

**Bilag 2.1**  
**Identificerede risici**  
**August 2016**



SYDØSTJYLLANDS  
**BRANDVÆSEN**

| Hovedkategorier    | Underkategorier                                  | Repræsentative og særlige risici (objekter/områder)  | Udvalgte scenarier   |
|--------------------|--|--|--|
| 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 nødkaldeanlæg))</p> <p>B: Horsens Midtby, Stjernholmsgade m.fl. Redningsåbninger &gt; 10,8 m uden brandredningsarealer, adgangsforhold til baggårde</p> <p>B: Eksisterende og planlagte boligområder med bygninger &gt;7 etager, Horsens Hus-grunden, Rør-fabrikken, Campus-grunden, Havnen m.fl.</p> | <p>1: Etageejendom, gl. bygning, Midtby Horsens, brand med redning</p> <p>2: Etageejendom betonbyggeri – brand med redning</p> |
|                    | 2. Kollegier, klublejlighe-der og ungdomsboliger | <p>A: Ungdomsboliger i Hedensted, Tørring, Uldum, Juelsminde og Horsens</p> <p>B: Sønderbrogade 31 (4 etager, træetageadskillelser, adgangsforhold).</p>   | 3: Ungdomsboliger med flere etager   |
|                    | 3. Villaer og rækkehuse                          | <p>A: Fleste byer i området</p> <p>B: Flintebakken / Beringsvænget (adgangsforhold, 2 etager).</p>   | <p>4a: Brand i villa, røgspredning fra køkken</p> <p>4b: Sammenstyrtning parcelhus</p> <p>5: Skorstensbrand, fast tag</p>      |
|                    | 4. Kolonihavehuse + car-porte + udhus            | <p>Fuglevang</p> <p>B. Nordmarken (adgangsforhold)</p>   | 6: Brand i kolonihavehus, gasflaske  |
|                    | 5. Sommerhus                                     | A: Endelave, Juelsminde halvøen; Pøt Strandby, Glud, Knuds-  | 7a: Brand i sommerhus, Slagballe bak-  |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | <p>hoved</p> <p>B: Slagballe Bakker (ca. 50 huse i meget kuperet nåleskovsbevoksning, køreaftand)</p> <p>B: "Fiskerhuse", Ove Jensens Allé (klondike byggeri med ringe afstand)</p>  | <p>ker</p> <p>7b: Brand i sommerhus, As</p>  |
|   | 6. Stråttækte bygninger og nedlagte landbrug | <p>A: Torstedhus, Strandkærvej (en-familie boliger)</p> <p>B: Gl. Stensballe, Haldrup og Træden (koncentrationer af stråttækte huse)</p>   | <p>8a: Skorstensbrand, stråttægt hus Haldrup</p> <p>8b: Gårdbrand</p>                          |
| <b>2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer</b> | 1. Børnehaver og vuggestuer                  | <p>A: Mælkebøtten, Bankagervej</p> <p>A: Rask Mølle Børnehave</p>  | <p>9a: Børnehave, røg fra vaskemaskine</p> <p>9b: Børnehave, brand i fællesrum</p>             |
|   | 2. Fritidsklubber og SFO'er                  | <p>A: Stjernevejskole, Ølsted skole, Løsning skole SFO</p> <p>B: Horsens Børneasyll (ældre etageejendom)</p> <p>B: Bankager Fritidscenter, (mange rum, store kælderarealer)</p>  |  |
|   | 3. Skoler og uddannelsesinstitutioner        | <p>A: Løsning, Uldum, Ølsted skoler</p> <p>A: Egebjergskole (blanding af ny og ældre bygningsmasse, én/flere etager)</p> <p>A: Brædstrup Skole</p> <p>B: Hulvej Skole (ældre bygningsmasse i flere etager).</p> <p>B: Teknisk Skole, Vejlevej (træbearbejdning, autoværksted, smedeværksted mv.)</p> <p>B: Horsens Statsskole (sammenhæng. etager u/ flugtvejsgange)</p> | <p>10a: Brand i forbindelse med hærværk, Horsens Byskole</p> <p>10b: Brand i Løsning skole</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>4. Sportshaller og svømmehaller</p>   | <p>A: Juelsminde-Hallen</p> <p>A: Hornsyld Idrætscenter (Svømmehal)</p> <p>A: Egebjerghallen</p> <p>A: Brædstrup Svømmehal</p> <p>B. Forum Horsens (personbelastning, brandteknisk dimensionering)</p>   | <p>11: Klorudslip i svømmehal</p>  |
|  | <p>5. Indkøbscentre og butikker</p>  | <p>A: Brand Super Brugsen. Det er en typisk indretning af den type af større butikker der er i kommunen.</p> <p>A: Bilka</p> <p>A: ABC Lavpris, Brædstrup</p> <p>B: Østjysk Våbenhandel</p> <p>Bytorv Horsens (brandteknisk dimensionering, adgangsforhold)</p> <p>B. Silvan (brandbelastning, brandfarlige væsker)</p>  | <p>12: Forum Horsens, delvis sammenstyrning</p> <p>13a: Brand i butik</p> <p>13b: Brand i butik (Superbrugsen)</p> |
|  | <p>6. Forsamlings- og spillesteder, større restaurationer, teatre og biografer</p> | <p>B: Diskotek Tordenskjold. Tordenskjold er et af de få steder i Hedensted, hvor der samles mange unge mennesker til fest</p> <p>A: Restaurant Wulff</p> <p>A: Håndværkerforeningen</p> <p>B: Pejsegården (personbelastning, flugtvejsforhold, overflader)</p> <p>B: Hekkenfeldt (flugtvejs- og adgangsforhold)</p> <p>B: <i>Mad Americans og Hemingway's</i> (sammenhængende etager, personbelastning)</p> | <p>14a: Brand i kælder</p> <p>14b: Brand på diskotek Tordenskjold</p> <p>15: Pejsegården</p>                       |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |   | <p>B: Fængslet (gl. bygning, 4 etager, flugtvejs- og adgangsforhold)</p> <p>B. Megascope (brandteknisk dimensionering)</p>  |  |
| <b>3. Steder med mange mennesker med natophold</b> | <p>1. Bemandede plejehjem (plejehjem, børne- og ungdomshjem, asylcentre, behandlingshjem, hospitaler, fængsler mv.)</p> | <p>B: Gudenå Hospice, Brædstrup</p> <p>A: Plejecentret Lindehøj, Birkelund og Egebo</p> <p>B: Sønderparken - psykisk plejehjem</p> <p>B: Stormly Plejehjem for fysisk/psykisk handicap</p> <p>B: Brand Vejlefjord Kursuscenter og neurorehabiliteringscenter</p> <p>B: Brand Møgelkær og Statsfængslet Østjylland.</p> <p>B: Brand Engvejens børnehjem og specialinstitutionen Ternevej. Døgninstitutioner for fysisk/psykisk handicappede børn/unge</p> <p>B: Borgmesterbakken 24 (akut bo-tilbud børn, ingen overvågning)</p> <p>B: Regionshospital Horsens (røgspredning, evakueringstung)</p> <p>B: Castberggård Døvehøjskole</p> | <p>16a: Plejehjem, Egebo, brand, stue, evakuering</p> <p>16b: Birkelund plejecenter</p> <p>16c: Børnehjem, Engvejens børnehjem</p> <p>17a: Castberggård Døvehøjskole</p> <p>17b: Vejlefjord kursus og neurorehabiliteringscenter</p> <p>18: Statsfængsel Østjylland</p> <p>22: Møgelkær statsfængsel</p> |
|  | <p>2. Hoteller (vandrehjem, kroer, højskoler)</p>   | <p>A: Uldum Højskole, højskolebakken</p> <p>B: Elbæk Efterskole og Efterskolen, BGI</p> <p>A: Hotel Danica</p> <p>A: Sømosegård spejderhus (800 m2)</p> <p>B: Scandic Hotel Bygholm Park (blanding af nyere og gammel)</p>  | <p>17c: Brand på højskole, værelsesfløj Uldum Højskole</p> <p>19: Jørgensens Hotel</p>   |

|   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
|   |                           | bygningsmasse, flugtvejsforhold, fredet)<br>B: Jørgensens Hotel (ældre bygningsmasse, flugtvejsforhold, adgangs- og redningsforhold, fredet)  |   |
| <b>4. Kontorbygninger mv.</b>           | 1. Større kontorbygninger | A: Uldum Rådhus<br>A: Administrationsbygning Sole Mink.<br>A: Horsens Rådhus<br>B: Holmboe Hus (> 7 etager, stigrør, ikke brandsyn)   | 20a: Rådhus, brand på arkiv<br>20b: Brand i administrationsbygning, Uldum rådhus<br>20c: Brand i administrationsbygning, Sole Mink  |
|   | 2. P-anlæg                | A: Bytorvet Hedensted<br>A: Parkeringskælder, Bytorv Horsens<br>B: Parkeringskælder, RHH (2 etager under terræn)<br>B: Parkeringsdæk, Bilka (adgangsforhold)  | 21: Bilbrand i fjernt hjørne af p-kælder  |
| <b>5. Industri, produktion og lager</b> | 1. Brandfarligt oplag     | A: IKV Dækcenter. Mindre industribygning underlagt T.F.<br>A: Super Dæk (oplag af gummi)<br>A: Spedalsø Autolak (sprøjtelakering)<br>A: Interstil, Egeskovvej 15 (møbel oplag)<br>A: Velterm (vinduesproduktion)<br>A: Glud og Marstrand<br>B: Termisol<br>B: Aeropak | 23a: Brand virksomhed, SCA Pakaging<br>23b: Brand i lagerbygning ved industri, Super Dæk<br>23c: Industribrand, DAKA Biodiesel<br>23d: Træbearbejdning, brand, silo<br>24a: Brand i tankanlæg, Kemira Water<br>24b: Udslip af kemikalier, Kemira Water<br>26: Brand, Palsgaard Industri<br>27: Person fastklemt i maskine |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>B: DAKA biodiæsel Brandfarlige væsker</p> <p>B: Hamlet Protein (forbrændingsanlæg, filteranlæg, adgangsf forhold)</p> <p>B: Amcor Flexibles (brandfarlige væsker i emballage/tanke)</p> <p>B: SCA Packaging Flamingo, Såby (brandbelastning, vandforsyning)</p> <p>B. Horsens Bioenergi</p> |   |
| 2. Oplag af kemikalier                                     | <p>A: DLG Østjylland, Hovedgård</p> <p>A: Bech Gruppen, Ove Jensens Alle (jernklorid, aluminiumsklorid)</p> <p>B: Hornsyld købmandsgård.</p> <p>B: Palsgård industri. (laboratorier, forsøgskøkken, showroom og industri.)</p> <p>B: EM-fiberglas</p> <p>B: Chem-Tec</p>                       | <p>24c: Eksplosion, Kemikalier, DLG</p> <p>25: Brand, Hornsyld Købmandsgård</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>   | 28: Container med fyrværkeri, røgdviking  |
| 5. Højlager, møbelfabriker og møbellager og lagerhoteller. | <p>A: Nissens, Nokiavej 2 (15 m, AVS)</p> <p>B: Jysk Højlager, 3 eksisterende + 1 dob. str. på vej</p>   | 29: Brand i frosthøjlager med ammoniak anlæg                                    |

|  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|  |                                     | <p>B: Schreibers Møbelfabrik</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>B: Air Liquide, Hedensted</p> <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 bolig-område)</p> <p>B: Air Liquide, Vejlevej (fyldestation for trykflasker, store oplagsmængder - meget tæt på Risiko-BEK)</p> <p>B: Danish Crown (køle-/fryseanlæg med ammoniak, meget tæt på Risiko-BEK (kolonne 2))</p> | 30: Brand/Miljøuheld Air Liquide                  |
|  | 7. Tankstationer og auto-værksteder | <p>A: OK Tank Uldum</p> <p>A: DK Benzin Hornsyld</p> <p>A: Statoil</p> <p>A: Super Brugsen Juelsminde</p> <p>A: Toyota (autoværksted)</p> <p>A: Statoil, Bjerrevej</p> <p>A: DK-benzin, Brædstrup</p>  | 31: Bilbrand ved tankstation, oplag af gasflasker |
|  | 8. Genbrugsplads                    | A: Genbrugsstationen i Klakring, Hornsyld, Hedensted, Kalha-   |   |





|                                     |                       |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|
|                                     |                       | <p>ve, 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>                     |  |
| <b>6. Trafik-<br/>infrastruktur</b> | 1. Togpassagertrafik  | <p>A: Togulykke Jelling / Længdebanen Århus-Fredericia</p> <p>A: Farlig godstransport om natten på do.</p>   | 33: Tog, sammenstød, gods og passager  |
|                                     | 2. Bil- og busstrafik | <p>A: Fastklemte Motovej / Motortrafikvej / Hovedveje. Stor trafikintensitet mellem Vejle og Horsens med en del (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> | <p>34a: Bil, mindre spild</p> <p>34b: Miljøuheld</p> <p>35: Bilbrand i det fri</p> <p>36a: FUH – fastklemte</p> <p>36b: Færdselsuheld med fastklemte</p> <p>36c: Trafikuheld med fastklemte</p> <p>37: Harmonikasammenstød, mange kvæstede</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 Århus-Fredericia – RID</p> <p>B: Tvangsruter – ADR</p>   | <p>38: Forulykket tanktransport fra havn, kemikalier</p> <p>39: Væltet gyllevogn ved å</p>   |

|                  |  |   |  |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | B: Skib ved kaj   |  |
|                  | 4. Flytrafik                             | A: Rårup Flyveplads<br>A: Helikopterlandingsplads, Langelinie<br>A: "Hof Airport", Åstruplund (ikke-kommerciel trafik)  | 40a: To-personers fly, forulykket, Endelave<br>40b: Brand / Flystyrt |
|                  | 5. Passagerbådstrafik                    | A: Hjarnø<br>A: Endelave  | 41: Røg fra maskinrum, Endelavefærgen                                |
| 7. Kulturværdier | 1. Bevaringsværdige og fredede bygninger | A: Kalsbøl Gods hovedbygning<br>A: Rosenvold Gods<br>A: Snaptun Købmandsgård<br>A: Bjerre arrest<br>A: Tamdrup Kirke<br>A: Mattrup Gods<br>A: Tamdrup Bisgård (bindingsværk, halmoplæg, halmfyr, korn-tørring)<br>B. Løndal Gods (afstand, vandforsyning) |  |
|                  | 2. Museer                                | B: Glud Museum.<br>A: Hjortsvang Museum<br>A: Horsens Kunstmuseum<br>A: Gudenåmuseet  | 42a: Industrimuseum, brand<br>42b: Glud museum                       |



|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
|                                |  | B. Industrimuseet (bygningmæssige forhold)   |  |
| <b>8. Naturområder</b>         | 1. Skov, parker, haver, søer og kyster | <p>A: Møllebækken Ø Snede</p> <p>A: Ølsted å</p> <p>A: Kyststrækning på ca. 70 km dels mod Vejle og Horsens fjord</p> <p>A: Nørrestrand</p> <p>A: Hansted Skov og Boller Nederskov</p> <p>B: Øvre på Endelave (naturområde)</p> <p>B: Store skovarealer i gl. Brædstrup Kommune (nåleskov, tilgængelighed, vandforsyning)</p>  | <p>41: Naturbrand, Addit skov</p> <p>44: Mindre brand i hæk på åbent areal</p> <p>45a: Markbrand, uhøstet</p> <p>45b: Markbrand, høstet</p> <p>45c: Markbrand, uhøstet</p> <p>46: Olie på vand</p> <p>47a: Person i vand</p> <p>47b: Kystredning</p> |
| <b>9. Steder med mange dyr</b> | 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>B: Julianelyst</p> <p>B: Horsens Ridecenter, Nørremarken (ældre staldanlæg, vandforsyning, ikke brandsyn, fraflyttes ifm. udstykning)</p> <p>B: Holmegaard's Hestepension, Sejlet (ældre staldanlæg, vandforsyning, ikke brandsyn)</p> | <p>46: Brand og dyreredning, rideskole</p>   |
|                                | 2. Steder med dyrehold                 | A: Skanderborgvej med svinehold.   | <p>48b: Gårdbrand med dyr (svin)</p> <p>48c: Gårdbrand med dyreredning, kvægstald</p>  |



|                                  |                           |   |  |
|----------------------------------|---------------------------|---|--|
|                                  |                           | <p>A: Haurumvej Kreaturhold</p> <p>A: Trolhøjvej Svinehold</p> <p>A: Sattrupvej 12 (vandforsyning, kørevej)</p> <p>A: Elbjerglund's Hundepension, Katstrup</p> <p>A: Davdingvej 16 (850 kreaturer)</p> <p>A: Tyrstingvej 39 (4.000 svin)</p>                    |  |
| <b>10. Særlige arrangementer</b> | 1. Udendørs arrangementer | <p>A: Juelsminde Havnefest og div. byfester</p> <p>A: Dyrskuepladsen (dyrskue, kræmmermarked mv.)</p> <p>A: Mosstock Musikfestival</p> <p>A: Spejderlejre</p> <p>B: Europæisk Middelalder Festival</p> <p>B: Koncerter for op til 35.000 tilskuere</p>          | 49: Koncert, Brandudvikling, bod, middelalderfestival          |
| <b>11. Forsyning</b>             | 1. Elforsyning            | <p>A: Brand i transformator, Flemmingvej</p> <p>A: Brand i transformerstation Marsvej</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> | 50: Brand i transformatorstation<br>51: Nedfaldne el-ledninger |

|                                |                                   |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|
|                                | 2. Gasforsyning                   | A: Distributionsledninger 0,1 og 4 bar, plast<br>B: Fordelingsledninger 40 bar, stål<br>B: M/R stationer 40 bar<br>B: Centralrens (gasbeholder og –motor)                  | 52: Overrevet gasledning, 4 bar        |
| <b>12. Vejrlig</b>             | 1. Store mængder af sne, regn mv. | A: Trafikinfrastuktur ifm. kraftigt snefald (fremkommelighed, indkvartering, forsyninger)<br>A: Storm, oversvømmelser og orkan (væltede træer, bygningskonstruktioner mv.) | 53: Forhøjet vandstand og kraftig regn |
| <b>13. Container og affald</b> | 1. Affaldscontainer i det fri     | A: Containere i forbindelse med boligblokke<br>B: Genbrugspladserne  | 54: Containerbrand i det fri           |