

Plan for risikobaseret redningsberedskab i Faxe Kommune

Oktober 2012

Indholdsfortegnelse

1. FORMÅL OG BAGGRUND	3
1.1 OPBYGNING AF OPLÆG TIL SERVICENIVEAU	3
2. RISIKOPROFIL AF FAXE KOMMUNE.....	4
2.1 RISIKOOBJEKTER	4
2.2 OMFANG OG TYPEN AF UDRYKNINGER I FAXE KOMMUNE	5
2.3 GEOGRAFISK PLACERING AF UDRYKNINGER I FAXE KOMMUNE	7
3. FREMTIDIGT SERVICENIVEAU FOR FAXE BRAND & REDNING	8
3.1 PROCESSEN BAG FASTLÆGGELSE AF SERVICENIVEAU.....	8
3.2 OPBYGNING AF FAXE BRAND & REDNING	9
3.2.1 <i>Overordnet organisation.....</i>	<i>10</i>
3.2.2 <i>Operativt beredskab.....</i>	<i>10</i>
1. Stationsplacering og udrykningstider.....	10
2. Indsatsledelse	11
3. Bemandingsniveau og udrykningssammensætninger	12
4. Køretøjer og materiel	13
5. Vandforsyning.....	14
6. Uddannelse og øvelser	14
7. Frivillige.....	15
8. Drift, ledelse og administration af det operative beredskab.....	16
3.2.3 <i>Forebyggende aktiviteter</i>	<i>16</i>
1. Forebyggende myndighedsopgaver	16
2. Risikobaserede forebyggelsestiltag.....	18
3.2.4 <i>Samlede administrative og ledelsesmæssige ressourcer.....</i>	<i>20</i>
3.2.5 <i>Serviceopgaver, som løses af redningsberedskabet.....</i>	<i>20</i>
4. STYRING OG OPFØLGNING PÅ RISIKOBASERET REDNINGSBEREDSKAB.....	21
4.1 PROCEDURE FOR STYRING OG OPFØLGNING.....	21
4.2 MÅLSÆTNINGER OG MÅLPARAMETRE	21

Vedlagt:

- 1) Bilag A: Udrykningssammensætninger
- 2) Bilag B: Samarbejdsaftaler med nabokommuner
- 3) Oplæg til serviceniveau
- 4) Delrapport 1: Risikoidentifikation
- 5) Delrapport 2: Risikoanalyse

1. Formål og baggrund

Denne plan har til formål at beskrive redningsberedskabet i Faxe Kommune, som det kommer til at se ud baseret på det politisk fastlagte serviceniveau for Faxe Brand & Redning fra 2013 og frem.

Planen tager udgangspunkt i arbejdet med risikobaseret dimensionering af Faxe Brand & redning , som blev påbegyndt i januar 2012. Konkret blev arbejdet gennemført i følgende faser:

1. Risikoidentifikation (januar – februar 2012)
2. Risikoanalyse (februar – marts 2012)
3. Udarbejdelse af oplæg til serviceniveau (april – maj 2012)
4. Beredskabskommissionens og direktionens behandling af forslag til opbygning af det fremtidige beredskab (juni 2012)
5. Udarbejdelse af pågældende planudkast (juli 2012)

Herefter sendes planudkastet til udtalelse i Beredskabsstyrelsen, hvorefter planudkastet behandles i byrådet og der udarbejdes den endelige plan, som indsendes 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.

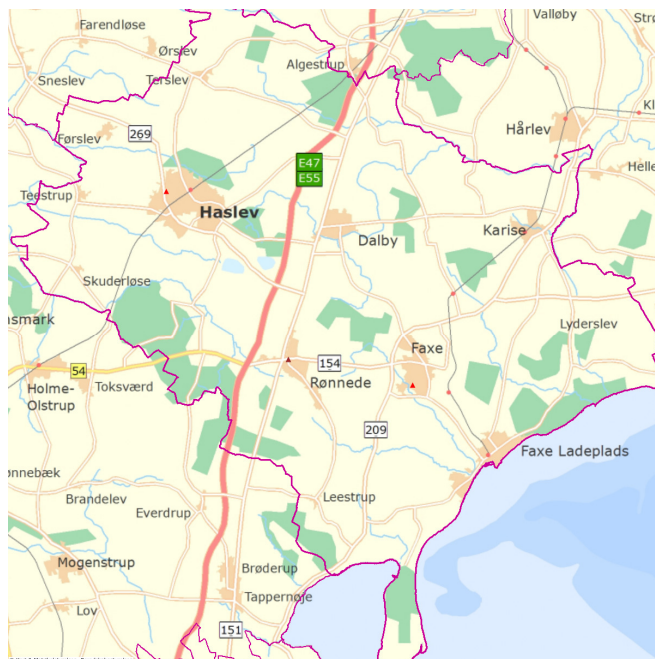
1.1 Opbygning af oplæg til serviceniveau

Planudkastet er opbygget af følgende overordnede afsnit:

- 1) Faxe Kommunes risikoprofil
- 2) Opbygning af Faxe Brand & Redning 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 Faxe Kommune

Faxe Kommune har ca. 35.500 indbyggere fordelt på 402 km².



Kort 1: Kort over Faxe Kommune

2.1 Risikoobjekter

De største risikoobjekter i Faxe Kommune er:

- *Industri, produktion og lager* i form af brandfarlige virksomheder som Haribo, Royal Unibrew, Nordisk Bogcenter og Dong Energi, virksomheder med kemikalieoplag som Danish Agro og Brenntag Nordic og Brdr. Christensen Haner, som har radioaktive kilder.
- *Steder med mange mennesker med natophold* i form af efterskoler som Faxe Hus Efterskole, Valdemarsbo Efterskole og Karise Efterskole og Idrætsefterskoler i Haslev, samt kommunens plejehjem.
- *Steder med mange mennesker i dag- og aften timer* i form af Haslev Gymnasium, Haslev Campus samt kommunens skoler, børnehaver, vuggestuer og sportshaller.
- *Kulturværdier* i form af Gisselfeld Kloster, Vemmetofte Kloster og Bregentved Gods.
- *Trafikinfrastruktur* i form af sydmotorvejen, landevejstrækninger, regionalbanen, lokalbanen og havnen i Faxe Ladeplads.
- *Steder med mange dyr* i form af rideskoler som Kastaniegården, Jagtgården og Kildebakkegård. Derudover er der gårde med store kvægbesætninger på op til 450 dyr, store svinebesætninger på op til 11.000 dyr, fårehold på op til 800 dyr, minkfarme på op til 1200 dyr og hønsefugle op til 8.000 stk.
- *Forsyningsinfrastruktur* i form af DONG Energy, naturgas, halmvarmeværk, SEAS/NVE og kraftvarmeværker.

- *Særlige arrangementer* i form af Haslev Festdage, Gisselfeld dags- og aftenarrangementer, Bregentved Dyrskue og Tøserunden (cykelløb med 7.000 – 8.000 deltagere).

Derudover er der boligområder i form af parcelhusområder, etagebyggeri, heriblandt bygninger med 3. sal, samt landområder med stråttækte ejendomme.

2.2 Omfang og typen af udrykninger i Faxe Kommune

Der har i perioden 2007-2011 været i alt 1367 udrykninger, hvilket svarer til 273 pr. år i snit i Faxe Kommune svarende til 0,75 udrykning pr. døgn. Faxe Kommune har 7,7 alarmer pr. 1000 indbygger pr. år i mod landsgennemsnittet på 7,23 alarmer pr. 1000 indbygger pr. år). Faxe Kommune ligger således 7 % over landsgennemsnittet.

Fordeling på reelle, blinde og falske

Udrykningerne i Faxe Kommune fordeler sig på 74% som reelle alarmer og 26% som blinde og falske alarmer. Det ligger et stykke fra landsgennemsnittet for samme periode, hvor 66 % er reelle alarmer og 34 % blinde og falske alarmer, men forholdsvis tæt på resten af region Sjælland, hvor 73 % er reelle alarmer og 27 % er blinde og falske alarmer.

Faxe Kommune								Landsplan	Region Sj
Alarm-type	2007	2008	2009	2010	2011	I alt	%	%	%
I alt	241	287	267	296	276	1367	100	100,0	100
Reelle	190	253	187	194	192	1016	74	65,7	72,8
Blinde	48	32	75	98	81	334	24	32,5	25,1
Falske	3	2	5	4	3	17	2	2,6	2,1

Tabel 1: Udrykninger 2007- 2011 fordelt på alarmtype

Fordeling på opgavetype: brand, redning og miljø

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

Opgave (Antal)	2007	2008	2009	2010	2011	Total	I %
Brand	105	149	111	122	94	581	57
Redning	20	34	19	17	31	121	12
Miljø	53	53	48	33	49	236	23
Andet	12	17	9	22	18	78	8
Total	190	253	187	194	192	1016	100

Tabel 2: Udrykninger 2007-2011 fordelt på opgavetype

Det svarer til, at der er en brandopgave 9,7 gange om måneden, en miljøopgave 4 gange om måneden og en redningsopgave 2 gange om måneden.

Fordeling på meldingsgrupper

De største grupper af alarmer er:

1. ABA-alarmer: 26,5 % af udrykningerne i Faxe Kommune mod landsgennemsnit på 31,8 %.
2. Miljøuheld: 16,6 %, som primært er mindre spild (15,3 %) mod landsgennemsnit 7,91 %
3. Bygningsbrand: 13,17 %, hvoraf den største gruppe er villa/rækkehus (5,63 %), mens resten ligger jævnt fordelt på underkategorierne: Gårdbrand (1,76 %), industribygning (1,17 %), mindre brand (1,02 %), butik (0,73 %), fritliggende udhus, carport og garage (0,66 %), etageejendom (0,59 %), institution (0,51%), lejlighed (0,37%)
4. Brand i køretøj: 10 %, som primært er brand i bil i det fri (7,5 %)
5. Færdselsuheld: 6,7 %, som primært er færdselsuheld med fastklemte (5,78 %)
6. Indsatslederudkald: 6,2 %
7. Containerbrand: 5,9 %, som primært er container i det fri

Fordeling på måneder

Der er i snit 113,9 alarmer pr. måned i de fem år sammenlagt (svarende til 22,8 i snit pr. måned pr. år) svingende fra 80 til 140 udrykninger pr. måned i de fem år med top i januar pga. højt niveau af reelle alarmer og oktober pga. højt niveau af blinde alarmer og bund i juni pga. lavt niveau af både reelle og blinde alarmer. Kigger man på de enkelte år er der dog ikke en generel tendens.

Fordeling på ugedage

Der er i snit 195 udrykninger pr. ugedag på de fem år svarende til 39 udrykninger pr. ugedag pr. år. Udrykninger ligger nogenlunde fordelt på ugens dage, hvilket nok skyldes, at Faxe Kommune er en landkommune med industri, der genererer alarmer mandag til fredag fra 7 – 16 samt en bokommune, hvor borgerne er på deres bopæl og har aktiviteter i perioden fra 16 – 07 samt i weekender.

Fordeling på tid på døgnet

Der er i snit 57 udrykninger pr. døgn på de fem år svarende til 11,4 udrykninger pr. døgn pr. år.

- *Top* (over 75 udrykninger pr. døgn på fem år): fra kl. 9-10, 11-12, 16-18
- *Mellem* (40-75 udrykninger pr. døgn på fem år): fra kl. 8-9, 10-11, 12-16, 18-02
- *Bund* (under 40 udrykninger pr. døgn på fem år): fra kl. 02-08

Jul og nytår

I julen (23/12 kl. 18 til 27/12 kl. 18, 4 døgn) har der i den femårige periode været 15 udrykninger, hvilket er 0,75 udrykninger i snit pr. døgn. Det er helt på niveau med gennemsnittet på 0,75 udrykning pr. døgn.

Omkring nytår (31/12 kl. 12 til 1/1 kl. 12, 1 døgn) har der i den treårige periode været 17 udrykninger, hvilket er 3,4 udrykninger i snit pr. døgn, hvilket er 4,5 gange så højt som niveauet for et normaldøgn.

Samtidige hændelser

Der er i alt 123 gange, hvor der har været to samtidige hændelser i perioden 2007-2011 svarende til 25 i snit pr. år. Det typiske sammenfald i udrykninger er ABA-alarm kombineret med bygningsbrand, mindre forurening eller færdselsuheld samt væltede vejtræer.

Tilkaldte assistancer

Der har i perioden 2007-2011 været 22 hændelser, hvortil der er kaldt assistance. Af disse hændelser har der været tilkaldt andre niveau 1-beredskaber: 4 gange (Stevns Brandvæsen: 3 gange, Næstved Brand & Redning : 1 gang), niveau 2-støttepunkt: 3 gange (Beredskabsstyrelsen Sjælland) og niveau 3-beredskabet: 17 gange (Beredskabsstyrelsen Sjælland).

Assistancer fordeler sig på opgavetypen på 13 brande og 9 miljøopgaver.

2.3 Geografisk placering af udrykninger i Faxe Kommune

Udrykningerne (analyseret for perioden 2007 - 2011) har været i det meste af Faxe Kommune, men der er større klynger i Haslev og Faxe og mindre klynger i Rønnede, Faxe Ladeplads, Dalby og Karise.

Kort 1 viser udrykninger i 2007 - 2011 kategoriseret i følgende alarmtyper:

Rød = brand

Orange = Redning

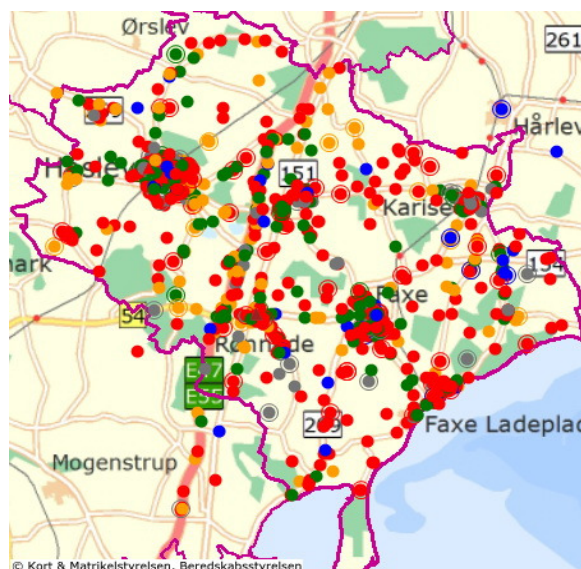
Grøn = Miljø

Grå = blinde og falske alarmer

Blå = diverse

Ud fra udrykningernes placering er der konkluderet følgende:

- Der har været brandopgaver over det meste af Faxe Kommune, men er koncentreret i Haslev og Faxe; dertil også en mindre del i Rønnede, Karise, Dalby og Faxe Ladeplads.
- De fleste miljøopgaver er i Haslev og Faxe; dertil også en mindre del i Rønnede, Dalby, Faxe Ladeplads og Karise
- Redningsopgaverne er primært i Haslev og Faxe; dertil også en mindre del i Rønnede og på E47/E55-motorvejen
- De blinde alarmer kommer hovedsageligt fra objekter i Haslev og Faxe; dertil også en mindre del i Rønnede, Dalby, Faxe Ladeplads og Karise



Kort 2: Udrykninger 2007-2011

3. Fremtidigt serviceniveau for Faxe Brand & Redning

3.1 Processen bag fastlæggelse af serviceniveau

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

1. *Opbygning af det operative beredskab*
 1. Stationsplacering og udrykningstider
 2. Indsatslederfunktionen
 3. Bemandingsniveau
 4. Køretøjer og materiel
 5. Vandforsyning
 6. Uddannelse og øvelse
 7. Frivillige
 8. Indkvartering og forplejning
 9. Drift, administration og ledelse 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 den 20. september 2012 til følgende:

1. *Opbygning af det operative beredskab*
 - a. *Stationsplacering og udrykningstider:*

At stationernes placering ikke ændres, og at udrykningstiderne fastsættes til:

 - 10 minutter for byområderne i Faxe, Haslev og industriområdet i Rønnede
 - 15 minutter for de resterende bysamfund, her under Dalby, Karise og Faxe Ladeplads
 - 20 minutter for de yderligt og enkeltliggende bebyggelser på nær den sydligste del af Fed, som overstiger 20 minutter.

At den nuværende aftale med nabokommuner omkring udrykning på motorveje bibeholdes, da aftalen er medvirkende til en kortere udrykningstid
 - b. *Indsatslederfunktionen:*

At Faxe Kommune samles til et indsatslederdistrikt bemandet med honorarlønnede indsatsledere og at holdlederne uddannes som ”teknisk leder på skadestedet” og afgår til en række mindre foruddefinerede alarmmeldinger uden indsatsleder.

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

c. *Bemandingsniveau:*

At det nuværende bemandingsniveau med 1 holdleder og 6 brandfolk i 5-minutsberedskab fastholdes på begge stationer

At udrykningssammensætningerne i højere grad differentieres, så de tilpasses de enkelte alarmeringer.

d. *Køretøjer og materiel:*

Ingen ændringer

e. *Vandforsyning:*

Udgøres fortsat af tankvogne og brandhaner med stor ydelse og fortsat *løbende dialog med* kommunens vandværker om udskiftning og nedlæggelse af brandhaner med lav ydelse.

f. *Uddannelse og øvelse:*

At de 12 årlige øvelser bliver temabaserede og der i højere grad er fokus på kvaliteten og indholdet. Kvaliteten og indholdet øges ved en løbende evaluering af de afholdte brandøvelser.

g. *Frivillige:*

At den nuværende samarbejdsaftale mellem Beredskabsforbundet og Faxe Kommune videreføres.

h. *Indkvartering og forplejning:*

At Faxe Kommune skal kunne indkvartere og forpleje ca. 100 personer

i. *Ledelse og administration af det operative beredskab:* Se under punkt 3.

2. *Opbygning af varetagelse af de forebyggende aktiviteter*

a. *Forebyggende myndighedsopgaver og risikobaserede forebyggelsestiltag:* se under punkt 3.

3. *Samlede administrative ressourcer:*

At ledelsen kontinuerligt prioriterer ressourcerne, så den samlede opgaveportefølje løses mest hensigtsmæssigt.

4. *Serviceopgaver:* Se under pkt. 3.

De valgte modeller beskrives i detaljer i det følgende, da de udgør rammerne for det fremtidige redningsberedskab i Faxe Kommune. Det understreges, at serviceniveauet først ligger endeligt fast, når planen har været til udtalelse i Beredskabsstyrelsen og efterfølgende godkendt i kommunalbestyrelsen.

3.2 Opbygning af Faxe Brand & Redning

Modellen for serviceniveau udmøntes i praksis i følgende elementer, som beskrives hver for sig i det følgende:

a. *Overordnet organisation*

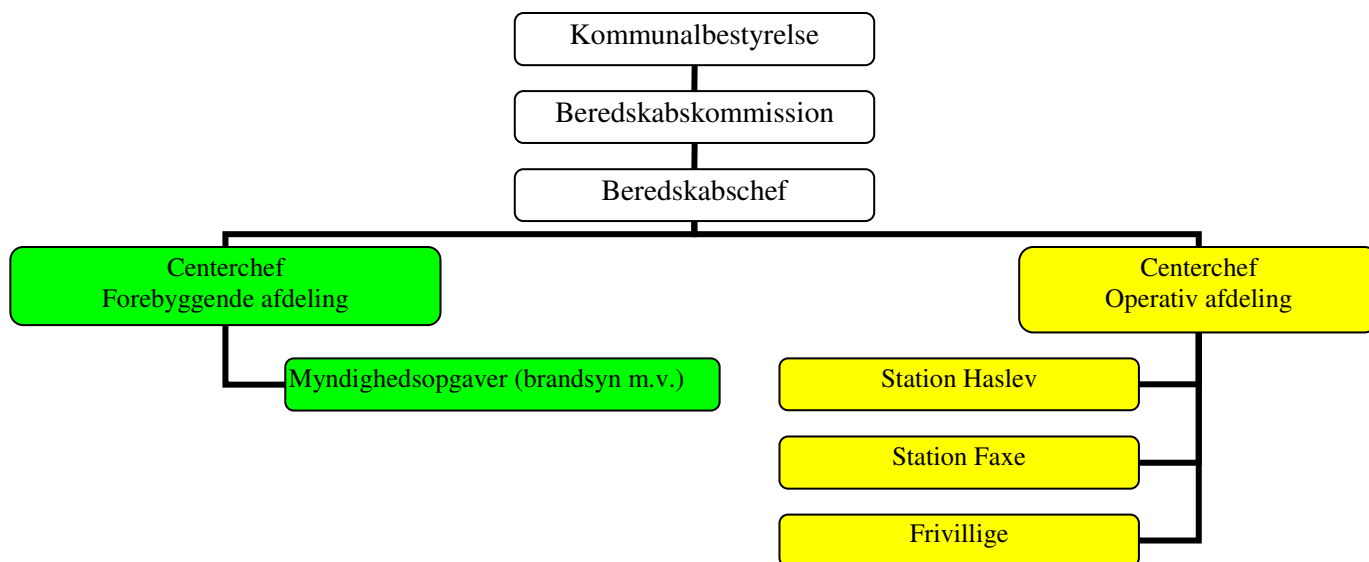
b. *Operativt beredskab*, herunder station, udrykningstider, indsatsledelse, bemandingsniveau, udrykningssammensætninger, køretøjer og materiel, vandforsyning, øvelse og uddannelse,

frivillige, indkvartering og forplejning og ledelse og administration af det operative beredskab

- c. *Forebyggende aktiviteter*, herunder myndighedsopgaver og risikobaserede forebyggelsestiltag
- d. *Serviceopgaver*

3.2.1 Overordnet organisation

Faxe Brand & Rednings organisation ser således ud:



Figur 1: Organisationsdiagram for Faxe Brand & Redning

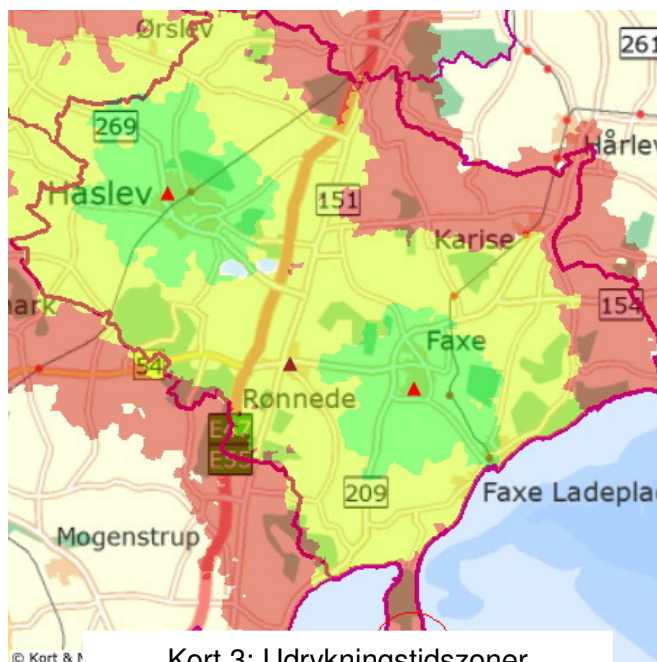
3.2.2 Operativt beredskab

1. Stationsplacering og udrykningstider

Ud fra de nuværende brandstationers placering på Bækvej i Haslev og Rosenkildevej i Faxe er hele Faxe Kommune dækket inden for 20 minutter (rød zone) og en meget stor del af kommunen inden for 15 minutter (gul zone) og de største byer (Haslev, Faxe, Rønnede og Faxe Ladeplads inden for 10 minutter (grøn zone).

Der er tre områder, hvor udrykningstiden er i fokus:

1. *Fed* pga. den forholdsvis lange kørevej, og der kun er én adgangsvej. Kan nås inden for 15-20 minutter undtaget den sydlige spids af Fed, hvor køretiden vil overstige 20 minutter
2. *Motorvejen* pga. færdselsuheld, hvor udrykningstiden er 10-15 minutter
3. *Små landsbyer med stråtede huse i tæt bebyggelse* i yderområderne af Faxe Kommune pga. de lange køreveje, men de vil kunne nås inden 20 minutter.



Kort 3: Udrykningstidszoner

Faxe Kommunes naboberedskaber (Køge, Ringsted, Næstved, Vordingborg og Stevns) kan tilsammen nå hele Faxe Kommune indenfor ca. 25 minutter.

Faxe Kommunes brandstationer er, som det kan ses af kortet, godt placeret, da det giver en god dækningsgrad for største delen af kommunen inden for ca. 15 min.

Samtidigt er stationerne placeret i de områder (Faxe og Haslev by), hvor der kan rekrutteres deltidsbrandfolk i såvel dag- som aften timer.

Derudover har gennem længere tid været aftaler med Vordingborg Brandvæsen, Næstved Brand & Redning og Køge Redningsberedskab omkring alarmer på motorvejsstrækningen i Faxe kommune, da dette giver hurtigere udrykningstid på motorvejen. Aftalerne indebærer at, naboberedskabet dækker motorvejsstrækningen i Faxe kommune frem til nærmeste afkørsel, og Faxe Brand & Redning dækker motorvejsstrækningen ind i nabokommunen til nærmeste afkørsel. Disse aftalerne er ved at blive formaliseret og udarbejdet skriftligt.

Der er indgået aftaler med nabokommuner om gensidig vederlagsfri assistance med undtagelse af Køge Kommune, se bilag B.

2. Indsatsledelse

Indsatslederen er Faxe Kommunes repræsentant på skadestedet og har ansvar for og myndighed til at forvalte den tekniske ledelse på skadestedet.

Hidtil har Faxe Kommune været opdelt i to indsatslederdistrikter. Fremover samles Faxe Kommune til et indsatslederdistrikt bemandet med 3 honorarlønnede indsatsledere. Holdlederne uddannes som ”teknisk leder på skadestedet” inden sammenlægningen af de to indsatslederdistrikter og vil afgå til en række foruddefinerede alarmmeldinger uden indsatsleder. Det drejer sig om alarmmeldinger, hvor der kun er indsat et mindre antal brandfolk, og hvor de er indsat, så deres sikkerhed og ledelse af indsatsen kan varetages fra et sted.

Det fremgår af bilag A: Udrykningssammensætninger, hvilke alarmmeldinger holdlederen afgår til uden indsatsleder.

Den nye indsatslederordning med et samlet indsatslederdistrikt i kommunen vil blive evalueret 12 måneder efter implementeringen.

3. Bemandingsniveau og udrykningssammensætninger

Det nuværende bemandingsniveau fastholdes, så det ser fortsat ud som vist i tabel 3.

Bemandingsniveau			
Stationer	<i>Styrke</i> ²	<i>5-minuts-beredskab</i> ³	<i>Kapacitet</i> ⁴
Haslev	6 holdledere + 13 brandfolk	1+6	76,0%
Faxe	3 holdledere og 13 brandfolk	1+6	76,0%
I alt		2+12	95,0%
Behov for ekstern assistance	5% = ca. 12-15 gange pr. år		

Tabel 3: Bemandingsniveau for det operative beredskab i Faxe Kommune

Fremover vil udrykningerne i højere grad blive sammensat på tværs af stationerne og blive tilpasset mindre taktiske enheder, så der kan håndteres flere samtidige hændelser og så første køretøj kan afgå hurtigere. Se beskrivelse af de konkrete udrykningssammensætninger ud fra 112-picklistens meldingskoder i bilag A.

Med dette bemandingsniveau vil hver station kunne løse ca. 76 % af udrykningerne i eget område og vil kunne indsætte to røgdykkerhold til indvendig slukning samt sørge for vandforsyning. Stationerne vil således skulle have suppleret fra den anden station ved ca. 24 % af udrykningerne og skulle have assistance fra beredskaber uden for kommunen ved ca. 5 % af udrykningerne.

Hvad så ved større ulykker, hvor der er behov for mere end det daglige beredskab?

Udover Faxe Kommunes eget operative beredskab har kommunen mulighed for at trække på flere niveauer og typer af ressourcer, såfremt det bliver nødvendigt, jf. Beredskabslovens § 18, stk. 2, hvor det fremgår, at ”Den tekniske leder af indsatsen på skadestedet skal tilkalde assistance fra en anden kommunes redningsberedskab, det statslige regionale redningsberedskab eller private redningsvæsener, hvis det skønnes påkrævet på grund af ulykkens karakter og omfang”.

I første omgang er der mulighed for at tilkalde assistance fra nabokommuner eller andre nærved liggende kommuner, idet kommuner har pligt til at stille personel og materiel fra kommunens redningsberedskab til rådighed for en anden kommunes redningsberedskab, jf. bekendtgørelse om risikobaseret kommunalt redningsberedskab, kap. 3, § 10. Faxe Kommune har aftaler om gensidig vederlagsfri assistance med alle nabokommuner undtaget Køge Kommune, se bilag B: Samarbejdsaftaler med nabokommuner.

² Den samlede styrke, der er tilknyttet stationen

³ 5-minutsberedskab er det antal holdledere og brandfolk, der skal kunne afgå i førsteudrykningen, dvs. inden for de lovpligtige fem minutter fra alarmen er modtaget fra alarmcentralen. Der skal være tilknyttet minimum tre gange så mange brandfolk på hver station for, at bemandingsniveauet kan overholdes.

⁴ Kapacitet er den andel af udrykninger, som 5-minutsberedskabet kan håndtere optimalt, jf. bilag 2.4 Oplæg til kapacitetsniveauer

Overordnet set har Faxe mulighed for at tilkalde følgende niveauer og typer af ressourcer:

Beredskabsniveau	Hvad kan de assistere med?	Placering	Udrykningstid
<i>Niveau 1: Det daglige beredskab</i>	Det daglige beredskab i Faxe, evt. suppleret med assistance fra nabokommuner og andre nærved liggende kommuner.	Nærmeste kommuner: Næstved, Ringsted, Stevns, Vordingborg, Køge og Ringsted	25 minutter
<i>Niveau 2: Støttepunkter</i>	Assisterer ved større brand-, rednings- og forureningsopgaver end hvad det daglige beredskab kan håndtere. Assistance ydes vederlagsfrit.	Nærmeste støttepunkt: Beredskabsstyrelsen Næstved	30 minutter
<i>Niveau 3: De statslige beredskabscentre</i>	Assisterer ved mandsskærpende og langvarige redningsindsatser eller ved behov for specialudstyr og specialuddannet mandskab. Assistance ydes vederlagsfrit.	Nærmeste Beredskabsstyrelsen Næstved	30 minutter

Tabel 4: Assistancemuligheder ved større hændelser

4. Køretøjer og materiel

Tabel 5 viser de køretøjer og materiel, som Faxe Brand & Redning råder over. Der ændres ikke i køretøjer og materiel med det nye serviceniveau.

Stationer	Køretøjer	Årgang
Haslev	Autosprøjte (2400 L vand)	2010
	Tanksprøjte (5000 L vand)	2010
	Tankvogn (8000 L vand)	2010
	Redningsvogn	2010
	Stige 18 m	1955
Faxe	Autosprøjte (2400 L vand)	2010
	Tanksprøjte (5000 L vand)	2010
	Tankvogn (8000 L vand)	2010
	Redningsvogn	2010
	Båd	2012
	Stige 18 m	1955
Frivillige	Autosprøjte (2400 L vand)	1992
Vandkapacitet	Haslev 15.400 L Faxe 15.400 L	

	Frivillige 2.400 L	
I alt	2 autosprøjter 2 tanksprøjter 2 tankvogne 2 redningsvogne 2 stiger 18 m 1 båd	

Tabel 5: Køretøjer og materiel i det operative beredskab

4.1 Udstyr til dybde- og højredning

Begge stationer har treben med taljer, sikkerhedsliner, sikkerhedsseler mv. til rednings i dybden. Mht. højredning har Næstved Brand & Redning udstyr og mandskab uddannet til disse opgaver og Faxe Kommune kan gøre brug af dette udstyr og mandskab.

5. Vandforsyning

Vandforsyningen til brandslukning udgøres af både tankvogne og brandhaner. Brandhanerne er brandhaner med stor ydelse, der står langs store regionale veje samt et udbygget brandhanenet i de større byer.

Da der i store dele af Faxe Kommune ikke er et udbygget brandhanenet, har det været nødvendigt at dimensionere beredskabet ud fra, at der skal køres pendulfart med tankvogn for at sikre en tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning. Fremadrettet benyttes stadig tankvogne og brandhaner. Der er en løbende dialog med kommunens 23 vandværker om udskiftning og nedlæggelse af brandhaner med lav ydelse i forbindelse med, at vandværkerne laver ledningsrenovering.

Udover de fire køretøjer med tankkapacitet (to tanksprøjter og to tankvogne), som Faxe Brand & Redning selv råder over, er der mulighed for at tilkalde ekstra tankvogne fra naboberedskaberne gennem aftalerne om gensidig vederlagsfri assistance.

6. Uddannelse og øvelser

En brandmand uddannes med de lovpligtige uddannelser på i alt 234 timer svarende til 6 uger og 2 dages kursus i form af:

- Grundkursus i førstehjælp (12 timer)
- Grunduddannelse Indsats (37 timer) og Funktionsuddannelse Indsats (148 timer)
- Håndtering af tilskadekomne (20 timer)
- Almindelig fællesuddannelse (17 timer)

Holdledere videreuddannes med:

- Voksenpædagogisk Grunduddannelse (37 timer)
- Holdlederuddannelse Brand (185 timer)

I alt udover brandmandsuddannelsen 222 timer svarende til 6 uger, dvs. sammenlagt er det 12 uger og 2 dage.

Indsatsledere videreuddannes derudover med:

- Indsatsleder Beredskabsfaglig del 2 x 2 uger(148 timer)
- Indsatsledelse Tværfaglig del 1 x 3 uger (111 timer)
- Indsatsledere uddannelse overgangsordning fra gammel til ny 3 uger (111 timer)

Bådberedskabet i Faxe Kommune medfører derudover, at hver brandmand, holdleder og indsatsleder, der indgår i bådberedskabet, gennemgår AMU-kurset ”Sikkerhed ved sejlads med redningsbåde”. Yderligere skal færdighederne vedligeholdes årligt, hvilket sikres gennem 8 timers individuel praktisk og teoretisk øvelse årligt pr. mand.

For både brandfolk, holdledere og indsatsledere gælder det, at de skal vedligeholde deres uddannelse bl.a. gennem 12 årlige lovpligtige øvelser, hvorigennem brandfolkene får vedligeholdt deres brandmandsuddannelsen henover en periode på fem år. Mindst tre af de øvelser skal være lokalt tilrettelagte, dvs. fokusere på lokale risikoobjekter eller risikoelementer. Fremover vil de lokalt tilrettelagte øvelser blive 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. jording i forbindelse med togulykker mv.

Derudover vil der være øget fokus på kvaliteten og indholdet af de afholdte øvelser gennem en løbende evaluering af øvelserne. Hvert år i december måned udarbejdes plan for det kommende års 12 årlige øvelser.

7. Frivillige

Der er ca. 25 frivillige tilknyttet Faxe Brand & Redning. De er uddannet inden for:

- Håndtering af tilskadekomne 18
- Førstehjælp 12 timer 7
- Grunduddannelse brand 8
- Funktionsuddannelse brand 9
- Holdleder brand 1
- Indkvartering og forplejning 2
- Signaltjeneste 2

De frivillige bruges til følgende opgaver:

- som supplerende indsatsgrupper, der ved tilkald skal bistå det kommunale redningsberedskab eller andet redningsvæsen, som Byrådet har indgået aftale med, ved katastrofer, større ulykker samt efter behov.
- indkvarterings- og forplejningstjeneste til indsats ved katastrofer, større ulykker samt efter behov.
- forplejning og indkvartering af personer, som ikke umiddelbart kan anbringes på anden måde end ved Redningsberedskabets foranstaltning
- udbringning af mad og medicin under vanskelige vejrforhold
- stormberedskab

- pumpeopgaver ved oversvømmelser
- belysning og nødstrømsforsyning på større skadesteder eller ved længerevarende strømsvigt
- supplerende af indsatsstyrker og materiel ved større brande og ulykker (katastrofer)
- bistå ved løsning af opgaver, der henhører under det fredsmæssige katastrofeberedskab

Indkvartering og forplejning

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

Faxe Brand & Redning håndterer dette gennem udpegede overnatningssteder som kommunens idrætshaller, hvor man kan forpleje og indkvartere 100 personer. Opgaven løses af Faxe Brand & Rednings frivillige enhed.

8. Drift, ledelse og administration af det operative beredskab

Ressourceforbruget 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 beredskab	0,40 mandår
Indtastning i ODIN/Beredskab 2000	0,16 mandår
Indsatsledervagt og deltagelse i månedlige indsatsledermøder	
Kursusaktiviteter, herunder vedligeholdelse og opdatering af indsatslederuddannelsen	
<i>Forbrug i alt</i>	<i>0,56 mandår</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 Faxe kommune gennem følgende aktiviteter:

Opgave	Ressourceforbrug i årsværk
Ledelse af forebyggende opgaver	0,15 mandår
Brandsyn i alt ca. 380 stk. samt opfølgning	2,86 mandår
Brandteknisk byggesagsbehandling	
Sagsbehandling iht. Byggeloven	
Fyrværkeritilladelser/anmeldelser	
Fyrværkerikampagne mm.	
Anmeldelser (overnatninger osv.) ca. 150 stk.	
Myndighedstilladelser af arrangementer såsom cirkus o.lign.	

Kommunal beredskabsplan	
Sikringsrum og dækningsgrave	
Løbende opdatering af hjemmeside (billeder og tekst)	
Beredskabskommissionsmøder/forberedelse m.v.	
Administration (budget, økonomistyring, regninger,)	
Afholdelse af interne møder i center- og grupperegi	
Administration af brandhaner, kontrol, bestilling mv.	
Drift af SINE-kontrolrum samt procedurer	
Drift af 60 SINE-terminaler	
Kontrol af dataregistrering i ODIN/Beredskab 2000	
Revision af mødeplaner, forholdsordrer, ABA	
Undervisning Elementær brand, skoler/institutioner	
Forebyggelse, planlægning af førstehjælp	
Kørsel ISL i dagtimerne/vagtbytning	
Afbrændingsregulativet/tilladelser	
Administration af skorstensfejer	
Afhentning af brandrapporter på station Faxe	
Administration af det frivillige beredskab	
Revision af den risikobaserede dimensionering	
<i>Forbrug i alt</i>	<i>3,01 mandår</i>

Tabel 7: Ressourceforbrug forbundet med varetagelse af de forebyggende opgaver

2. Risikobaserede forebyggelsestiltag

Det er følgende kategorier, som prioriteres højest i det forebyggende arbejde grundet den risiko (høj konsekvens/høj sandsynlighed), som kategorien udgør:

Risiko-kategori	Underkate- gori i fokus	Nuværende forebyggelsestiltag	Forslag til forebyggelsestiltag fremover	Ressourceforbrug pr. år
Virksomheder og institutioner med ABA- Alarm	ABA-Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Krav om 1. gangsinspektion før idriftsættelse • Dialog med anlægsejer 	<ul style="list-style-type: none"> • Opfølgning på aftaler og dialog med anlægsejer • Kurser og øvelser 	<ul style="list-style-type: none"> • 190 timer
Bygningsbran d i privat beboelse	Brand i villa /rækkehus	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Kampagner f.eks. "Red Farmor" • Deltage aktivt i brandforebyggelsesugen i uge 40 • Fokus på brug af ukrudtsbrænder 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 timer
Container- brand	Containere i det fri	<ul style="list-style-type: none"> • Rådgivning om placering af containere 	<ul style="list-style-type: none"> • Kampagne om placering af containere i containergårde • Kontakt til boligforeninger om oplag af affald 	<ul style="list-style-type: none"> • 120 timer
Steder med mange mennesker i dag- og aftentimer	Klorudslip fra svømmehal	<ul style="list-style-type: none"> • Dialog vedrørende tilsyn og ombygning af anlæg 	<ul style="list-style-type: none"> • Dialog vedrørende tilsyn og ombygning af anlæg • Krav til maksimal mængde af klor og syre i samme lokale • Krav om adskillelse af klor og syre • Evakueringsøvelser 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 timer
	Halbatter i sportshaller	<ul style="list-style-type: none"> • Brandinstruktion af personale • Evakueringsinstruks 	<ul style="list-style-type: none"> • Brandinstruktion af personale efterfulgt af øvelser med personale • Evakueringsinstruks 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 timer
Industri produktion og lager	Støveksplasio n Haribo	<ul style="list-style-type: none"> • Fokus på støv • ATEX godkendelser 	<ul style="list-style-type: none"> • Fokus på støv • ATEX godkendelser. 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 timer

			<ul style="list-style-type: none"> • Øvelse med medarbejdere • Fokus på servicering af barrierer 	
	Udslip ammoniak Brenntag	<ul style="list-style-type: none"> • Årligt eftersyn af installationer • Uddannelse 	<ul style="list-style-type: none"> • Årligt eftersyn af installationer • Gasdetektor etableret • Uddannelse • Øvelser med brandmandskab og ansatte. 	<ul style="list-style-type: none"> • 120 timer
Naturbrand	Brand på Fed camping og plantage	<ul style="list-style-type: none"> • Orientering om brug af åben ild • Lejrchefer orienterer om brandfare ved ankomst • Lokalt brandberedskab 	<ul style="list-style-type: none"> • Orientering om brug af åben ild. • Skiltning om brug af åben ild i rekreative områder. • Lokalt brandberedskab • Øvelser med personale/kontrol af brandudstyr 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 timer
Særlige arrangementer	Scene styrer sammen ved musikfestival som Haslev Live	<ul style="list-style-type: none"> • Godkendelser via Kultur- og Justitsministeriets vejledning 	<ul style="list-style-type: none"> • Godkendelser via kultur og justitsministeriets vejledning • Dialog med arrangører. • Uddannelse i crowd safety • Kommunikations og ansvars diagrammer udfærdiges inden arrangement 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 timer
I alt				675 timer = 0,40 mandår

Tabel 8: Fokusområder for forebyggelsestiltag

3.2.4 Samlede administrative og ledelsesmæssige ressourcer

Der anvendes pt. følgende administrative og ledelsesmæssige ressourcer i Faxe Brand & Redning:

- Drift, administration og ledelse af det operative beredskab 0,56 mandår
- Forebyggende myndighedsopgaver 3,01 mandår
- *Ressourceforbrug i alt* 3,57 mandår

Der er vurderet at være følgende ressourcebehov forbundet med at gennemføre de risikobaserede forebyggelsestiltag.

- Ressourcebehov til risikobaserede forebyggelsestiltag 0,40 mandår

Ledelsen prioriterer løbende ressourcerne, så den samlede opgaveportefølje løses mest hensigtsmæssigt.

3.2.5 Serviceopgaver, som løses af redningsberedskabet

Udover det operative og forebyggende beredskab, skal serviceopgaver, som løses af redningsberedskabet, tænkes ind i valget af model for beredskabet. Det operative beredskab løser udover de akutte udrykninger til brand, miljø og redning, øvelser mv., i dag en række serviceopgaver, som er:

1. Tyverialarmer på kommunale ejendomme.
2. Akut krisehjælp og telefonvagt for Faxe Kommunes ansatte.
3. Bagvagt for borgerservice udenfor normal åbningstid.

4. Styring og opfølgning på risikobaseret redningsberedskab

4.1 Procedure for styring og opfølgning

Faxe Brand & Redning 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

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 95 % af hændelserne i kommunen.	Måles på antal hændelser, hvor der tilkaldes assistance i form af frivillige, naboberedskaber mv.
	Minimum 97 % af udrykningerne overholder udrykningstiden på henholdsvis 10, 15 og 20 minutter.	Måles på de registrerede udrykningstider

Tabel 9: Målsætninger for Faxe Brand & Redning