

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
Farer relatert til ekstern påvirkning	Vind	Svikt i forankringer Forskyvninger/ innretning som velter Trefall Brudd i konstruksjoner Svingninger Flyvende objekter	<ul style="list-style-type: none"> ● Er innretningen utsatt for vindkrefter? ● Er "løse gjenstander" sikret mot å bli tatt av vind? ● Er det trær i området som kan falle mot innretningen? ● Står det bygninger eller installasjoner inntil innretningen som kan skape turbulens eller forsterket vindstyrke? ● Er spesielt vindbelastede punkter i konstruksjonen identifisert? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Er det etablert rutine for varsling av farlig vind? ● Er det etablert rutiner for sikring mot trefall? ● Er det etablert rutiner for sikring av innretninger i turbulens eller sterk vind? ● Foreligger rutine for periodisk sjekk av vindbelastede punkter i konstruksjonen?
	Nedbør/ising	Sviktende understøttelse Utvasking av masse Glatte flater Nedsatt bremseeffekt Overlast Is sprengning	<ul style="list-style-type: none"> ● Kan det være fare for utvasking eller bløtgjøring av opplagringspunkter? ● Er innretningen drenert slik at vann renner ut? ● Er innretningen utsatt for snø/ islast? ● Har gangbanene tilstrekkelig friksjon mot glidning? ● Er bremseflater eksponert for vann/is? ● Har konstruksjonen lukkede hulrom? 	

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Brann	Skade på infrastruktur Brudd i ståltau Skadelige gasser Blokkerte evakueringsveier Manglende brannslukningsutstyr	<ul style="list-style-type: none"> ● Er det benyttet brennbare materialer i innretningen eller tilstøtende konstruksjoner? ● Er det lagret brennbare materialer, gasser eller væsker i nærheten av innretningen? ● Er motorkjøretøy parkert i sikker avstand? ● Er nødvendig evakueringsveier frie? ● Er hensiktsmessig slokningsutstyr tilgjengelig? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Foreligger det vurderinger fra brannekspertise og rutiner for forebygging av brannfaren? ● Er beredskapsplaner etablert med systematisk trening av inngående personell? ● Er brannslukkings utstyr sjekket og gjennomgått av sakkyndig person?
	Arbeid eller andre aktiviteter nær innretningen	Kollisjon/berøring Redusert sikkerhetsavstand Nedfall av last	<ul style="list-style-type: none"> ● Har personell tilgang til nødvendig verneutstyr? ● Har personell tilstrekkelig opplæring i utførelse av arbeide? 	
	Sabotasje	Havari/skade infrastruktur Havari/skade komponenter	<ul style="list-style-type: none"> ● Er det tilstrekkelig avskjerming for å hindre sabotasje? ● Er det tilstrekkelig vakthold for å kunne hindre uvedkommende i å utføre sabotasje? 	
	Svikt i energitilførsel	Driftsstans Redning/Evakuering	<ul style="list-style-type: none"> ● Har personell opplæring i evakuering ved driftsstans? 	

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
			● Har personell opplæring i kommunikasjon med publikum ved driftsstans og evakuering?	
	Ustabilt fundament Svikt i innfesting til fundament Svikt i forankring Brudd i sveise-/bolteforbindelse Tilkomst til tekniske installasjoner Utforming og dimensjonering av arbeidsplattformer Utilstrekkelig drenering Dårlig oversikt fra operatørplass	Svikt i bærende konstruksjoner Manglende kontroll Manglende vedlikehold Nedfall fra arbeidsplattform Issprengning Operasjonelle problemer		
Farer relatert til infrastruktur				
	Driftsstans	Redning/Evakuering	● Har personell opplæring i evakuering ved driftsstans? ● Har personell opplæring i kommunikasjon med publikum ved driftsstans og evakuering?	
Farer relatert til teknisk svikt i komponenter	Maskinhavari	Totalhavari Redningsaksjon	● Har personell opplæring i redning ved totalhavari ?	

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Defekte bremseser	Ukontrollert glidning av kjøretøy Kollisjon	● Er sjekk av bremseser en del av oppstartsrutinen?	
	Svikt i kjøretøy	Kjøretøy løsner Passasjer faller ut	● Er tilstrekkelig oppstartskontroll utført?	
	Svikt i oppheng	Kjøretøy faller ned	● Er tilstrekkelig oppstartskontroll utført?	
	Bruk av uoriginale deler			
	Brudd i sveise- /bolteforbindelse		● Er det gjennomført NDT (ikke destruktiv testing) av kritisk utmattingsbelastede	

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
			komponenter iht leverandørs anbefalinger?	
	Kø og område for på og avstigning av innretning	For mange slipper fram samtidig Passasjer får problemer med påstigning Glatt plattform		
Farer relatert til arrangement og utforming				

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Avskjerminger	Person kommer for nær innretningen Klatremulighet på avskjerming For lave avskjerminger		
	Manglende skilting eller informasjon til bruker	Feil bruk Passasjer utenfor tiltenkt brukergruppe		
Farer relatert utførelse av redning/ evakuering	Utilfredsstillende informasjon til passasjerene	Panikk		

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Manglende kompetanse hos redningsmannskap			
	Uegnet redningsutstyr	Utilfredsstillende redningsberedskap		
	Nødvendig redningsutstyr ikke tilgjengelig	Utilfredsstillende redningsberedskap		
	Utilstrekkelig kompetanse hos redningspersonell i bruk av redningsutstyr	Utilfredsstillende redningsberedskap		
	Høydeskrekk hos passasjerer	Blokkerer redningspersonellet		
	Nødvendig førstehjelpsutstyr ikke tilgjengelig	Evakuerte passasjerer blir ikke tilfredsstillende ivaretatt		
	Utilstrekkelig kompetanse hos redningspersonell i bruk av førstehjelpsutstyr	Evakuerte passasjerer blir ikke		

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
		tilfredsstillende ivaretatt		
	Blokkerte transportveier	Får ikke evakuerte passasjerer ut av området. Redningspersonellet hindres i å komme fram.	<ul style="list-style-type: none"> ● Er området rundt og under innretningen ryddet for hindringer som kan vanskeliggjøre evakuering av passasjerer? ● Er det åpne tilkomster til alle deler av innretningen? 	
	Ikke tilkomstmulighet for utrykningskjøretøy	Skadde personer kommer ikke ut av anlegget		
Farer relatert menneskelige feil fra passasjer	Uakseptabel adferd			
	Feilvurdering			
	Bruk av rusmidler			
	Uoppmerksomhet			
	Medbrakt utstyr			

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Manglende eller overvurdering av egne ferdigheter			
	Beskjedenhet			
	Handikap			
Farer relatert menneskelige feil fra drifts- og vedlikeholdspersonell	Uoppmerksomhet i arbeidssituasjonen			
	Opptatt med andre pålagte oppgaver eller aktiviteter			
	Feilvurdering			
	Manglende sikring ved arbeid i høyden			
	Manglende bruk av verneutstyr			
	Feilmontasje av komponenter			
	Uklarerte modifikasjoner og inngrep på innretningen			
	Foreskrevne kontroller ikke gjennomført			
Foreskrevet vedlikehold ikke gjennomført				
Bruk av rusmidler				

Handlinger eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse (fare)		Uønsket hendelse	Kontrollspørsmål til hjelp for identifisering av farer	Kontrollspørsmål til hjelp for å vurdere/håndtere farer
	Mangelfull opplæring/instruering av passasjerer			
	Sabotasje			
Feil fra tredjeperson	Manglende respekt for sperringer og avskjerminger			
	Arbeid inntil innretningen			
Farer relatert svikt i sikkerhetsstyringssystemet	Manglende avviksrapporing			
	Manglende oppfølging av avvik			
	Utilstrekkelig opplæring av bemanning			
	Dårlige vedlikeholds instruksjer			
	Ikke oppdaterte prosedyrer			
	Sjekkliste følges ikke			
	Periodiske kontroller følges ikke			