

Task & Resource Analysis



- 24 airports cat 4
- 1 airport cat 5
- 14 airports cat 7
- 1 airport cat 9

We have made one analysis for each of this category.

There we have discussed the staffing we have now, and we also have shown what an increase of staffing will have to say for the handling of the accident.

All the airports being described (Staffing, equipment, layout, traffic and other)

We have chosen a Worst Credible scenario. (Runway excursion with an outside fire and with a small number of injured)

The analysis is only focusing on the airport fire brigade

And we use the tasks that are described in the ICAO airport services manual.

Tidsakse i minutter			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	<15	
Oppgaver	Hva skal gjøres	Hvem utfører																		
Motta alarm og starte utrykning	Brannmannskapene ifører seg utrykningsbukse og støvler og starter utrykning med kjøretøy	Leder LB 1 LB 2 LB 3																		Det er viktig at brannmannskaper som utfører andre oppdrag har med seg sin vernebekledning og brannbil, slik at de kan rykke direkte ut dersom det skulle oppstå en hendelse.
Overholde responstiden	Påse at første slokke innsats er på stedet innen maks innsattid på tre minutter og helst så nære to minutter som mulig	Leder LB 1 LB 2 LB 3																		Det er viktig at man har fokus på å oppnå en så rask utrykning som mulig. En brann vil øke rask i omfang og bli vanskeligere å slokke jo lenger det går fra den har startet.
Bestemme innsats	Skaffe seg oversikt og gi innsatsordre	Leder																		
Beskytte evakueringsveiene og røningsrutene	Starte pålegg av slokkemiddel med monitor	LB 1 LB 2																		Tiden denne oppgaven tar vil variere ut fra hendelsen, det er viktig å fortsette så lenge evakuering pågår.
Slokke utvendig brann med monitor	Starte pålegg av slokkemiddel med monitor	LB 1 LB 2																		Tiden det tar å slokke med monitor vil variere ut fra hvor det brenner og om det er tilstrekkelig å benytte monitor i slokkearbeidet
Kle seg opp med full personlig vernebekledning	Brannmannskaper ifører seg brannmannsbekledning med pusteutstyr	Leder LB 1 LB 2 LB 3																		Denne operasjonen kan ta noe lenger tid, krav i påklædningsstesen er to og et halvt minutt
Assistere evakuering av flyet	Samle evakuerte personer som har tatt seg ut av flyet på egenhånd	Leder																		Leder plasserer komandobil på trygg avstand og informerer at alle skal samles rundt bilen. Avklarer med besetning om alle er kommet ut.
Legge ut slangutlegg	Etabler hurtigutlegg	LB 3																		tidligere enn hva som er tilfelle når man bruker normalutlegg
Slokke brann med slangeutlegg	Slokking med hutigslange	LB 2																		Tiden det tar å slokke med slangeutlegg vil variere ut fra ulike hendelser
Samordne og lede innsatsen	Informere eksterne styrker over samband og lede inntil innsatsleder overtar	Leder																		
Sette opp stige og åpne om nødvendig dører med makt.	Åpne dører fra utsiden om nødvendig med verktøy eller ved å lage nye åpninger	Leder LB 2 LB 3																		Det vil være nødvendig å slokke en utvendig brann før man åpner dørene på den siden det brenner, det forutsettes at dørene på motsatt side er åpnet av besetningen
Skape overlevbare forhold og luften ut flyet	Luften ut røyk fra flyet, undertrykkventilering med slangeutlegg	Leder LB1 LB2 LB3																		Får å få til gjennomlufting vil det være nødvendig å åpne nødutgangen under høyre vinge
Redde personer som trenger assistanse	Entre flyet når det er tomt for røyk og redde ut de som ikke har vært i stand til å ta seg ut på egenhånd	LB1 LB2																		Dersom det ikke er røyk i flyet kan innsatspersonellet gå rett inn og starte med å redde ut den skadede personen som sitter igjen i flyet. Stiplet linje indikerer startpunkt dersom man kan gå rett inn.
Sikre stedet og hindre reantennning	slokker eventuell reantennning	LB 3																		
Bevare bevis	Sørge for at flest mulige bevis blir bevart	Leder																		

Number of fire personnel in some countries

	Kat 5	Kat 7
Norge	3 personer	4 personer
Sverige	4 personer	5 personer
Danmark	7 personer	8 personer
Finland	2 personer	3 personer
Island	2 personer	4 personer
Sveits	5 personer	7 personer
England	4-6 personer	7 personer
Frankrike	2 personer	5 personer
USA	6 personer	12 personer