

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering				Risikovurdering			Spesifikke tiltak og restrisiko							
ID nr *	Fare/aktivitet/arbeidsoperasjon * Identifiser aktiviteter og farer aktuelle for analyseobjektet/prosjektet.	Uønsket hendelse * Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som kan oppstå knyttet til den enkelte fare/aktivitet.	Årsak Gå igjennom hendelsesforløpet til den uønskede hendelsen og beskriv hva som kan være årsak(er) til at en slik hendelse kan oppstå. Årsaken(e) til hendelsen henger sammen med sannsynligheten for at hendelsen kan oppstå.	Konsekvens Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen	Vurdert sannsynlighet	Vurdert konsekvens	Vurdert risiko	Forslag til tiltak for å redusere sannsynlighet for og konsekvens av hendelsen, dvs. spesifikke (risikoreduserende) tiltak *	Ansvarlig *	Ny sannsynlighet	Ny konsekvens	Restrisiko *	Referanse* (Dokument, tegning, prisbærende post)	Overført restrisikorapp. J/N
							0					0		
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen													
1.1	Vurder behov for kabel / rør påvisning, forsiktig graving / håndgraving, tilstedeværelse av LFS under arbeidet, etc.	Skade på vannledning eller kabler	Uaktsomhet eller uregistrerte installasjoner	Vil kunne medføre mindre skader	3	3	9	Innhente gravemelding og etterfølge retningslinjer der	Utførende	2	2	4		Ja
1.2	Vil brudd på ledninger/ kabler medføre fare for anleggsarbeidere? evt. for andre?	Skade på vannledning eller kabler	Uaktsomhet eller uregistrerte installasjoner	Vil kunne medføre mindre skader	3	3	9	Innhente gravemelding og etterfølge retningslinjer der	Utførende	1	2	2		Ja
1.3	Vurder om det er behov for å koble ut midlertidig omliggende anlegg? Må det etableres en stengeplan? Er dette kommunisert og samordnet?	Vannledningsbrudd / strømbrudd	Uaktsomhet eller uregistrerte installasjoner	Vil kunne medføre mindre skader	3	3	9	Innhente gravemelding og etterfølge retningslinjer der	Utførende	1	2	2		Ja
3	Arbeid på steder med passerende trafikk													
3.1	Farer knyttet til eksisterende trafikkforhold (tog, trikk, veier, g/s veier)?	Påkørsel av person eller eiendom	Smal tilkomstvei i boligområde med uoversiktlige tilkomster fra boliger. Parkerte biler som hindrer sikt.	Person og eller materielle skader	3	5	15	Se tiltak i trafikknotat for trafikkavvikling / trafikksikkerhet	Utførende	1	5	5		Ja
4	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras													
4.1	Sikring av fjell over lekeområde	nedfall av stein og løsmasser			2	5	10	Se skrednotat og beskrevne tiltak.	Utførende	1	5	5		Ja
10	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall													
	Personfall og nedfall av byggemateriale eller verktøy	Skade på personell	Manglende sikring under utførelse	Person eller materiellskade	4	4	16	Bruk av sele ved arbeid i høyden og godkjent løfteutstyr ved heising av materiell	Utførende	1	4	4		Ja
	For stor belastning på eksisterende dekke	Konstruksjonssvikt	Bæreevne på eksisterende dekke er ikke tilstrekkelig for planlagt tiltak for forsterkning er utført	Person eller materiellskade	3	3	9	Dekke må forsterkes for øvrige tiltak	Utførende	2	3	6		Ja
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner													
	Sveisearbeider	Eksponering av gass	Ikke nok friskluft	Forgiftning	2	4	8	Ekstra ventilering eller bruk av friskluftmaske	Utførende	1	4	4		Ja
	Sveisearbeider	Varmeskader	Bruk av verneutstyr som ikke er tilpasset arbeidsoppgaven. Ikke ryddet brennbart materiale bort fra område	Brannskader på person eller materiell	3	4	12	Bruk av rett verneutstyr og rydde / sikre arbeidsområde før sveising	Utførende	1	4	4		Ja
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner													
	Røntgning av sveiser	Feil på utstyr eller feil bruk	Bruk av verneutstyr som ikke er tilpasset arbeidsoppgaven	Stråleskader	2	3	6	Etterfølge sikkerhetsrutiner for slikt arbeid	Utførende	1	3	3		Ja
16	Arbeid som innebærer brann- eller eksplosjonsfare													
	Varmt arbeid som sveising, bruk av vinkelsliper, bruk av åpen flamme i røkjeller	Brann eller branntiløp. Kuttskader. Vanskelig evakueringsmulighet	Bruk av verneutstyr som ikke er tilpasset arbeidsoppgaven. Ikke ryddet brennbart materiale bort fra område og manglende brannsløkkeutstyr	Brannskader på person eller materiell	3	5	15	Bruk av rett verneutstyr og rydde / sikre arbeidsområde før bruk av utstyr som kan medføre antenning. Brannsløkkeapparat og ikke utføre arbeid i røkjeller alene	Utførende	2	3	6		Ja
17	Ergonomi / Utforming													
	Uhell ved innheising av elementer (forskaling, armering, trappelementer osv).	Personell kommer i klem eller får elementer over seg ved heising av elementer	Personell står under hengende last. Svikt på løfteutstyr eller bruk av feil løfteutstyr som slingser, og eller manglende vekt kapasitet på løfteutstyr	Personskade og eller skade på materiell	4	5	20	Gjennomføre sikker jobbanalyse (SJA), ha kontroll på at rett utstyr benyttes og påse at det ikke er personell under hengende last	Utførende	2	5	10		Ja
							0							

* Informasjonen i stjernemerke kolonner anbefales overført til restrisikorapport og SHA-planen.