

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, prispåbærende post)	Overført restrisikoapp. J/N
							0					0		
2.1	Høyspent i lufttrekk. Ca. 30 m over bakken. Fare for konflikt ifm. heising.	Kranarm eller last treffer høyspent	Risiko ikke vurdert	Død, skade	2	5	10	TE pålegges å beskrive en plan for å unngå	TE	1	5	5		N
2.5, 2.7	Fare for strøm i kropp ved montering av vern og arbeid i eksisterende fordelinasskap	Strøm i kropp	Strøm kobles ikke fra	Død, skade	3	5	15	TE pålegges å lage en utkoblingsplan	TE	1	1	1		N
3.1, 3.2, 3.3	Heising av sikringsmateriell og montasjemateriell kan foregå fra trafikkert Fv. 2602.	Fare for at 3. part kjører på arbeidende personell eller maskiner/utstyr	Kranbil ikke sikret eller trafikk ikke varslet	Død, skade	3	5	15	Plassere kranbil innenfor vegrekkverk, samt montere på igjen vegrekkverket	TE	1	1	1		J
3.4	Fare for at kranbil velter hvis den blir stående og heise på den flate plassen innenfor vegrekkverket	Fare for at kranbil velter hvis den blir stående og heise på den flate plassen innenfor vegrekkverket	For dårlig lastkapasitet på grunn	Død, skade	1	5	5	Beskrive alternativ kranplassering på veggen, og derfor med stengt kjørefelt, med nedsatt til 30 km/t og lysregulering i hver ende eller følgebil mens det foregår heising.	TE	1	1	1		J
3.6	Utkjørende biler skal sørover blir stående med relativt dårlig sikt nordover.	Fare for påkjørsel ved utkjøring.	Dårlig sikt ved utkjørsel	Død, skade	2	5	10	Parkere på større parkeringsplass lenger ned. Fordrer avtale med grunneier.	TE	1	5	5		J
3.7	Parkerte biler langs Fv. 2602 kan bli påkjørt, og personell på vei inn i eller ut av bil kan bli påkjørt.	Påkjøring av biler eller personer	Parkering langs trafikkert veg	Død, skade	2	5	10	Det pålegges TE å parkere innenfor vegrekkverket	TE	1	1	1		N
4.13	Bunnlastsperre kan flomme over ved store nedbørsmengder.	Flom	Manglende kontroll på værutsiktene	Død, skade	1	5	5	TE må følge med på værmelding og ha en beredskapsplan og evakueringsplan i bakhånd	TE	1	2	2		N
10.1	Arbeid langs kanten	Fall fra kanten	Manglende sikringsrekkverk og/eller stillas på innsiden	Død, skade	3	5	15	Beskrive fastmontert gjerdesikring langs hele kanten, på begge sider ved montering av lys på utsiden. For lys på innsiden beskrives det krav til løsning som muliggjør montering fra utsiden.	TE	2	2	4		J
10.3, 10.14	Adkomst ned skråning	Fall ned skråning	Manglende trygg adkomstveg ned skråning	Personskade	4	3	12	Beskrive plassbygget trapp som plasseres i skråningen på vei ned fra parkeringsplass eller Fv. 2602	TE	2	2	4		J
10.9	Arbeid langs ytterside konstruksjon	Overtråkk og fall	Manglende trygg og sikker arbeidsplattform	Personskade	4	3	12	Beskrive bygging av provisorisk arbeidsplattform langs hele yttersiden på begge sider, så en har noe jevnt og rett og stå på under montering av lys.	TE	2	2	4		J
10.11	Arbeid nær kant under montering av arbeidsplattformer og rekkverk	Fall fra høyde	Manglende personlig sikring før kollektiv sikring er på plass	Død, skade	3	5	15	Krav til personlig fallsikring og vernehjelm med hakestropp beregnet for formålet.	TE	3	3	9		J
10.20	Heising fra oppstillingsplass og fram til konstruksjonen	Fare for uoversiktighet fra kranførers perspektiv	Langt løft	Skade på personell og materiell	2	3	6	Beskrive behov for hjelpemann under løft.	TE	1	3	3		N
10.21	Kran står nære Fv. 2602	Kranarm treffer trafikk på Fv. 2602	Manglende sektorbegrensning kombinert med uoppmerksomhet fra kranfører	Skade på 3. part	3	4	12	Beskrive at det skal benyttes kran med sektorbegrensning.	TE	3	1	3		N
18.3	Arbeid mens det er snø/is på bakken	Fall pga. glatt underlag	Glatt underlag pga. snø og is	Hodeskade	3	4	12	Beskrive at arbeid må utføres på bar bakke (ikke snø)	TE	1	3	3		N
22.1	Bygging av prov. trapp og arbeidsplattform	Fall, snubling, gli	For bratt terreng + for ujevnt terreng - overtråkk og fall	Hodeskade, øvrig kroppsskade	3	3	9	Både trapp og arbeidsplattform kan monteres sammen på flat bakke, for deretter å heises på plass med kran	TE	1	3	3		J
DV 4.1	Vedlikehold og skifte av armaturer i driftsfase	Fall fra høyde	Manglende innfestinger for personlig sikring (sele, tau)	Død, skade	4	5	20	For lys på innsiden beskrives det krav til løsning som muliggjør montering fra utsiden.	TE	4	2	8		J
							0					0		
							0					0		
							0					0		

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