

Risiko- og sårbarhetsanalyse for: NM Sprintorientering - Lørdag 26 mai 2018

Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) gjør en i stand til å "måle" størrelsen på de farer og trusler som et arrangement kan bli utsatt for. En ROS-analyse gjør det mulig å kartlegge problemområder og studere tiltak for å forebygge at uønskede hendelser skjer og redusere konsekvensene når noe skjer.

Hva er risiko?

Risiko er et ord som blir brukt i mange sammenhenger. Vår definisjon av risiko i denne sammenheng er basert på at risiko er et produkt av sannsynlighet og konsekvens.

Risikoanalysen er utarbeidet basert på mottatt eksempel fra "Stavanger Maraton 2016".

Klassifisering av sannsynligheter og konsekvenser

Det finnes mange måter å klassifisere sannsynligheter og konsekvenser på. Vi har valgt å bruke de samme klassifiserings-kategoriene som Stavanger kommune har brukt i sin arkivsak 04/00762 Sikkerhet ved store arrangementer i Stavanger sentrum. Disse er gjengitt nedenfor;

Klassifisering av sannsynlighet med tilhørende frekvenser:

BEGREP	FREKVENNS
Lite sannsynlig	Mindre enn en gang hvert 10. år
Mindre sannsynlig	Mellom en gang hvert 4. år og en gang hvert 10.år
Sannsynlig	Mellom en gang hvert år og hvert 3. år
Meget sannsynlig	En gang pr. arrangement

Klassifisering av konsekvenser etter skadegrad:

BEGREP	MENNESKER
Ufarlig	Ingen personskader
En viss fare	Få og små personskader – behandling av lege
Farlig	Alvorlige personskader – mindre evakuering, innleggelse på sykehus Dødsfall, større evakuering
Kritisk	Flere døde og skadede
Katastrofalt	

Følgende personer har bidratt til utarbeidelsen av denne Risiko og sårbarhetsanalysen:

Løpsleder Kjell Skjæveland.

Grovanalyse – NM Sprintorientering 2018

Hendelse nr: Fare – Trussel	Årsak	Sannsynlighet	Konsekvenser	Tiltak
1 – Påkjørsel løper	Uoppmerksomhet ved kryssing av vei utenom planlagt krysningspunkt med vakt. Manglende eller ikke årvåkne vakter ved krysningspunkt	Mindre sannsynlig (hvert 4 år eller mer)	En viss fare (skade / legebehandling)	Løypekart med alle veikryssninger er identifisert og vakter utplassert ved obligatoriske krysningspunkter.
2 – Løper faller om	Dårlig trente løpere, varmt vær, lite inntak av drikke	Lite sannsynlig (Mindre enn en gang hvert 10. år)	Farlig (skade / legebehandling)	Drikkestasjoner før start. Hjertestarter tilgjengelig på syklende førstehjelper og ved arena. Lege ved arena.
3 – Løper snubler/faller/springer på skarp gjenstand	Løper snubler i fortau eller annen hindring. Springer på stolpe eller skarpe hindringer.	Sannsynlig (hendelse hvert 1-3 år)	Ufarlig – En viss fare (skade / legebehandling)	Syklende førstehjelper og lege ved arena. Postvakter med mobil ved alle poster.
4 – Forsinkelser i trafikkavvikling	Manglende varsling og/eller skilting, uoppmerksomme bilførere, uoppmerksomme vakter	Lite sannsynlig (Mindre enn en gang hvert 10. år)	Ufarlig (ingen personskader)	Skilting – 'O-løp pågår'. Omtale i aviser.
5 – Manglende utplassering av nødvendige vakter	Postvakter som skal utplasseres og veiledes i alle løypene / alle poster	Lite sannsynlig (Mindre enn en gang hvert 10. år)	Ufarlig	Løypekart med vaktplassing og tidspunkter identifisert

Risikomatrise for NM Sprintorientering Lørdag 26 mai 2018

HYPPIGHET

Meget Sannsynlig					
Sannsynlig	3	3			
Mindre sannsynlig		1			
Lite Sannsynlig	4, 5		2		

Ufarlig En viss fare Farlig Kritisk Katastrofalt

Hendelse 1 - Påkjørsel løper

Hendelse 2 - Løper faller om

Hendelse 3 - Løper snubler/faller/ springer på skarp gjenstand

Hendelse 4 - Forsinkelser i trafikkavvikling

Hendelse 5 - Manglende utplassering av nødvendige vakter

Av tabellen fremgår det at hendelse 1-2-4-5 havner i det området som er kategorisert som akseptabel risiko. Hendelse 3 av hendelsene fra grovanalysen havner i det området som er kalt ALARP. Dette er et område der en bør se nærmere på risikoreducerende tiltak.

Tiltak som er satt i verk

I selve grovanalysen er det et eget felt som dekker tiltak som vil bli iverksatt under arrangementet for å redusere risikoen. Noen av de viktigste tiltakene slik vi ser det er følgende:

- Beredskapsplan med viktige telefonnumre til alle vakter/funksjonærer
- Vakthold ved alle poster.
- Syklist ute i løpa med førstehjelpsutstyr (Paramedic student) og hjertestarter
- Lege på arena med førstehjelpsutstyr og hjertestarter
- Høy fokus på drikke før start
- Innleid alt nødvendig sperremateriell
- Bruk av vester på alle krysningsvakter
- Godt synlig markering av krysningspunkter.
- God opplæring av vakter
- Alle løpere er godt trent og kjent med risikoen fra deltakelse i tilsvarende løp