

# Skjema for risiko- og sårbarhetsanalyse

<b>Bakgrunn for analysen:</b> (Hvorfor lages analysen?)	Bolig
<b>Analyseområde (Avdeling/system):</b>	
<b>Deltakere i analysen:</b>	Preben Karlsen, Sergio Quesada
<b>Dato gjennomført:</b>	09.02.2022

**Framgangsmåte:**  
Se veiledning i de to tabellene til høyre, og gi poeng (1-5) i kolonnen for «Sannsynlighet» og i kolonnen for «Konsekvens». Multipliser poengene i de to kolonnene, og sett inn tall i kolonne «Lav ≤ 9», eller kolonne «Høy ≥ 10». Tallene vil automatisk merkes med farge. Dersom risikoverdi er høyere eller lik 10, bør det iverksettes tiltak.

Sannsynlighet	Verdi	Eksempel
Svært lite sannsynlig	1	Vil kunne skje hvert 5. år eller sjeldnere
Mindre sannsynlig	2	Vil kunne skje 1 gang pr år eller sjeldnere
Sannsynlig	3	Vil kunne skje 1 gang i måneden
Meget sannsynlig	4	Vil kunne skje ukentlig
Svært sannsynlig	5	Vil kunne skje ukentlig/daglig

Konsekvens	Verdi	Eksempel
Lite alvorlig	1	Liv/helse: Ingen personskade Miljø: Ingen miljøskade Kostnad: <10.000 Ingen driftsforstyrrelse, stabilitet
Lav	2	Liv/helse: Mindre personskade (ikke legehjelp) Miljø: Mindre miljøskade Kostnad: 10 000 – 500 000 Driftsforstyrrelse av kort varighet
Moderat	3	Liv/helse: Moderat personskade (legehjelp) Miljø: Moderat miljøskade Kostnad: 500 000 – 1 mill. Moderat driftsforstyrrelse
Høy	4	Liv/helse: Alvorlig personskade fraværsskade/sykehusinnleggelse Miljø: Alvorlig miljøskade Kostnad: 1 mill. – 10 mill. Store, langvarig driftsforstyrrelse
Kritisk	5	Liv/helse: dødsfall/mange skadd Miljø: Alvorlig, stor og uopprettelig miljøskade Kostnad: >10.000.000 Tjenesten varig drift, større omdømmetap

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hva er årsaken bak og hva kan konsekvenser være ?				3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging			
Nr.	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Beskriv kort hvilke konsekvenser som kan inntreffe.	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav ≤9	Høy ≥10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak, kryss av ja/nei	Hva	Ansvarlig	Frist

## Innearbeidende

1.	Covid-19	Smittefare mellom ansatte	2	2	4		Holde minst 1 m avstand Kommunale retningslinjer	Ja	God håndhygiene	Alle	
2.	Brann	Ikke avslått kaffetrakter /stearinlys. Bygningsskader Mangel på arbeidsstasjoner/ kontorer/møterom	1	4	4		Timer Delta i årlig brannøvelse				
3.	Illebefinnende, ulykke	Anfall, Epilepsi, Føling, Hjerter, Fall, Besvimelse, Død	1	4	4		Telefonliste nødnummer Hjertestarter ( i Servicebutikken) Førstehjelpskrin				

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
		Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens			Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko
4.	Ansattes fysiske miljø	Intern HMS-sak Slitasjeskader, mistrivsel, ineffektivitet	1	2	2		Årlig HMS-runde			Leder/VO	
5.	Mobbing	Samme som 3 Mistrivsel, ineffektivitet, psykisk sykdom	1	2	2		MU og årlig HMS-runde.			Leder/VO	
6.	Tyveri/Innbrudd	-Glemt vindu -Tilgang til lokalet -Ting ligger fremme -Åpen dør etter stengetid -Økonomiske kostnader -Utrygghet -Tapt informasjon, effektivitetstap	1	4	4		Låsbare skap Lukke vinduer Legge verdisaker trygt.			Alle	
<b>Bolig Drift</b>											
7.	Kjøring og transport	Skade på andre personer Skade på annens eiendom/ bil Glatt føre og dårlig veigrep Utilstrekkelig lastsikring	2	3	6		Gode rutiner på bruk av lastsikringsutstyr, vedlikehold av hengere, og sjekk av dekk, både til bil og henger. Ikke kjøre med overlast. Ha førstehjelpsskrin i bilen. Ha kjennskap til offentlige nødnummer til Politi og Sykebil.			Alle	
8.	Arbeid i stige	Rot, glatt, mangelfull sikring	3	3	9		Hvis mulig bygg stillas eller bruk lift. Sikrestigen  <a href="#">Bruk av stige / gardintrapp (kombistige)</a>			Alle	
9.	Arbeid på tak	Fall, Ras	3	4	12		<b>SJA logges i Plania</b> <a href="#">Prosedyrer og maler for ROS, SJA, vernerunde, mannskapsregistrering og organisasjonskart</a>			Alle	
10.	Soppskader på bygg	Fuktskader	2	3	6		Maske, hansker, målinger av området. Personer med allergiske reaksjoner skal ikke jobbe med dette			Alle	
11.	Varme arbeider	Brann	2	3	6		Rydde vekk brennbart materiell, dynke med vann på forhånd, bruke brannvakt og verneutstyr. Varme arbeider kurs <a href="#">Utførelse av varmt arbeid inkludert sveising</a>			Alle	
12.	Maler arbeid	Øyeskade, søl	2	2	4		Riktig bruk av verneutstyr.			Alle	

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
							Tildekking, maskering. Ta hensyn til vær og vind Datablad tilgjengelig <a href="#">Bruk av verneutstyr for driftspersonell og bekledding ved befaringer</a>				
13.	Verktøy innen tømmerfaget.	Skade på elektrisk anlegg/vannrør	1	2	2		Riktig bruk av personlig verneutstyr. Dokumenter opplæring, <a href="#">Bruk av verneutstyr for driftspersonell og bekledding ved befaringer</a>			Alle	
		Ekspljosjonsskade	1	2	2						
		Skuddskade, sprutskade, hørselskade	1	2	2						
14.	Bruk av stillas.	Fall, ras, velt	2	3	6		Bygge stillas forskriftsmessig, regelmessige kontroll av stillaset. Godkjent stillas opplæring <a href="#">Arbeid med og på stillas</a> <a href="#">Arbeid i høyden</a> <a href="#">Arbeid på tak</a>			Alle	
15.	Ventilasjonsaggregat	Ventilasjonen starter	1	2	2		Tar ut strømmen <a href="#">Arbeid på strømførende anlegg (ventilasjonsanlegg)</a>  <a href="#">Kontroll av hygiene i ventilasjonsanlegg - sjekklister</a>			Alle	
16.	Boltepistol	Skade på elektrisk anlegg/vannrør	1	2	2		Riktig bruk av personlig verneutstyr. Dokumenter opplæring, merking av arbeidsområdet med skilt			Alle	
		Ekspljosjonsskade	1	2	2						
		Skuddskade, sprutskade, hørselskade	2	3	6						
17.	Arbeid med spenningsførende utstyr	Strømgjennomgang/ Lys bue	2	4	8		Kun kompetent personell, FSE kurs, prosedyrer for Elektriker, <b>SJA</b> <a href="#">Arbeid nær / ved spenningsførende anlegg</a>			Elektriker	
18.	Smitte og smitteoverføring, Sjøppelhåndtering	Stikke seg på sprøyte Blod i åpne sår, Mage/tarminfeksjon Dårlig hygiene Uvitenhet om smitte	3	3	9		Vaksinering infeksjonskontroll Verneutstyr / Desinfeksjonsutstyr / koffert for hver bil,  DOK ID 10470 BHT <a href="#">Stikkskader og blodsmitte</a>			Leder/ Alle	
19.	Sykefravær skader/muskel/skjelettplager	Feil bruk av hjelpemidler Ikke bruk av hjelpemidler Dårlig tilrettelagte arbeidsplasser Stress/tidspress Høy Arbeidsbelastning Tungt/ensformig arbeid	1	3	3		Kurs/opplæring i ergonomi og forflytning Forflytningshjelpemidler Melde og følge opp avvik			Leder/ Alle	
20.	Vold/trusler/utagering/innestengt i leil.	Rus Psykiske lidelse Problemer med grensesetting og vanlige normer	4	3		12	Kurs/opplæring i aggresjons-dempning og beskyttelses-teknikker Tilkallings hjelp ved Securitas Sikker jobb analyse Oppfølging av ansatte ved kommunal			Leder/ Alle	

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
							kriseteam <a href="#">Prosedyre vold og trusler: Forebygging, håndtering og oppfølging Traumatiske hendelser</a>				
21.	Heisstopp	Heisstopp mellom etasjene Får ikke åpnet heisdøren Strømmen går	1	2	2		Skilt med regelverk og prosedyrer i heisen. Alarmtelefon. Alarmknapp. Knapp for kontakt med vaktelskap. Ha alltid med mobiltelefon <a href="#">By og stedsutvikling: Heisstans</a>			Alle	
22.	Rivearbeid	Kuttskader, Klemfare	3	3	9		Hansker, støvmaske, hjelm, vernebriller, vernesko <a href="#">Bruk av verneutstyr for driftspersonell og bekledning ved befaringer</a>			Alle	
		Mistanke om Asbest	2	3	6		Arbeidet stoppes, området avspærres, varsle leder <a href="#">Eiendom: Håndtering av asbest i bygg</a>			Alle	
23.	Løsemidler/ Kjemikalier	Maling, gass	2	3	6		Datablad Verneutstyr <a href="#">Stoffkartotek og kjemikaliehåndtering</a>			Alle	
24.	Is / Snø	Uhell ved snørydding, Snøfres, Istapper og takras, Fall og skli ulykke	3	3	9		Mobiltelefon lett tilgjengelig førstehjelpsskap/skrin og påse at de etterfylles - Være to eller flere ved snøskuffing av tak Opplæring.			Alle	
25.	Stråling	Transformatorkiosker.. Radongass, Kvikksølv i lysarmatur	2	3	6		Lysrør skal leveres som spesialavfall. Kartlegging av radon <a href="#">Eiendom: Kontroll og utfasing av PCB i lysarmatur, isolerglassruter etc.</a>			Alle	
26.	Brann	Brann i gardinene, brann i søppeldunker, brann i bygning og elektriske anlegg kan forårsake kvelning og brannskader.	2	4	6		Kjenne til nødutganger, brannmeldere og brannslanger. Bruke sund fornuft. Alltid ha mobiltelefon lett tilgjengelig i tilfelle en ulykke eller brann. Kjenne nødnummer til Brannvesen, Politi og sykebil. Vite hvor nærmeste førstehjelpsskrin befinner seg. Ha jevnlig øvelser og kontroller.  <a href="#">Brannbok i Plania</a>			Alle	
27.	Dårlig psykososialt arbeidsmiljø	Mobbing, misforståelser Uløste små konflikter Klager/beskyldninger fra kunder	2	3	6		Varsle leder, fagforening, verneombud HMS avd, eller en person du stoler på som kan hjelpe. Ved et dårlig arbeidsmiljø så har alle et ansvar for å bedre dette og komme med forslag til bedring. Viktig å følge rutiner for konflikthåndtering, retningslinjer og pålegg. <a href="#">Etisk standard - Kristiansand kommune</a>			Leder	
28.	Frykt / redsel	Overfall/ Innbrudd	2	4	8		Kontakt alltid politiet eller annen hjelp ved			Alle/ Leder	

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
							innbrudd hvor du er redd for overfall, eller at det er personer i bygget. Ha alltid med deg mobilen. Kurs i trusler og vold <a href="#">Prosedyre vold og trusler;</a> <a href="#">Forebygging, håndtering og oppfølging</a> <a href="#">Traumatiske hendelser</a>				
29.	Motorsag og elektrisk kjedesag.	Skade på strømnettet	1	2	2		Personlig verneutstyr, Hjelm med visir, bukse, hørselsvern, opplæring  <a href="#">Bruk av motorsag inkl. håndtering av vindfall og klatring i trær</a>			Alle	
		Elektrisk støt	1	2	2						
		Slagskade, klemfare, kuttskade	2	4	8						
30.											

Ny rad: Stå i siste celle og klikk på TAB, kopier og lim inn bokser for ja og nei fra raden over

<b>Oppsummering og merknader:</b>	
-----------------------------------	--