



Dokument - / skjemanr: A14b	Redigert av: Arne Sundsdal	Godkjent av: Jens C. Thysted	Revidert dato: 21.08.20
--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------

Risiko og sårbarhetsanalyse - FVT 2020

Risiko og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) kartlegger sannsynlighet og konsekvens av uønsket hendelse og farekilder. Ros-analysen er i dette dokumentet organisert i følgende kapitler:

- Vurdering av hendelser og farekilder har blitt identifisert av fagskolens ansatte ved å benytte skjema A14 i kvalitetssystemet. Dette er beskrevet i kapittel «**1. Identifisering av hendelser og farekilder**»
- Kapitlet «**2. Fastsetting av risiko**» definerer graden risiko basert på en tilpasset risikomatrise (tabell 1.1) for Fagskolen Vestfold Telemark.
- Analyseskjema, tabell 1.2 i kapittel «**3. Uønskede hendelser, risiko og tiltak**» viser risikovurderingen av sannsynlighet og konsekvens for hver uønsket hendelse og farekilde hentet fra skjema A14 omtalt i første kapittel. I tillegg er både forebyggende- og begrensende tiltak definert for samme hendelse og farekilde.
- Kapittel «**4. Sammendrag av ROS-analysen**» består av to tabeller som viser kun hendelser og farekilder der risiko er vurdert til å være middels- til høy risiko.
- Handlingsplanen i kapittel «**5. Implementering av tiltak - Handlingsplan**» er en tabell hvor tiltakene listet opp. Hvert tiltak er definert med en tidsfrist og en ansvarlig. I tillegg til at utført tiltak skal kvitteres ut.



1. Identifisering av hendelser og farekilder

Vurdering av uønskede hendelser og farekilder er identifisert ved hjelp av skjema «A14 Identifisering av hendelser og farekilder» Jf vedlegg 1 A14 Identifisering av hendelser og farekilder.

2. Fastsetting av risiko

Vurderingene av sannsynlighet og konsekvens er sammenstilt i en risikomatrix, tabell 1.1. Fargene angir risiko av uønsket hendelse. Risikomatriksen er delt inn i tre hovedområder.

- Høy risiko (røde felt). Risikoreduserende tiltak skal iverksettes umiddelbart
- Middels risiko (gule felt). Risikoreduserende tiltak skal vurderes
- Lav risiko (grønne felt). Risikoreduserende tiltak er ikke nødvendig så fremt krav i lov og forskrift er oppfylt

Tallene indikerer vektningen av risiko for aktuell hendelse

		Konsekvens			
		Ubetydelig	Lav	Moderat	Alvorlig
Sannsynlig	Svært sannsynlig	4	8	12	16
	Meget sannsynlig	3	6	9	12
	Sannsynlig	2	4	6	8
	Lite sannsynlig	1	2	3	4

Tabell 1.1



3. Uønskede hendelser, risiko og tiltak

Hendelser og farekilder, risikoevaluering og mulige tiltak sammenfattes i et analyseskjema, tabell 1.2. Utarbeiding av både forebyggende (F) - og begrensende (B) tiltak defineres for hendelser og farekilder med **middels- og høy risiko**.

Post	Hendelse/farekilde	Sanns	Kons	Risiko	Tiltak - Forebyggende (F). Begrensende (B)	
1					F	
2					B	
3					F	
					B	
4					F	
					B	
5					F	
6					F	

Tabell 1.2



4. Sammendrag av ROS-analysen

Resultatene fra analysetabellen samles i to risikomatrixe tabeller.

Tabell 1.3 og Tabell 1.4 viser hendelser og farekilder hvor risiko er vurdert til å være middels- til høy risiko. Både med forebyggende tiltak og etter begrensende tiltak. Tallene indikerer post nr. for hendelsen eller farekilden.

		Konsekvens			
		Ubetydelig	Lav	Moderat	Alvorlig
Sannsynlig	Svært sannsynlig		3		1
	Meget sannsynlig			15	
	Sannsynlig			4,14	18
	Lite sannsynlig				

Tabell 1.3. Hendelser og farekilder som krever forebyggende tiltak

		Konsekvens			
		Ubetydelig	Lav	Moderat	Alvorlig
Sannsynlig	Svært sannsynlig				
	Meget sannsynlig				
	Sannsynlig		1		
	Lite sannsynlig	4		3,14,15	18

Tabell 1.4 Hendelser og farekilder som er vurdert etter begrensende tiltak



5. Implementering av tiltak - Handlingsplan

Handlingsplanen, tabell 1.5, viser hvilke tiltak som skal implementeres. Ansvar for hvert enkelt tiltak er bestemt og tidsfrist for gjennomføring er definert. Når tiltaket er implementert kvitteres det ut.

Post	Tiltak	Ansvarlig	Tidsfrist	Utført
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Tabell 1.5



Revisjon	Dato	Endring	Laget	Kontrollert	Godkjent
1	21.08.2020		AS	AS	JCT