

Bilag 1
Plan for risikobaseret redningsberedskab i
Horsens Kommune

Oktober 2013

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. FORMÅL OG BAGGRUND | 3 |
| 1.1 OPBYGNING AF OPLÆG TIL SERVICENIVEAU | 3 |
| 2. RISIKOPROFIL AF HORSENS KOMMUNE..... | 4 |
| 2.1 RISIKOOBJEKTER | 4 |
| 2.2 GEOGRAFISK PLACERING AF UDRYKNINGER I HORSENS KOMMUNE | 5 |
| 2.3 OMFANG OG TYPEN AF UDRYKNINGER I HORSENS KOMMUNE | 7 |
| 3. FREMTIDIGT SERVICENIVEAU FOR HORSENS KOMMUNES REDNINGSBEREDSKAB | 9 |
| 3.1 PROCESSEN BAG FASTLÆGGELSE AF SERVICENIVEAU..... | 9 |
| 3.2 OPBYGNING AF HORSENS REDNINGSBEREDSKAB | 13 |
| 3.2.1 <i>Overordnet organisation</i> | 13 |
| 3.2.2 <i>Operativt beredskab</i> | 14 |
| 3.2.3 <i>Forebyggende aktiviteter</i> | 26 |
| 3.2.4 <i>Serviceopgaver, som løses af redningsberedskabet</i> | 30 |
| 4. STYRING OG OPFØLGNING PÅ RISIKOBASERET REDNINGSBEREDSKAB..... | 30 |
| 4.1 PROCEDURE FOR STYRING OG OPFØLGNING..... | 30 |
| 4.2 MÅLSÆTNINGER OG MÅLPARAMETRE | 31 |

Vedlagt planen for risikobaseret dimensionering i Horsens Kommune:

Bilag A - Beredskabsaftale med Odder Kommune

Bilag B - Beredskabsaftale med Skanderborg Kommune

Bilag C - Plan for vandforsyning til brandslukning i Horsens Kommune

Bilag D - Uddannelsesplan for den stedlige beredskabsstyrke på Endelave

Bilag E - Assistance af redningshelikopter

Bilag F - Indkvarteringsfaciliteter

1. Formål og baggrund

Denne plan har til formål at beskrive redningsberedskabet i Horsens Kommune, som det kommer til at se ud, baseret på det politisk fastlagte serviceniveau fra 2014 og frem.

Planen tager udgangspunkt i arbejdet med risikobaseret dimensionering af Horsens Kommunes Redningsberedskab, som blev påbegyndt i februar 2013. Konkret blev arbejdet gennemført i følgende faser:

1. Risikoidentifikation (februar 2013)
2. Risikoanalyse (marts 2013)
3. Udarbejdelse af oplæg til serviceniveau (april 2013)
4. Beredskabskommissionens og direktionens behandling af forslag til opbygning af det fremtidige beredskab (maj 2013)
5. Udarbejdelse af pågældende planudkast (maj 2013)

Herefter sendes planudkastet til udtalelse i Beredskabsstyrelsen, hvorefter planudkastet behandles i byrådet og der udarbejdes den endelige plan. Den endelige plan sendes afslutningsvis til Beredskabsstyrelsen til orientering.

Forarbejdet og processen, der har ført til dette planudkast har været omfattende og er dokumenteret i de vedlagte delrapporter og tilhørende bilag, hvor interesserede kan få yderligere indblik i den bagvedliggende proces.

1.1 Opbygning af oplæg til serviceniveau

Planudkastet er opbygget af følgende overordnede afsnit:

- 1) Horsens Kommunes risikoprofil
- 2) Opbygning af redningsberedskabet i form af:
 - a. Overordnet organisation
 - b. Operativt beredskab
 - c. Forebyggende aktiviteter
 - d. Serviceopgaver, som skal løses af redningsberedskabet.
- 3) Styring og opfølgning på risikobaseret redningsberedskab

2. Risikoprofil af Horsens Kommune

Horsens Kommune har ca. 85.000 indbyggere fordelt på 542 km².



Kort 1: Kort over Horsens Kommune

2.1 Risikoobjekter

Eksempler på risikoobjekter i Horsens Kommune (der henvises i øvrigt til Bilag 1.1):

- *Virksomheder* i form af: Amcor Flexibles, Hamlet Protein, Air Liquide, Danish Crown, SCA Packaging, Østbirk Bygningsindustri, DSV, Reitan Distribution og Guldager Energi.
- *Uddannelsesinstitutioner* i form af Hulvej Skole, Horsens Statsskole, Learnmark Vejlevej, VIA University College, Horsens Byskole, Langmarkskolen og Bygholm Landbrugsskole.
- *Kulturelle værdier* i form af Tamdrup Bisgård, Løndal Gods, Julianelyst Gods, Boller Slot, Industri Museet og Horsens Kunstmuseum.

- *Større forsamlingssteder* i form af Pejsegården, Den Glade Viking, Fængslet, Megascopé, Forum Horsens og Casa Arena.
- *Trafikinfrastruktur* i form af Længdebanen Aarhus-Fredericia, Motorvej E45, ADR-transporter, skib ved kaj (herunder Endelave Færgen) og bus transport
- *Steder med mange dyr* i form af Kværnbækgård Ridecenter, Brædstrup Rideklub, Horsens Ridecenter, Davdingvej 16 (kvægbesætning) og Tyrstingvej 39 (svinebesætning).
- *Særlige arrangementer* i form af Dyrskue, Mosstock Musikfestival, Europæisk Middelalder Festival, store koncerter og Horsens Kræmmermarked.
- *Oversvømmelsestruede trafikale knudepunkter og boligområder*, som bliver oversvømmet ved store mængder af regn. Horsens midtby – Høegh Guldbergs Gade, Niels Gyldingsgade, Ove Jensens Alle mv.

Derudover er der boligområder i form af parcelhusområder, etagebyggeri, heri blandt bygninger på over 3. sal samt landområder med stråtækte ejendomme.

Der udarbejdes fremadrettet Møde- og alarmeringsplaner på udvalgte risikoobjekter.

2.2 Geografisk placering af udrykninger i Horsens Kommune

Udrykningerne (analyseret for perioden 2007-2012) har hovedsageligt været i og omkring Horsens by.

Kort 1 viser udrykninger i 2007-2012 kategoriseret i følgende alarmtyper:

Rød = Brand

Orange = Redning

Grøn = Miljø

Grå = Blinde og falske alarmer

Blå = Diverse



Kort 2: Udrykninger 2007-2012

Ud fra udrykningernes placering er der konkluderet følgende:

- Brandopgaver forekommer i det meste af Horsens Kommune, men brandopgaverne er koncentreret i Horsens by og omegn.
- Miljøopgaver forekommer mest i Horsens by og omegn, og på hovedfærdselsårerne.
- Redningsopgaver forekommer næsten udelukkende i Horsens by og omegn.
- Blinde alarmer kommer hovedsageligt fra objekter i Horsens, Brædstrup, Østbirk og Gedved, og lidt fra Lund.

Derudover er Horsens Kommune rekvireret til assistancer i andre kommuner, se tabel 1.

| | Hedensted | Ikast/Brande | Odder | Skanderborg | Vejle | Total |
|-------------|-----------|--------------|-------|-------------|-------|-----------|
| 2012 | 7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 |
| 2011 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| 2010 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 2009 | 11 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 2008 | 17 | 0 | 2 | 1 | 0 | 20 |
| 2007 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 9 |

Tabel 1: Udrykninger til nabokommuner 2007-2012

Der har i perioden 2007 til 2012 været 68 assistancer til nabokommunerne. I de enkelte år varierer antallet mellem 7 og 20 assistancer. Hyppigst køres assistance til Hedensted Kommune, der udgør ca. 81 % af det samlede antal assistancer til nabokommuner.

Assistance med tankvogn er den hyppigste, men der er ligeledes kørt til forureninger, færdselsuheld og ulykker med redning/drukning. Der har ligeledes været assistance med båd 6 gange i perioden, hvilket svarer til 1 gang årligt.

2.3 Omfang og typen af udrykninger i Horsens Kommune

Der har i perioden 2007-2012 været 610 udrykninger pr. år i snit i Horsens Kommune, svarende til 1,7 udrykning pr. døgn. Horsens Kommune ligger nogenlunde på niveau med landsgennemsnittet, hvad angår udrykninger pr. indbygger (7,2 alarmer pr. 1000 indbygger pr. år i Horsens Kommune mod landsgennemsnittet på 7,0 alarmer pr. 1000 indbygger pr. år).

Fordeling på reelle, blinde og falske

Udrykningerne i Horsens Kommune fordeler sig på 398 som reelle alarmer (65,3 %) og 212 på blinde og falske (34,7 %). Det ligger tæt på landsgennemsnittet for samme periode, hvor 64,7 % er reelle alarmer og 35,3 % blinde og falske alarmer, og forholdsvis tæt på resten af region Midtjylland, hvor 68,1 % er reelle alarmer og 31,9 % er blinde og falske alarmer.

| | | | | | | | | | Lands plan | Region Midt |
|---------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------|-------------|
| Alarmtype | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | I alt | % | % | % |
| I alt | 607 | 627 | 612 | 640 | 588 | 583 | 3657 | 100 | 100 | 100 |
| Reelle | 380 | 406 | 412 | 426 | 383 | 381 | 2388 | 65,3 | 64,7 | 68,1 |
| Blinde | 225 | 214 | 197 | 204 | 203 | 194 | 1237 | 33,8 | 33,2 | 29,2 |
| Falske | 2 | 7 | 3 | 10 | 2 | 8 | 32 | 0,9 | 2,1 | 2,7 |

Tabel 2: Udrykninger 2007-2012 fordelt på alarmtype

Fordeling på opgavetype: brand, redning og miljø

De reelle alarmer fordeler sig på de forskellige typer af opgaver på følgende måde:

| Alarmtype | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | I alt | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Brand | 251 | 235 | 272 | 279 | 231 | 223 | 1491 | 62 % |
| Redning | 26 | 40 | 29 | 37 | 24 | 33 | 189 | 8 % |
| Miljø | 76 | 102 | 82 | 63 | 85 | 78 | 486 | 20 % |
| Diverse | 27 | 29 | 29 | 47 | 43 | 47 | 222 | 9 % |
| Reelle i alt | 380 | 406 | 412 | 426 | 383 | 381 | 2388 | 100 % |

Tabel 3: Udrykninger 2007-2012 fordelt på opgavetype

Det svarer til, at der er en brandopgave 21 gange om måneden, en miljøopgave 7 gange om måneden og en redningsopgave 3 gange om måneden.

Fordeling på meldingsgrupper

De største grupper af alarmer er:

1. ABA-alarmer: 34,6 % af udrykningerne i Horsens Kommune (landsgennemsnit på 32,0 %).
2. Bygningsbrand: 16,2 %, hvoraf de største grupper er etageejendom (4,4 %) og villa/rækkehus (3,6 %), mens resten ligger jævnt fordelt på underkategorierne: mindre brand (1,0 %), institution (0,4 %), fritliggende udhus, carport og garage (1,6 %), industribygning (1,6 %), gård (1,6 %), butik (0,6 %), lejlighed (0,5 %) og kolonihavehus (0,6 %)
3. Mindre forurening: 11,9 %, som primært er mindre spild (6,8 %) og mindre forurening ved færdselsuheld (4,4 %)
4. Brand i køretøj: 8,1 %, som primært er brand i bil i det fri (5,7 %)
5. Container/affald brand: 7,0 %, som primært er container i det fri (4,2 %)
6. Indsatslederudkald: 6,1 %

Fordeling på måneder

Der er i snit 50,8 udrykninger pr. måned med et lidt højere niveau i januar, august og december og et lidt lavere niveau i februar og marts måned.

Fordeling på ugedage

Der er i snit 522 udrykninger pr. ugedag på de seks år svarende til 87,1 udrykninger pr. ugedag pr. år. Udrykninger ligger nogenlunde fordelt på ugens dage, dog lavt på søndage. Sidstnævnte vil primært kunne tilskrives markant færre blinde alarmer på søndage, svarende til ca. en halvering set i forhold til øvrige ugedage.

Fordeling på tid på døgnet

Der er i snit 152 udrykninger pr. døgntime på de seks år svarende til 25,4 udrykninger pr. døgntime pr. år. Antallet af udrykninger er højest i tidsrummet fra kl. 8 til kl. 19, og lavest i tidsrummet fra kl. 23 til kl. 7.

Samtidige hændelser

Der er i alt 19 gange i 2012, hvor der har været samtidige hændelser. Der er ikke nogle typiske sammenfald i hændelserne.

Tilkaldte assistancer

Der har i perioden 2007-2012 været 15 hændelser, hvortil der er kaldt assistance. Af disse hændelser har der været tilkaldt assistance fra henholdsvis niveau 1 (andre kommuners redningsberedskaber) 12 gange. Niveau 2 (regionale støttepunkter) 2 gange. Niveau 3 (det statslige redningsberedskab) 8 gange. Assistancerne har været i forbindelse med 10 brande, 2 redningsopgaver, 1 miljøopgave og 2 andre opgaver. Horsens Kommune har en mundtlig aftale med Vejle, Hedensted, Odder og Skanderborg kommuner om vederlagsfri assistance.

3. Fremtidigt serviceniveau for Horsens Kommunes Redningsberedskab

3.1 Processen bag fastlæggelse af serviceniveau

På basis af risikoidentifikationen og risikoanalysen fik Horsens Kommunes beredskabskommission og direktion forelagt en række modeller for det fremtidige beredskab i Horsens Kommune inden for hvert af følgende elementer¹.

1. *Opbygning af det operative beredskab*
 1. Stationsplacering og udrykningstider
 2. Bemandingsniveau og udrykningssammensætninger
 3. Indsatslederfunktionen
 4. Køretøjer og materiel
 5. Vandforsyning

¹ Interesserede kan se de forskellige modeller i Oplæg til serviceniveau.

6. Uddannelse og øvelse
 7. Frivillige
 8. Indkvartering og forplejning
 9. Ledelse og administration af det operative beredskab
2. *Opbygning af varetagelse af de forebyggende aktiviteter*
 1. Forebyggende myndighedsopgaver
 2. Risikobaserede forebyggelsestiltag
 3. *Samlede administrative ressourcer*
 4. *Serviceopgaver*

Efter politiske drøftelser indstillede beredskabskommissionen og direktionen følgende:

1. *Opbygning af det operative beredskab*

1.1 Stationsplacering og udrykningstider:

At model B vælges som grundlag for stationsplacering og udrykningstider. Dette indebærer følgende:

- Hovedbrandstationen, i dag Torstedalle 1 flyttes til Endelavevej 5, Horsens.
- Brandstationen på Torstedalle ændres til hjælpeberedskabsstation i en overgangsperiode på 2 år.
- Station Brædstrup fortsætter uændret.
- Ø-beredskab på Endelave bibeholdes. Der laves tiltag således der kan placeres en autosprøjte i garagen.
- Beredskabsaftale med Odder i område Vedslet/Grumstrup forlænges. (Bilag A - Beredskabsaftale med Odder Kommune)
- Beredskabsaftale med Skanderborg Brand og Redning i område Yding/Gantrup/Såby forlænges. (Bilag B - Beredskabsaftale med Skanderborg Kommune)

1.2 Indsatslederfunktionen:

At indsatslederfunktionen i Horsens Kommune dækkes af en indsatsleder i fast vagtordning. Funktionen varetages af indtil 6 medarbejdere.

Med henblik på overvejelser om etablering af en bagvagsordning, foretages der fremadrettet en systematisk registrering af antal tilfælde/hændelser, hvor der har vist sig behov for mere end en indsatsleder.

1.3 Bemandingsniveau:

At model B vælges som grundlag bemandingsniveau.

Det indstilles således at beredskabet fastsættes til følgende:

- 1 indsatsleder + 2 holdledere + 12 brandmænd (1 indsatsleder + 1 holdleder + 3 brandmænd udgør den øjeblikkelige udrykning).
- 1 holdleder + 7 brandmænd indgår i tilkald og der kan suppleres med minimum 2 frivillige brandmænd.
- Bemandingen disponeres i henhold til bilag 3.1 udrykningssammensætning.

I overgangsperioden på 2 år vil udover ovenstående skulle tilkaldes 1 holdleder + 3 brandmænd til hjælpeberedskabsstationen på Torstedalle i Horsens.

Se endvidere punkt 3.2.2.2

1.3 Køretøjer og materiel:

At tabel 5 vælges som grundlag for køretøjer og materiel. Det indstilles således at køretøjer og materiel fastsættes til følgende:

- Udskiftning af køretøjer følger leasingpuljen
- Autosprøjte M2 udskiftes med tanksprøjte og vandtankvogn V3 udfases
- Der indkøbes et sæt frigørelsesmateriel til ny tanksprøjte
- Erstatning for påhængsstige S2 indføres i leasingpulje
- Autosprøjte M4 flyttes til Endelave og der laves tiltag således den kan placeres i eksisterende garage.
- Antallet af kemikalieindsatsdragter reduceres til 4 og indføres i leasingpuljen.

Årlig øget driftsudgift til køretøjer og materiel finansieres inden for eksisterende ramme.

1.4 Vandforsyning:

At vandforsyningen for Horsens Kommune er baseret på centralt placerede brandhaner i Horsens By og øvrige større bysamfund med større vandværkskapacitet og udbygget brandhanenet, samt på tankvogne uden for de større byområder. Nuværende administration af brandhaner fortsætter uændret. (Bilag C - Plan for vandforsyning til brandslukning i Horsens Kommune)

Branddamme medregnes ikke i vandforsyningen til brandslukning. I muligt omfang overdrages branddammene til de lokale bysamfund.

1.5 Uddannelse og øvelse:

At uddannelse og øvelser fastsættes til følgende:

- Alle operative medarbejdere minimum gennemgår 30 timers vedligeholdelses uddannelse årligt.
- Der udarbejdes en 2 årig kompetenceuddannelsesplan for operative medarbejdere.
- Der planlægges og afvikles større tværgående samarbejdsøvelser i samarbejde med Sydøstjyllands Politi, Region Midtjylland mv.

1.6 Frivillige:

At frivillige i redningsberedskabet fastsættes til følgende:

- Brandtjenesten inddrages i beredskabet som beskrevet i model B.
- Forplejningstjenesten og førstehjælpsgruppe fortsætter som supplement til det daglige beredskab..

Redningshundetjenesten overgår til Beredskabsstyrelsen i 2014

1.7 Indkvartering og forplejning:

At målsætning for Horsens Kommune er at kunne indkvartere og forpleje 1000 nødstedte personer.

2 Ledelse og administration af det operative beredskab: Se under punkt 3 (herunder)

2. Opbygning og varetagelse af de forebyggende aktiviteter

2.1 Forebyggende myndighedsopgaver: Se under pkt. 3 (herunder)

2.2 Risikobaserede forebyggelsestiltag:

At der igangsættes og gennemføres yderligere forebyggelsestiltag. Arbejdet sker med udgangspunkt i tabel 8, "Fokusområder for forebyggelsestiltag", og redningsberedskabets bemyndiges til at prioritere denne indsats. Se i øvrigt under punkt 3.

3. Samlede administrative ressourcer:

Der henvises til ny godkendt organisation for Service og Beredskab som er tiltrådt pr.

1. august 2013

Overordnet set bliver bemanningen som nuværende.

4. Serviceopgaver:

Der arbejdes løbende med serviceopgaver og de vil blive prissat i takt med at forretningskoncepterne kommer på plads.

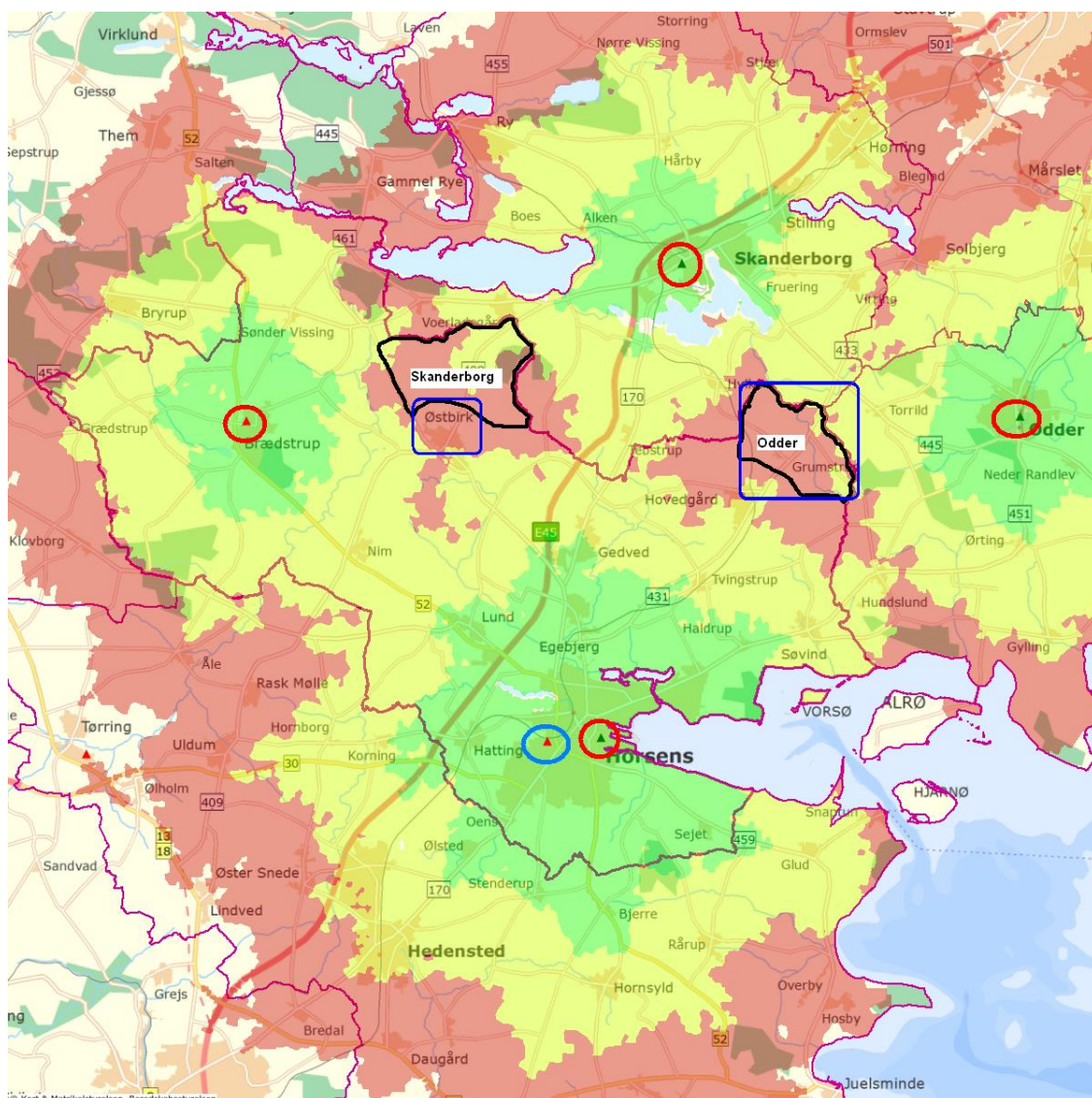
3.2.2 Operativt beredskab

1. Stationsplacering og udrykningstider

Placering ultimo 2013 - primo 2014

Med brandstationernes placering på Endelavevej (ny hovedbrandstation Horsens), Torstedalle (ny hjælpeberedskabsstation Horsens i 2013 og 2014), Nørregade (Brædstrup) og Endelave er hele Horsens Kommune dækket indenfor 15 - 20 minutter (rød zone) og 10 - 15 minutter (gul zone) og en stor del af kommunen indenfor 10 minutter (grøn zone). De sorte markeringer markeret med "Skanderborg" og "Odder" angiver de områder der dækkes af henholdsvis Skanderborg Brand og Redning og Odder Brandvæsen.

Hjælpeberedskabsstationen på Torstedalle oprettes alene, for at skabe tid til at rekruttere mandskab, der kan møde og afgang fra Endelavevej indenfor 5 minutter, og da den ligger i 5 minutters beredskab, har den ikke indflydelse på de angivne zoner.



Kort 3 – Stationsplacering og udrykningstider

Der er to områder, hvor udrykningstiden er i fokus, som er markeret med firkanter:

1. *Østbirk* pga. ændret brandstations placering. Kan nås indenfor en tidsramme på 15 - 20 minutter. Den gennemsnitlige udrykningstid for henholdsvis indsatsleder og første slukningsenhed har i perioden 1/1 2010 – 1/6 2013 været 13 minutter og 59 sekunder for indsatsleder og 15 minutter og 10 sekunder for første slukningsenhed. Hertil skal der i forbindelse med flytningen til Endelavevej tillægges 1 minut og 42 sekunders længere udrykningstid, så tiderne kommer op på henholdsvis 15 minutter og 41 sekunder for indsatsleder og 16 minutter og 52 sekunder for første slukningsenhed.
2. *Grumstrup/ Vedslet* pga. at området dækkes af nabokommune og lang udrykningstid. Kan nås inden for 15 - 20 minutter.

Horsens Kommune har én station i Horsens (døgnbemandet med 4 mand) og én i Brædstrup (5 minutters beredskab), dette beredskab kan sammen med naboberedskaberne i Skanderborg og Odder dække hele Horsens Kommune indenfor 20 minutter.

Overvejelser vedrørende nuværende og fremtidig placering: Problemer med at rekruttere og fastholde brandmandskab på tilkald

Station Brædstrup og en eventuelt ny hjælpeberedskabsstation i Østbirk er baseret på brandmandskab på tilkald, som skal kunne afgang fra stationen 5 minutter efter alarmen er modtaget. Det indebærer, at brandfolkene skal rekrutteres blandt folk, der bor eller arbejder tæt på stationen.

I Brædstrup er det blevet sværere og sværere at rekruttere brandmandskab, idet antallet af arbejdspladser i byen er faldende, og borgerne derfor må søge udenfor byen for at finde arbejde. Det er derfor især svært at rekruttere brandfolk, der kan møde inden for normal arbejdstid, dvs. i dagtimerne 6-18 mandag-fredag. Det bør derfor overvejes, om der ikke i forbindelse med de kommunale arbejdspladser der er beliggende i Brædstrup skal iværksættes et tættere samarbejde, således at Horsens Kommune i større udstrækning understøtter rekrutteringen af brandmandskab til stationen i Brædstrup.

Hvis der skal oprettes en hjælpeberedskabsstation i Østbirk, skal mandskabet fortrinsvis rekrutteres blandt den del af byens indbyggere, der også er ansat på byens største arbejdsplads Østbirk Bygningsindustri. Østbirk by har ca. 2.200 indbyggere, heraf er ca. 50 % af indbyggerne i alderen 19 – 64 år. Dette skal sammenholdes med at stationen vil få maksimalt 20-25 udrykninger pr. år, så det vil muligvis blive en udfordring af fastholde og motivere mandskab til at indgå i en vagtordning.

I forbindelse med flytning af stationen i Horsens fra Torstedalle 1 til Endelavevej 5 og sammenlægningen med Driftsgården er det aftalt, at det mandskab der fremadrettet ansættes på Driftsgården også skal kunne indgå i beredskabet som deltidsansatte brandmænd. I forbindelse med flytningen vil der være en række af de nuværende deltidsansatte brandmænd og et antal af de fuldtidsansatte brandmænd der deltager i en tilkalds ordning, der ikke vil kunne møde og afgang fra stationen på Endelavevej 5 indenfor 5 minutter. Der etableres derfor i en overgangsperiode på 2 år (2013 og 2014) en hjælpeberedskabsstation på Torstedalle 1 (den nuværende brandstation), for at sikre en rettidig afgang af alle køretøjer i en overgangsperiode indtil der er rekrutteret tilstrækkeligt med mandskab der kan møde og afgang fra Endelavevej på 5 minutter.

Forslag til fremtidig stationsplacering

I budgetaftalen for 2011 blev det aftalt, at aktiviteterne på Service og Beredskab, Brandvæsenet i Horsens og Horsens Kommunes Driftsgård skal analyseres under et, med henblik på en vurdering af mulighederne for stordriftsfordele ved en samling af aktiviteterne – herunder også mulighederne for at sikre den bedst mulige og mest effektive tilrettelæggelse af brandberedskabet, rengøring, pasning af de grønne områder, renovering af veje og mindre håndværkerydelser med videre.

I forbindelse med Byrådets budgetaftale for 2013 blev det besluttet, at brandvæsenet i Horsens Kommune skal fungere effektivt på en måde, som sikrer den rette kvalitet til den rigtige pris. Byrådet er enigt om, at Horsens Brand og Redning og Driftsgården samles under én ledelse på Endelavevej.

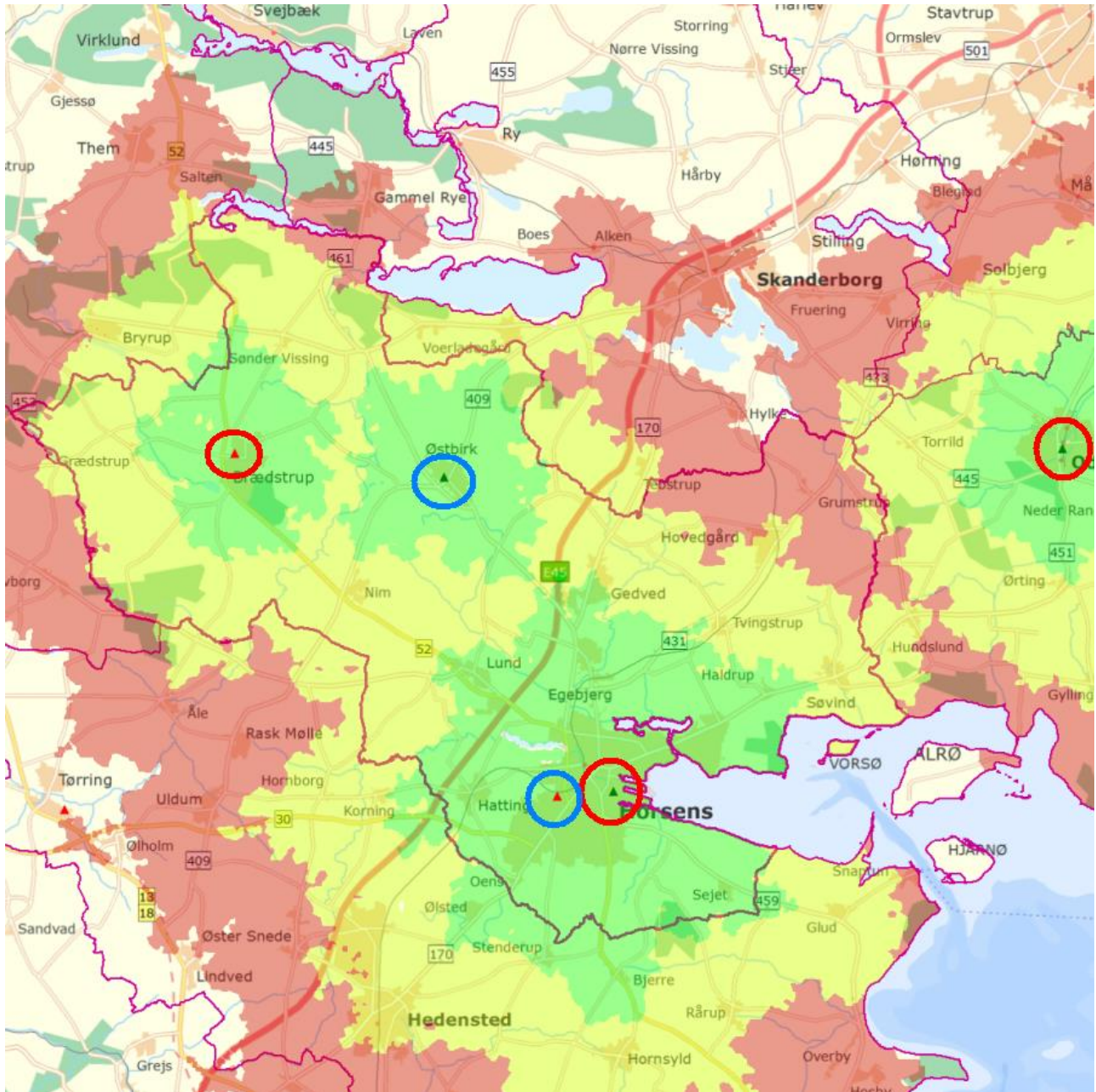
I forbindelse med flytning af brandstationen fra Torstedalle 1 til Endelavevej 5, er der i den risikobaserede dimensionering arbejdet med to modeller for at kompensere for den længere udrykningstid til den nordøstlige del af Horsens Kommune (Østbirk området). I det følgende er de benævnt model A og model B. I model A etableres der en hjælpeberedskabsstation i Østbirk, og i model B iværksættes der en række tiltag for at nedsætte udrykningstiden.

De viste kort anvender følgende udrykningstidszoner: grøn zone: op til 10 minutter, gul zone: 10 - 15 minutter og rød zone: 15 - 20 minutter.

Model A

Udrykningszoner med stationer i Horsens (Endelavevej), Brædstrup, Odder og Østbirk

(Hjælpestation på Torstedalle 1, Horsens i 2013 og 2014).

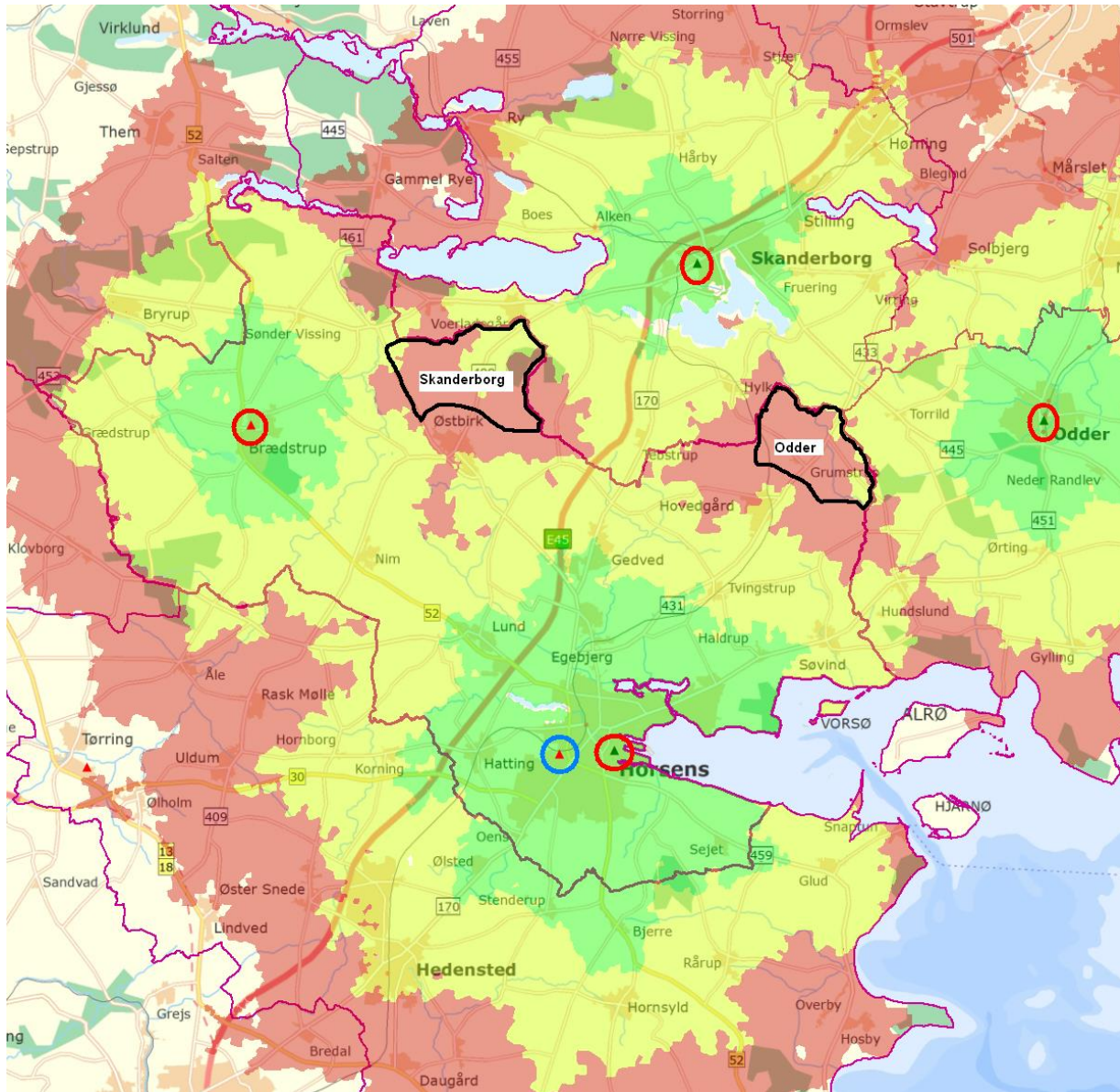


Kort 4 – Model A

Model B

Udrykningszoner med stationer i Horsens (Endelavevej), Brædstrup, Odder og Skanderborg

(Hjælpestation på Torstedalle 1, Horsens i 2013 og 2014).



Kort 5 – Model B

Model A Der etableres og drives hjælpeberedskabsstation Østbirk, der kompenserer for længere udrykningstid fra Endelavevej (ca. 2 min). Eksisterende aftale med Odder Brandvæsen fastholdes, men aftalen med Skanderborg Brand og Redning om fast dækning af område Yding/Gantrup/Såby ophæves.

Model B Tiltag, der kompenserer for den længere udrykningstid til blandt andet Østbirk. Gælder for den samlede udrykningssammensætning (1- og 5 min beredskabet). Omfatter fortsat aftale om fast dækning fra Odder og Skanderborg.

2. Bemandingsniveau og udrykningssammensætninger

Beredskabet fastsættes til følgende:

Model B svarer til at nuværende beredskab og serviceniveau bevares. Bemandingen på **hovedbrandstation** på Endelavevej 5 sættes således til 1 indsatsleder + 2 holdledere + 12 brandmænd, heraf udgør 1 indsatsleder + 1 holdleder + 3 brandmænd den øjeblikkelige udrykning (1 minutudrykningen). 1 holdleder + 7 brandmænd indgår i tilkald og der kan suppleres med minimum 2 frivillige brandmænd. Hvis første udrykningsenheden ikke kan afgå fra indsatsen, eller ikke kan nå tilbage til området omkring Horsens indenfor tidsrammen på serviceniveauet, indkaldes der 1+3 til dækning af anden udrykningsenhed. **Bemandingen på hovedbrandstationen bliver samlet set 1+2+12.**

I overgangsperioden på 2 år (2013 Og 2014) vil udover ovenstående skulle tilkaldes 1 holdleder + 3 brandmænd til **hjelpeberedskabsstationen** på Torstedalle i Horsens. Antallet af brandmænd i vagt (døgnvagt og tilkaldemandskab) øges i overgangsperioden fra 12 til 16, da der altid skal møde mandskab på **hovedbrandstation** og **hjelpeberedskabsstation**.

Efter overgangsperioden tilstræbes hele slukningsområdet, Horsens, i dagtimerne, dækket fra Endelavevej med minimum 1+2+12 mand (døgnvagt + værksted + genbrugsplads). Det vurderes således at der er tilstrækkeligt mandskab på Endelavevej og at dele af disse har bopæl så de kan møde på Endelavevej og kan afgå indenfor for 5 min. Det er derfor ikke nødvendigt at have hjælpeberedskabsstation på Torstedalle efter den 2 årige overgangsperiode.

Bemandingen på **brandstationen i Brædstrup** forsætter uændret med 1 holdleder + 5 brandmænd.

På Endelave fastholdes ø-beredskabet. Den stedlige beredskabsstyrke på Endelave udgør ca. 50 personer, hvoraf de 8 er uddannet lokalt tilpasset hjælperøgdykkere. (Bilag "D – Uddannelsesplan for den stedlige beredskabsstyrke på Endelave")
Ved større hændelser afgår materiel samt 1 indsatsleder + 1 holdleder + 3 brandmænd med helikopter fra Langelinje. (Bilag "E – Assistance af redningshelikopter")

Bemandingen bliver således i overgangsperioden 1+4+20 og herefter 1+3+17

Konkrete udrykningssammensætninger ud fra 112-picklistens meldingskoder er vedlagt som bilag 3.1.

Modellen er opsummeret i tabel 4. Ændringer i forhold til nuværende er markeret med grønt:

| Stationer | Udrykn.tid | PT niveau | Model B | |
|------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Beredskab ² | Endelavevej 5 | 1 min | - | 1+1+3 |
| | Endelavevej 5 | 5 min | - | 1+7 |
| | Endelavevej 5 | 30 min | - | 2 |
| | Torstedalle 1 (2013 og 2014) | 5 min | 1+7(2) | 1+3 |
| | Torstedalle 1 | 1 min | 1+1+3 | - |
| | Østbirk | 5 min | - | - |
| | Brædstrup | 5 min | 1+5 | 1+5 |
| | Endelave | - | Ø-beredskab | Ø-beredskab |
| | I alt i 2013 og 2014 | | | 1+4+20 |
| | I alt | | 1+3+17 | 1+3+17 |

Tabel 4: Udrykningstider

3. Indsatsledelse

Indsatslederen er Horsens Kommunes repræsentant på skadestedet og har ansvar for og myndighed til at forvalte den tekniske ledelse på skadestedet. I dag dækkes hele Horsens Kommune af en samlet indsatsledervagt, som pt. deles af 6 medarbejdere.

Det tilrådes at medarbejdere, der arbejder med varetagelse af myndighedsopgaver indenfor brandsyn og brandteknisk byggesagsbehandling – i så høj grad som muligt – indgår i indsatsledervagten. Dette er med til at sikre vidensoverførsel imellem den forebyggende indsats og den afhjælpende indsats, hvorved begge områder styrkes. Gennem varetagelse af indsatslederfunktionen opnås således en viden og kendskab til risikoobjekter samt hændelser i kommunen, som er vigtig og nyttig viden i forhold til varetagelse af kommunens forebyggende opgaver, herunder brandsyn og brandteknisk byggesagsbehandling. På tilsvarende vis opbygges der vigtig viden om risikoobjekter i

² Beredskab er det antal holdledere og brandfolk, som stationen skal kunne afsende inden for de lovpligtige 5 minutter.

kommunen, byggemetoder etc. gennem varetagelsen af den lovpligtige brandsynsvirksomhed og den brandtekniske byggesagsbehandling.

Det foreslås derfor at indsatslederfunktionen varetages af indtil 6 indsatsledere, som indgår i en fast vagtordning.

Det kan endvidere overvejes, om der bør etableres en formaliseret bagvagsordning, som vil kunne bringes i anvendelse ved større hændelser (eksempelvis hvor den lokale beredskabsstab aktiveres), flere samtidige hændelser samt ved sygdom mv. Alle holdledere i Horsens kommune gennemfører uddannelsen "holdleder som teknisk leder".

4. Køretøjer og materiel

Tabel 5 viser de køretøjer og materiel, som Horsens Kommune pt. råder over samt alternative forslag til køretøjer og materiel. Ændringer i forhold til pt. er markeret med grønt.

| | Nuværende | | | Forslag til fremover | Årlig drift inkl. Leasing | Årlige ændringer |
|---|--|--------|---------------|--|---------------------------|------------------|
| Stationer | Køretøjer | Årgang | Vandkapacitet | | | |
| Endelavevej | Indsatslederbil I1 | 2009 | - | Overgår til I2 i 2014 jf. leasingplan. | 78.000 | |
| Endelavevej | Indsatslederbil I2 | 2005 | - | Udskiftes 2014 jf. leasingplan | 78.000 | |
| Endelavevej | Automobilsprøjte M2 | 1996 | 2.600 l | Udskiftes til tanksprøjte (ca. 5.000 l) 2014 jf. leasingplan | 200.000 | |
| Endelavevej | Automobilsprøjte M3 | 2007 | 3.000 l | | 200.000 | |
| Endelavevej | Tankvogn V2 | 2011 | 13.000 l | | 150.000 | |
| | Tankvogn V3 | 1985 | 13.000 l | Udfases 2014 | 25.000 | -25.000 |
| Endelavevej | Redningslift 30 m S1 | 1998 | - | | 240.000 | |
| Endelavevej | Frigørelsesværktøj | 2009 | 1 sæt tung | | 25.000 | |
| Endelavevej | 18 m påhængsstige S2 | X | | Indføres i leasingplan | | 130.000 |
| Endelavevej | Slangetender T2 | 2003 | | | 20.000 | |
| Endelavevej | Redningsvogn R1 | 2000 | | | 70.000 | |
| Endelavevej | Ladvogn F1 | 2000 | | | 20.000 | |
| Endelavevej | Båd | 2011 | - | | 25.000 | |
| Endelavevej | Mandskabstransportvogn R2 | 2002 | | | 20.000 | |
| Endelavevej | Kemikaliedragter (6 stk.) 2 stk. udskiftes hver 3. år | | | Antallet reduceres til 4 og indgår fremadrettet i leasingplan. Dragter udskiftes | 24.000 | -14.000 |
| Endelavevej | Rensepunkt | 2010 | | | 5.000 | |
| Endelavevej Torstedalle | Frigørelsesværktøj | | 2 sæt let | Et sæt indkøbes til M2 indeholdt i afsat beløb | 25.000 | |
| Torstedalle Efter 2014 på Endelavevej | Automobilsprøjte M1 | 2001 | 2.600 l | | 200.000 | |

Tabel 5: Køretøjer og materiel i det operative beredskab

| | Nuværende | | | Forslag til fremover | Årlig drift inkl. Leasing | Årlige ændringer |
|---|---------------------|--------|---------------|---|---------------------------|------------------|
| Stationer | Køretøjer | Årgang | Vandkapacitet | | | |
| Torstedalle Efter 2014 på Endelavevej | Tankvogn V1 | 2001 | 8.000 l | | 150.000 | |
| Endelave | Trailer + vandvogn | 1990 | 1000 l | Autosprøjte M4 flyttes til Endelave og garage laves frostsikker | 15.000 | |
| Brædstrup | Tanksprøjte | | 8000 l | | 70.000 | |
| Brædstrup | Tankvogn | | | | 5.000 | |
| Brædstrup | Lifttender 14 meter | | | | 5.000 | |
| | Prisændring i alt | | | | 1.650.000 | 91.000 |

Tabel 5, forsat: Køretøjer og materiel i det operative

Årlig øget driftsudgift til køretøjer og materiel finansieres inden for eksisterende ramme.

Udover ovenstående køretøjer og materiel er der aftale om højderedning med Skanderborg Brand og Redning.

5. Vandforsyning

Vandforsyningen for Horsens Kommune er baseret på centralt placerede brandhaner i Horsens By og øvrige større bysamfund med større vandværkskapacitet og udbygget brandhanenet samt på tankvogne uden for de større byområder. Der opereres ikke med branddamme, men ved større brande i landområderne kan der hentes slukningsvand ved søer, åer, moser, kyster o. lign. åbne naturlige vandforråd.

Der er en løbende dialog med kommunens vandværker om nedlæggelse af brandhaner med lav ydelse i forbindelse med reovering af vandforsyningsnettet.

Nyopsætning og nedlæggelse af brandbrandhaner administreres i dag således:

- Industriområder - Det tilstræbes at der er max. 200 m imellem brandhanerne.
- Bymæssig bebyggelse med etage ejendomme - Det tilstræbes at der er max. 400 m imellem brandhanerne. Bygninger med stigrør dog max. 150 m imellem brandhanerne.
- Bymæssig bebyggelse med lav bebyggelse - Hvis der ingen brandhaner er i området, skal brandhanerne ved hovedfærdselsårene bevares. Ved nye udstyknings opsættes nye brandhaner ved/på hovedfærdselsårene. Brandhaner i selve området kan nedlægges.
- Landområder - Centrale brandhaner af minimum B bevares. Øvrige branddamme nedlægges i videst mulig omfang (Bilag C - Plan for vandforsyning til brandslukning i Horsens Kommune)

6. Uddannelse og øvelser

Brandmandskab

Der er lovpligtige krav til, hvilke uddannelser og øvelser brandmandskabet skal gennemgå. Uddannelseskraav er afhængig af, om der er tale om en brandmand eller en holdleder.

En brandmand skal have gennemgået:

- Grundkursus i førstehjælp (12 timer)
- Grunduddannelse Indsats (74 timer) og Funktionsuddannelse Indsats (148 timer)

I alt 234 timer svarende til 6 uger og 2 dages kursus

Udover disse kurser skal en holdleder have gennemgået:

- Voksenpædagogisk Grunduddannelse (37 timer)
- Holdlederuddannelse Brand (185 timer)
- Holdleder som teknisk leder (37 timer)

I alt udover brandmandsuddannelsen 259 timer svarende til 7 uger, dvs. sammenlagt er det 12 uger og 2 dage.

For både brandfolk og holdledere gælder det, at de skal vedligeholde deres uddannelse bl.a. gennem 12 årlige lovpligtige øvelser, hvorigennem brandfolkene for deres brandmandsuddannelse vedligeholdet henover en periode på fem år. Mindst tre af de øvelser skal være lokalt tilrettelagte, dvs. fokusere på lokale risikoobjekter eller risikoelementer.

Derudover har brandfolkene følgende uddannelse/øvelser:

- Årlig vedligeholdelsesuddannelse i kystredning
- Årlig vedligeholdelsesuddannelse i brug af redningslift og efterløberstige
- Årlig vedligeholdelsesuddannelse i frigørelse af fastklemte personer
- Årlig vedligeholdelsesuddannelse i håndtering af tilskadekomne

Det foreslås, at de lokalt tilrettelagte øvelser bliver temabaserede, således at der hvert år er et gennemgående tema for disse øvelser. Det kan f.eks. være temaer som kommunikation, særlige virksomheder, særlige aspekter ved ulykker som f.eks. akutte uheld med kemiske stoffer mv.

Der planlægges og afvikles større tværgående samarbejdsøvelser i samarbejde med Sydøstjyllands Politi, Region Midt mv.

7. Frivillige

Kommunen råder i dag over 40 frivillige i forskellige tjenestegrene, der kan anvendes som supplement til det daglige beredskab. Der er pt. ingen faste vagtordninger med de frivillige.

De frivillige fordeler sig på følgende tjenestegrene:

Brandtjeneste – 15 frivillige brandmænd – alle uddannet funktionsuddannelse indsats heraf 2 holdleder uddannet.

Forplejningstjeneste og førstehjælpsgruppe– 15 frivillige.

Redningshundetjeneste – 10 redningshunde med hundefører.

8. Indkvartering og forplejning

Beredskabslovens § 12 pålægger det kommunale redningsberedskab at kunne modtage, indkvartere og forpleje evakuerede og andre nødstedte.

Horsens Kommune kan indkvartere og forpleje nødstedte togpassagerer og bilister mv. i forbindelse med f.eks. snestorm. Udgangspunktet er at kunne håndtere 1.000 nødstedte personer.

Indkvartering og forplejning varetages af redningsberedskabets frivillige bestående af ca. 15 frivillige, som har feltkomfur til rådighed. Derudover kan centralkøkkenerne og personale på udvalgte plejecentre anvendes. Der er faciliteter og madrasser opmagasineret på flere skoler i kommunen. (Bilag F – Indkvarteringsfaciliteter)

9. Møde- og alarmeringsplaner

Der udarbejdes fremadrettet møde- og alarmeringsplaner på udvalgte risikoobjekter, hvor eventuelle behov for assistancer fra Beredskabsstyrelsen Midtjylland vil indgå.

9. Drift, administration og ledelse af det operative beredskab

Ressourcebehov forbundet med drift, administration og ledelse af det operative beredskab er beskrevet i tabel 6.

| Opgaver relateret til det operative beredskab | Ressourceforbrug pr. år |
|--|-------------------------|
| Ledelse af operativt personale | 0,5 årsværk |
| Kontrol af dataregistrering i ODIN | 0,2 årsværk |
| Indsatsledervagt og deltagelse i månedlige indsatsledermøder | 0,5 årsværk |
| Administration af brandhaner, kontrol, bestilling m.v. | 0,1 årsværk |
| Drift af SINE samt procedurer | 0,2 årsværk |
| Administration (budget, økonomistyring, regninger, mails mv.) | 0,5 årsværk |
| Operativ myndighedsbehandling (adgangsforhold, nøglerør mv.) | 0,2 årsværk |
| Plan for fortsat drift (Beredskabsplanlægning Horsens Kommune) | 0,05 årsværk |
| Risikobaseret Dimensionering | 0,05 årsværk |
| Samarbejde og tilsyn med entreprenører og nabo beredskaber | 0,1 årsværk |
| Kursusaktiviteter, herunder vedligeholdelse og opdatering af indsatslederuddannelsen | 0,5 årsværk |
| Krisestyring i forbindelse med pludselig opståede hændelser | 0,05 årsværk |
| Administration af det frivillige beredskab | 0,05 årsværk |
| Administration, drift og vedligehold af køretøjer og materiel | 0,5 årsværk |
| <i>Forbrug i alt</i> | <i>3,5 årsværk</i> |

Tabel 6: Ressourcebehov forbundet med ledelse og administration af det operative beredskab

3.2.3 Forebyggende aktiviteter

1. Forebyggende myndighedsopgaver

Et vigtigt aspekt i udvikling af et risikobaseret redningsberedskab er forebyggelse af de forskellige typer af hændelser, samt forøgelse af sikkerheden og trygheden for kommunens borgere. På nuværende tidspunkt sker forebyggelsen i Horsens Kommune primært gennem lovpligtige aktiviteter som f.eks. brandsyn, brandteknisk byggesagsbehandling og lejlighedstilladelser til sæsonbetingede aktiviteter som arrangementer, overnatninger, fyrværkeri etc. Der vil således med fordel kunne ske en styrkelse af de forebyggende aktiviteter i kommunen, herunder bibringelse af øget fokus på befolkningens "selvhjulpethed", dvs. ting befolkning selv kan gøre for at opnå en større sikkerhed og tryghed.

For at sikre en optimal sagsbehandling, bør samarbejdet med øvrige myndigheder (herunder bygnings-, plan- og miljømyndighed) nærmere afklares og beskrives. Der bør således udarbejdes procedurer, som beskriver sagsgangen, herunder gensidig orientering og koordinering.

Ressourcebehovet forbundet med varetagelse af de forebyggende opgaver er beskrevet i tabel 7.

| Opgave | Ressourcebehov i årsværk |
|---|--------------------------|
| Brandsyn på ca. 750 objekter, svarende til ca. 460 årlige brandsyn, inkl. planlægning samt opfølgning | 1,40 årsværk |
| Brandteknisk byggesagsbehandling (Beredskabsloven) | 0,50 årsværk |
| Sagsbehandling iht. Byggeloven (Bygningsreglement mv.) | 0,90 årsværk |
| Fyrværkeritilladelser/anmeldelser | 0,10 årsværk |
| Løjligedstilladelser (forsamlingstelte, overnatninger mv.) | 0,10 årsværk |
| Myndighedstilladelser af arrangementer | 0,30 årsværk |
| Brandsikringsanlæg | 0,15 årsværk |
| Planlægning (klimatilpasnings-, lokal- og kommuneplaner) | 0,05 årsværk |
| Evakueringsøvelser | 0,02 årsværk |
| Løbende opdatering af hjemmeside (billeder og tekst) | 0,02 årsværk |
| Beredskabskommissionsmøder/forberedelse mv. | 0,03 årsværk |
| Henvendelser, ikke sagsrelateret (telefonbetjening, mails mv.) | 0,10 årsværk |
| Møder og arbejdsgrupper på det forebyggende område | 0,10 årsværk |
| Afholdelse af interne møder | 0,10 årsværk |
| Revision af den risikobaserede dimensionering (forebyggelse) | 0,03 årsværk |
| <i>Forbrug i alt</i> | 3,90 årsværk |

Tabel 7: Ressourcebehov forbundet med varetagelse af de forebyggende opgaver

2. Risikobaserede forebyggelsestiltag

Den forebyggende indsats, indenfor redningsberedskabets område i Horsens Kommune, vil med fordel kunne målrettes i forhold til de risici, som risikoidentifikationen har kortlagt. Det kan eksempelvis være aktiviteter målrettet risikokategorier, som har et højt risikoniveau (dvs. enten hyppige hændelser eller stor konsekvens ved hændelser, eller hvor hyppighed og konsekvens i kombinationen medfører en høj risiko). En styrket indsats på det brandforebyggende område vil – alt andet lige – kunne være medvirkende til, at antallet af hændelser og/eller konsekvensen af hændelser påvirkes i positiv retning.

Listen over mulige forebyggelsestiltag indenfor de enkelte kategorier er lang, og det vil derfor være nødvendigt at prioritere indsatsen. Denne prioritering kan som før nævnt ske på baggrund af den risiko, som den pågældende kategori udgør, som følge af store konsekvenser. Det kan også være relevant at fokusere på kategorier, hvor antallet af hændelser er højt. En reduktion i antallet af hændelser vil bl.a. medføre samfundsmæssige besparelser, herunder kunne frigøre ressourcer indenfor det afhjælpende beredskab. Et vigtigt styringselement i det forebyggende arbejde er effekten af de enkelte aktiviteter. I forbindelse med igangsættelse af de forskellige

forebyggelsestiltag, skal der således i videst mulige omfang udarbejdes konkrete og målbare succeskriterier, med henblik på at kunne evaluere indsatsen. Der er i Tabel 8 angivet forslag til fokusområder:

| Risiko-kategori | Underkategori i fokus | Nuværende forebyggelses-tiltag | Forslag til yderligere forebyggelsestiltag |
|--|---|--|---|
| 1. Privat beboelse | Bygningsbrand etageejendom / lejlighed (1.1) | <ul style="list-style-type: none"> Ingen | <ul style="list-style-type: none"> Oplysningskampagner med relevant budskab a la: "Tryk i eget hjem Opslag i trappeopgange Røgalarmkampagne Informations- og dialogmøder med boligforeninger, bygningsejere, ejendomsfunktionærer etc. Kortlægning og registrering af adgangsforhold for brandvæsnet |
| 1. Privat beboelse | Bygningsbrand villa / rækkehus (1.3) | <ul style="list-style-type: none"> Ingen | <ul style="list-style-type: none"> Oplysningskampagner med relevant budskab a la: "Tryk i eget hjem", "Familiens beredskabsplan" etc. Røgalarmkampagne |
| 1. Privat beboelse | Skorstensbrand (1.3) (1.6) | <ul style="list-style-type: none"> Lovpligtig skorstensfejning | <ul style="list-style-type: none"> Oplysning om korrekt fyringsteknik i samarbejde med skorstensfejer |
| 1. Privat beboelse | Bygningsbrand kolonihavehus (1.4) | <ul style="list-style-type: none"> Ingen | <ul style="list-style-type: none"> Oplysningskampagne til ejere og foreninger Kortlægning og registrering af adgangsforhold for brandvæsnet |
| 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer | Bygningsbrand butik / institution (2.3) (2.5) (2.6) | <ul style="list-style-type: none"> Lovpligtigt brandsyn (objekter over en vis størrelse) Brandsikringsanlæg kan være lovkrav | <ul style="list-style-type: none"> Øget fokus på personalets viden om brandforebyggelse Undervisning af personale i brandslukning Brand- og evakueringsøvelser Informations- og dialogmøder med ledere og driftsansvarlige ABA-anlæg på skoler etc. |
| 2. Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer | Sammenstyrning, bygning (2.4) | <ul style="list-style-type: none"> Ingen | <ul style="list-style-type: none"> Plan for snerydning på tage og andre konstruktioner |
| 3. Steder med mange mennesker med natophold | Bygningsbrand institution (3.1) | <ul style="list-style-type: none"> Lovpligtigt brandsyn (objekter over en vis størrelse) Brandsikringsanlæg kan være lovkrav | <ul style="list-style-type: none"> Øget fokus på personalets viden om brandforebyggelse Undervisning af personale i brandslukning Brand- og evakueringsøvelser Informations- og dialogmøder med ledere og driftsansvarlige |

Tabel 8: Fokusområder for forebyggelsestiltag

| Risiko-kategori | Underkategori i fokus | Nuværende forebyggelses-tiltag | Forslag til yderligere forebyggelsestiltag |
|----------------------------------|--|---|--|
| 5. Industri, produktion og lager | Bygningsbrand industribygning (5.1) (5.4)-(5.8) | <ul style="list-style-type: none"> • Lovpligtigt brandsyn (objekter/oplag over en vis størrelse og som er brandfarlige) • Brandsikringsanlæg kan være lovkrav | <ul style="list-style-type: none"> • Øget fokus på personalets viden om brandforebyggelse • Undervisning af personale i brandslukning • Brand- og evakueringsøvelser • Informations- og dialogmøder med ledere og driftsansvarlige • Uddannelse af "brandsikkerhedsambassadører" • Hjælperøgdykkere på udvalgte virksomheder |
| 8. Naturområder | Mindre brand (8.1) | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen | <ul style="list-style-type: none"> • Kampagne om grill, bål etc. (åben ild i naturen) |
| 8. Naturområder | Naturbrand mark / skov (8.1) | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen | <ul style="list-style-type: none"> • Kampagne om brug af åben ild i naturen • Informations- og dialogmøder med skovejere, landbrugsorganisationer etc. • Høstkampagne |
| 9. Steder med mange dyr | Bygningsbrand gård m/u dyr (9.1) (9.2) | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen • Brandsikringsanlæg kan være lovkrav | <ul style="list-style-type: none"> • Indførelse af frivillige tilsyn med fokus på brandsikkerhed • Kampagne målrettet ridecentre, -skoler og -klubber • Oversigtsplaner på landbrugsejendomme |
| 10. Særlige arrangementer | Udendørs arrangementer (10.1) | <ul style="list-style-type: none"> • Sagsbehandles iht. BL (afhængigt af størrelse) | <ul style="list-style-type: none"> • Sikkerheds- og risikostyring • Brug af sociale medier |
| 13. Container og affald | Containerbrand i det fri (13.1) | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen | <ul style="list-style-type: none"> • Vejledning om placering, aflåsning etc. • Retningslinjer for placering og benyttelse ved kommunale bygninger (i samarbejde med Risiko og Forsikring) • Informations- og dialogmøder med boligforeninger, bygningsejere, ejendomsfunktionærer etc. |
| Flere risikokategorier | Alarmer fra brandsikringsanlæg hvoraf ca. 90 % er blinde | | <ul style="list-style-type: none"> • Større krav til anlægsejers viden om anlæggets muligheder og begrænsninger • Informationsmøde med anlægsejer og driftspersonale inden idriftsættelse • Løbende opfølgning ved flere alarmer • Udnyttelse af mulighederne for alarmbehandling |
| Flere risikokategorier | ISL-eftersyn og -forespørgsel | | <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med Rigspolitiets 112-sekretariat, evt. via FKB's repræsentant på området |

Tabel 8: Fokusområder for forebyggelsestiltag(forsat)

3.2.4 Serviceopgaver, som løses af redningsberedskabet

1. Redningsabonnement/kommuneabonnement for Horsens Kommune
2. Assistance til hjemmeplejen ifm. tunge løft (borgere der er faldet i eget hjem)
3. Opbevaring af konfiskerede køretøjer for Sydøstjyllands Politi
4. Servicering af mindre køretøjer fra f.eks. hjemmeplejen mv.
5. Eftersyn af brandmateriel i kommunale-, regionale- og statslige bygninger
6. Kursusvirksomhed (førstehjælp og elementær brandbekæmpelse, hjælperøgdykkere)
7. Modtagelse af tyveri-, overfalds- og teknikalarm
8. Bagvagt for Sundhed og Socialservices nødkald
9. Tryghedslinie for Sundhed og Socialservice
10. Videoovervågning af kommunale bygninger
11. Modtagelse af akutte telefonopkald til Horsens Kommune udenfor rådhusets åbningstid
12. Stjernekedder i samarbejde med Ældresagen

4. Styring og opfølgning på risikobaseret redningsberedskab

4.1 Procedure for styring og opfølgning

Horsens Redningsberedskab vil på sigt ved hvert års afslutning gennemføre en evaluering af det risikobaserede redningsberedskab, da denne anses som en dynamisk proces.

Evalueringen vil bl.a. komme ind på:

- Antal alarmer og karakteren af disse
- Ændringer i risikoniveau (hyppighed og konsekvens af hændelser)
- Eventuelle nye risikoobjekter og nye scenarier der skal tages hensyn til
- Egen kapacitet, dvs. i hvilket omfang redningsberedskabet selv har kunnet klare hændelserne i kommunen i forhold til i hvilket omfang tilkald af assistance har været nødvendigt
- Effekt af eller erfaringer fra igangsatte forebyggelsestiltag indenfor den forgangne periode
- Udrykningstider til område Østbirk

4.2 Målsætninger og målparametre

Der vil overordnet blive styret efter at opfylde følgende målsætninger, som er målrettet det risikobaserede redningsberedskab:

| Område | Målsætninger | Målparametre |
|---------------------|--|---|
| Forebyggelse | Risikoniveauet indenfor de udvalgte fokusområder skal være faldende i hyppighed og konsekvens. | Måles i hyppighed og konsekvens |
| Afhjælpende indsats | Det operative beredskab kan håndtere 97,5 % af hændelserne i kommunen. | Måles på antal hændelser, hvor der tilkaldes assistance i form af frivillige, naboberedskaber mv. |
| | Minimum 95 % af udrykningerne overholder udrykningstiden på henholdsvis 10, 15 og 20 minutter. | Måles på de registrerede udrykningstider |

Tabel 9: Målsætninger for redningsberedskabet i Horsens