foregået via følgende informationskilder:

Brandsynsregister

Kommune- og lokalplaner

Lokalkendskab

Brainstorm

Forklaring til oversigt

A = repræsentativ risiko

B = særlig risiko, typisk forklarende tekst i parentes ud for det enkelte objekt

<i>Hovedkategorier</i>	<i>Underkategorier</i>	<i>Repræsentative og særlige risici (objekter/områder)</i>
1. Privat beboelse	1. Etagebyggeri	<p>A: Betonbyggeri i Juelsminde, Løsning, Hedensted, Tørring, Brædstrup og Horsens</p> <p>B: Træ-etageadskillelser i Bredgade, Brædstrup og Sønderport, Horsens</p> <p>B: Løvenørmsgade 23, Kildegade 23 m.fl. (høj koncentration af ikke selvhjulpne personer (lokaliseret ud fra nødkaldealæg))</p> <p>B: Horsens Midtby, Stjernholmsgade m.fl. (redningsåbninger >10,8 m uden brandredningsarealer, adgangsforhold til baggårde).</p> <p>B: Eksisterende og planlagte boligområder med bygninger >7 etager, Horsens Hus-grunden, Rør-fabrikken, Campus-grunden, Havnen, Company House m.fl.</p>
	2. Kollegier, klublejigheder og ungdomsboliger	<p>A: Ungdomsboliger i Hedensted, Tørring, Uldum, Juelsminde og Horsens</p> <p>B: Sønderbrogade 31 (4 etager, træetageadskillelser, adgangsforhold)</p>
	3. Villaer og rækkehuse	<p>A: Fleste byer i området</p> <p>B: Flintebakken / Beringsvænget (adgangsforhold, 2 etager)</p>
	4. Kolonihavehuse + carporte + udhus	<p>A: Fuglevang</p> <p>B: Nordmarken (adgangsforhold)</p>
	5. Sommerhus	<p>A: Endelave, Juelsminde halvøen, Pøt Strandby, Glud, Knudshoved</p> <p>B: Slagballe Bakker (ca. 50 huse i <u>meget</u> kuperet nåleskovsbevoksning, køreafstand, adgangsforhold)</p> <p>B: "Fiskerhuse", Ove Jensens Allé (klondike byggeri med ringe afstand)</p>
	6. Stråtækte bygninger og nedlagte landbrug	<p>A: Torstedhus, Strandkærvej (en-familie boliger)</p> <p>B: Gl. Stensballe, Haldrup og Træden (koncentrationer af stråtækte huse)</p>

2. Steder med mange mennesker i dag- og aften timer	1. Børnehaver og vuggestuer	A: Trækronen, Bankagervej A: Rask Mølle Børnehave B: Horsens Børneasyl (ældre etageejendom)
	2. Fritidsklubber og SFO'er	A: Stjernevejskole, Ølsted skole, Løsning skole SFO B: Bankager Fritidscenter, (mange rum, store kælderarealer)
	3. Skoler og uddannelsesinstitutioner	A: Løsning, Uldum, Ølsted skoler A: Egebjergskole (blanding af ny og ældre bygningsmasse, én/flere etager) A: Brædstrup Skole B: Hulvej Skole (ældre bygningsmasse i flere etager). B: Learnmark, Vejlevej (træbearbejdning, autoværksted, smedeværksted mv.) B: Horsens Statsskole (sammenhængende etager uden flugtvejsgange)
	4. Sportshaller og svømmehaller	A: Juelsminde-Hallen A: Hornsyld Idrætscenter (svømmehal) A: Egebjergshallen A: Brædstrup Svømmehal B: Forum Horsens (personbelastning, brandteknisk dimensionering)
	5. Indkøbscentre og butikker	A: Super Brugsen, Hedensted (typisk dagligvarebutik) A: Bilka A: ABC Lavpris, Brædstrup B: Huntingcenter/Østjysk Våbenhandel (høj sikret, ammunition)

		B: Bytorv Horsens (brandteknisk dimensionering, adgangsforhold) B. Silvan (brandbelastning, brandfarlige væsker)
	6. Forsamlings- og spillesteder, større restaurationer, teatre og biografer	A: Restaurant Wulff A: Håndværkerforeningen B: Pejsegården (personbelastning, flugtvejsforhold, overflader) B: Hekkenfeldt (flugtvejs- og adgangsforhold) B: Sölibat Natclub og Hemingway's (sammenhængende etager, personbelastning) B: Fængslet (gl. bygning, 4 etager, flugtvejs- og adgangsforhold) B. Megascop (brandteknisk dimensionering)
3. Steder med mange mennesker med natophold	1. Bemandede plejehjem (plejehjem, børnehjem, ungdomshjem, asylcentre, behandlingshjem, hospitaler, fængsler mv.)	A: Gudenå Hospice, Brædstrup A: Plejecentret Lindehøj, Birkebo og Egebo B: Sønderparken (psykisk handicappede) B: Stormly (fysisk og psykisk handicappede) B: Vejle fjord Rehabilitering (center for hjerneskadede, adgangsforhold). B: Enner Mark Fængsel (244 pladser fordelt på 5 afdelinger) B: Specialinstitutionen Ternevej (døgninstitution for fysisk/psykisk handicappede børn/unge) B: Borgmesterbakken 24 (akut bo-tilbud børn, ingen overvågning) B: Regionshospital Horsens (røgspredning, evakueringstung)
	2. Hoteller (vandrehjem, kroer, højskoler)	A: Uldum Højskole

		<p>A: Hotel Juelsminde Strand</p> <p>A: Sømosegård spejderhus (800 m2)</p> <p>A: Bjerre Gymnastik- og Idrætsefterskole (BGI)</p> <p>B: Castberggård Døvehøjskole (højskole for primært døve)</p> <p>B: Scandic Hotel Bygholm Park (blanding af nyere og gammel bygningsmasse, flugtvejsforhold, fredet)</p> <p>B: Jørgensens Hotel (ældre bygningsmasse, flugtvejsforhold, adgangs- og redningsforhold, fredet)</p>
4. Kontor-bygninger mv.	1. Større kontorbygninger	<p>A: Uldum Rådhus</p> <p>A: Administrationsbygning Sole Mink</p> <p>A: Horsens Rådhus</p> <p>B: Holmboe Hus (> 7 etager, stigrør, ikke brandsyn)</p>
	2. P-anlæg	<p>A: Bytorvet Hedensted</p> <p>A: Parkeringskælder, Bytorv Horsens</p> <p>B: Parkeringskælder, RHH (2 etager under terræn)</p> <p>B: Parkeringsdæk, Bilka (adgangsforhold)</p>
5. Industri, produktion og lager	1. Brandfarligt oplag	<p>A: Super Dæk (oplag af gummi)</p> <p>A: Spedalsø Autolak (sprøjtrelakering)</p> <p>A: Normal A/S, Egeskovej 15</p> <p>A: Velterm (vinduesproduktion)</p> <p>A: Envases Europe A/S</p>

		<p>B: Jackon Danmark A/S (brandbelastning, polystyren)</p> <p>B: Aeropak (gasoplag i tanke)</p> <p>B: DAKA biodiesel (brandfarlige væsker)</p> <p>B: Hamlet Protein (forbrændingsanlæg, filteranlæg, adgangsforhold)</p> <p>B: Amcor Flexibles (brandfarlige væsker i emballage/tanke)</p> <p>B: Palsgaard (brandfarlige væsker, brandbelastning, vandforsyning)</p> <p>B: Horsens Bioenergi</p> <p>B: Poly Print (brandfarlige væsker, ekstrudering)</p> <p>B: Biomasseværk, Horsens Fjernvarme (30 MW kedel, indendørs og uden-dørs oplag af flis)</p>
	2. Oplag af kemikalier	<p>A: Større landbrug</p> <p>A: Maskinstationer</p> <p>A: Bech Gruppen, Ove Jensens Alle (jernklorid, aluminiumsklorid)</p> <p>B: Hornsyld Købmandsgaard</p> <p>B: Palsgaard</p> <p>B: EM-fiberglas</p> <p>B: Chem-Tec</p>
	3. Radioaktive kilder	Intet kendskab til sådanne kilder
	4. Fyrværkerioplag	<p>A: Fyrværkerigården Ulkærvej 9</p> <p>A: Krudthuset, Hårupvej (mindre oplagsmængde)</p> <p>A: Salgssteder og containere ifm. nytår (engangstilladelser)</p>

	5. Højlagre, møbelfabrikker og møbellager og lagerhoteller.	<p>A: Nissens, Nokiavej 2 (15 m, AVS)</p> <p>A: Østbirk Bygningsindustri (træbearbejdning og –oplag)</p> <p>B: Jysk Uldum (4 automatlagere >40 m)</p> <p>B: Reitan, Marsallé 32 (14 m, AVS/ABA, frost og kølelagere)</p> <p>B: DSV, Nokiavej 30 (8 m, ABA, meget varierende oplag, brandfarlige væsker 2 x 100.000 OE)</p>
	6. Gasser under tryk	<p>A: AH Industries, Nokiavej (trykflasker, blandet oplag)</p> <p>A: Guldager Energi, Havnen (25 tons F-gas)</p> <p>A: Guldager Energi, Frederiksberggade (3 tons F-gas i boligområde)</p> <p>B: Air Liquide, Hedensted (omfattet af Risiko-BEK)</p> <p>B: Danish Crown (køle-/fryseanlæg med ammoniak, meget tæt på Risiko-BEK (kolonne 2))</p>
	7. Tankstationer og autoværksteder	<p>A: OK tankstation, Uldum</p> <p>A: OK tankstation, Hornsyld</p> <p>A: Q8 Service, Tørring</p> <p>A: Shell, Sundvej</p> <p>A: Toyota (autoværksted)</p> <p>A: Circle K, Bjerrevej</p> <p>A: F24, Brædstrup</p>
	8. Genbrugsplads	<p>A: Genbrugsstationen i Klakring, Hornsyld, Hedensted, Kalhave, Vedslet og Brædstrup</p> <p>B: Genbrugsplads, Horsens (mellemdpot for brændbart affald)</p>

		<p>B: Stena/Bech Gruppen (metalskrot, svært håndterbar)</p> <p>B: P. Olesen og Sønner, Hovedgård (nedbrydningsmaterialer, træaffald i miler, vandforsyning)</p>
6. Trafik-infrastruktur	1. Togpassagertrafik	<p>A: Længdebanen Aarhus-Fredericia</p> <p>A: Farlig godstransport om natten på do.</p>
	2. Bil- og busstrafik	<p>A: Fastklemte Motorvej / Motortrafikvej / Hovedveje (stor trafikintensitet mellem Vejle og Horsens med ca. 1/3 lastbiler)</p> <p>A: Mindre forurening</p> <p>A: By- og landevejstrafik</p> <p>A: El- og brintbiler</p> <p>A: Sværgods transporter</p> <p>B: "Sorte pletter"</p>
	3. Farligt gods	<p>A: Brand i lastvogn</p> <p>A: "Almindelige" transporter</p> <p>A: Fyrværkeri transporter (ifm. detailsalg)</p> <p>A: Jernbanen Aarhus-Fredericia – RID</p> <p>B: Tvangsruter – ADR</p> <p>B: Skib ved kaj</p>
	4. Flytrafik	<p>A: Rårup Flyveplads</p> <p>A: Helikopterlandingsplads, Langelinie</p> <p>A: "Hof Airport", Åstruplund (ikke-kommerciel trafik)</p>

		B: Endelave Flyveplads (ikke brofast ø)
	5. Passagerbådstrafik	A: Hjarnø A: Endelave
7. Kulturværdier	1. Bevaringsværdige og fredede bygninger	A: Kalsbøl Gods A: Rosenvold Gods A: Snaptun Købmandsgård A: Bjerre Arrest A: Tamdrup Kirke A: Mattrup Gods A: Tamdrup Bisgård (bindingsværk, halmoplag, halmfyr, korntørring) B. Løndal Gods (afstand, vandforsyning)
	2. Museer	A: Hjortsvang Museum A: Horsens Kunstmuseum A: Gudenåmuseet B: Glud Museum (gamle bygninger, heraf mange med stråtag) B. Industrimuseet (bygningmæssige forhold)
8. Naturområder	1. Skov, parker, haver, søer og kyster	A: Møllebækken Ø Snede A: Ølsted å A: Kyststrækning på ca. 90 km dels mod Vejle og Horsens Fjord A: Nørrestrand

		<p>A: Hansted Skov og Boller Nederskov</p> <p>B: Øvre på Endelave (naturområde, ikke brofast ø)</p> <p>B: Store skovarealer i gl. Brædstrup Kommune (nåleskov, tilgængelighed, vandforsyning)</p>
9. Steder med mange dyr	1. Rideskoler og steder med hestehold	<p>A: Hedensted Rideklub</p> <p>A: Skovby og Skovly Hestepension</p> <p>A: Kværnbækgård Ridecenter (ikke brandsyn)</p> <p>A: Brædstrup Rideklub (ikke brandsyn)</p> <p>A: Julianelyst</p>
	2. Steder med dyrehold	<p>A: Sattrupvej 12 (vandforsyning, kørevej)</p> <p>A: Elbjerglund's Hundepension, Kattrup</p> <p>A: Davdingvej 16 (850 kreaturer)</p> <p>A: Tyrstingvej 39 (4.000 svin)</p>
10. Særlige arrangementer	1. Udendørs arrangementer	<p>A: Juelsminde Havnefest</p> <p>A: Div. byfester</p> <p>A: Dyrskuepladsen (dyrskue, kræmmermarked mv.)</p> <p>A: Mosstock Musikfestival</p> <p>A: Spejderlejre</p> <p>B: Horsens Middelalderfestival</p>

		<p>B: Casa Arena og Fængslet (koncerter for op til 35.000 tilskuere)</p> <p>B: Bygholm Landbrugsskole (midlertidig arrangements- og campingplads for ca. 1.000 enheder)</p>
11. Forsyning	1. Elforsyning	<p>A: Transformerstation i bygning</p> <p>A: Transformerstation i det fri</p> <p>A: Luftledninger 400 V og "gravsten"</p> <p>B: Store vindmøller (tilgængelighed)</p> <p>B: Luftledninger 10 kV</p> <p>B: Kraftvarmeværk (damp- og gasturbiner)</p>
	2. Gasforsyning	<p>A: Distributionsledninger 0,1 og 4 bar, plast</p> <p>B: Fordelingsledninger 40 bar, stål</p> <p>B: M/R stationer 40 bar</p> <p>B: Centralreanseanlægget (gasbeholder og -motor)</p> <p>B: Horsens Bioenergi (lugtfri gas, opgraderingsanlæg)</p>
12. Vejrlig	1. Store mængder af sne, regn mv.	<p>A: Oversvømmelse ifm. højvande</p> <p>A: Trafikinfrastriktur ifm. kraftigt snefald (fremkommelighed, indkvartering, forsyninger)</p> <p>A: Storm og orkan (væltede træer, bygningskonstruktioner mv.)</p>
13. Container og affald	1. Affaldscontainer i det fri	<p>A: Containere i forbindelse med boligblokke</p> <p>B: Genbrugspladserne</p>

Risici, der er på vej i slukningsområdet

Risici, der er planlagt indenfor nærmeste årrække

Udvikling af Havnen i Horsens (boliger, erhverv samt havnerelaterede virksomheder) – påbegyndt. Vil forløbe over de kommende år.

Udvikling af arealer ved Bygholm Sø, Horsens (kombination af boliger og erhverv) – påbegyndt

Udvikling af området ved Nørrestrand, Horsens (ny bydel for indtil 9.000 indbyggere) – påbegyndt. Vil forløbe over de kommende år.

Campus-grunden Horsens (etablering af ca. 80.000 m² campus) – påbegyndt

Højlager, Reitan Distribution – påbegyndt

Boliger, butikscenter mv. på området ved det tidligere Kvickly og Horsens Rådhus – påbegyndt

Etablering af havnepromenade og havnebad, Horsens – påbegyndt

Etablering af foderstofvirksomhed, Vilofoss, Brædstrup

Horsens Bioenergi, udvidelse, kan blive omfattet af Risiko-BEK

Udvidelse af DSV, Erhvervsområde Vega (etablering af administrations-, lager- og logistikfaciliteter, potentielt op til 337.000 m³) – forventes fuldt udbygget 2026

Risici, der er planlagt/drøftet på længere sigt

Ny hurtig togforbindelse mellem Sjælland og Jylland, herunder elektrificering

Biogasanlæg, Juelsminde

Truckcenter ved E45 Horsens Syd (langtidsparkering for 500 lastbiler, hotelfaciliteter, 27 ha stort område)

Etablering af "solcelle-ørkner" i Hedensted Kommune

Udvidelse af Horsens Erhvervshavn længere "ud" i fjorden

Udvidelse af erhvervsområde ved Horsens Nord