

Risikoregister versjon 1

SHA Plan Kirkeveien, 161 - Oslo Sist oppdatert: 14.01.2025
Ny heis, oppgradering varheis, demontering eksisterende personheis

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering					Risikovurdering			Spesifikke tiltak og restrisiko						
* ID nr.	Fare/aktivitet/arbeidsoperasjon *	Uønsket hendelse *	Årsak	Konsekvens	Vurdert sannsynlighet	Vurdert konsekvens	Vurdert risiko	Forslag til tiltak for å redusere sannsynlighet for og konsekvens av hendelsen,	Ansvarlig *	Ny sannsynlighet	Ny konsekvens	Restrisiko*	Referanse* (Dokument, tegning, priskørende post)	Overført restrisikorapp. J/N
			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.	Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen			0					0		
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen	Kapping av ledninger ifm. utgraving av heisgrube	Manglende påvisning av VA anlegg, kulverter Dårlig planlegging Manglende sikring	Dødsfall Personelle skader Skade på utstyr og installasjoner	1	2	2	Kabel og rørpåvisning (VA / Strømledninger) Frakobling eksisterende ledning derom aktuelt Vurdere håndgraving ved behov	TE	1	1	1	Riggplan, Graveplan, kabelpåvisning	
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Kapping av strømkabler ifm. utgraving av heisgrube	Manglende påvisning av Elektro anlegg, kulverter Dårlig planlegging Manglende sikring	Dødsfall Personelle skader, stråling Skade på utstyr og installasjoner	1	2	2	Kabelpåvisning Avstegning av strøm ved behov. Bruk av godkjente trappestiger, krakker, hansker og briller. Det skal alltid jobbes på frakoblet anlegg konferer FSE (forskrift om sikkerhet ved arbeid på eller nær ved elektriske anlegg).	TE	1	1	1	Kabelpåvisning	
3	Arbeid på steder med passerende trafikk.	Konflikt med brukere av Adamstuens lokaler med adkomst fra korridor. Uvedkommende kan komme inn på byggeplass.	Berusede beboere kan komme i konflikt med arbeidere og utstyr	Peronskader	2	4	8	Vurdere midlertidig stenging av korridor i samarbeid med brukere. Kartlegge risiko i samarbeid med Adamstuens ledere ifm. rusbrukere Sperring av korridorer i form av tettvegg (planker) for å hindre adkomst fra passerende brukere av Adamstuens Omsorgssenter. Midlertidig omplassering av beboere / brukere i erstatningslokaler.	TE	2	2	4	Riggplan	
		Redusert adkomst til til trapp, lager, kjellerplan og parkeringsareal	Inngjærding av byggeplass kan sperre adkomst til lokaler i drift	Redusert drift / adkomst til noen lokaler	3	1	3	TE utarbeider og ivaretar sikringsplan, inkl. kontroll, sjekker avsperring, vurderer avsperring i samarbeid med byggherren og brukere. Riggplan skal ivareta kommunikasjonsveier, trafikk og parkering for entreprenørens ansatte og Adamstuensansatte ikke kommer i konflikt eller er til hinder. Opplæring UE	TE, BH	2	1	2	Riggplan	
		Sperring av rømningstrapp/rømningsveier	Inngjærding av byggeplass kan sperre utgang fra rømningstrapp / rømningsveier i korridorer	Personskader, dødsfall	2	4	8	TE må gjøre seg kjent med rømningsveier og brennkonsept, og sørger for at innsatsveier, rømningstrapp -og veier er tilgjengelige under byggeperiode. Opplæring UE	TE	1	1	1	Riggplan	
		Redusert tilkomst brannvesenets kjøretøy	Ingjerdning av byggeområde kan hindre adkomst til brannvesen fra bakgård	Brannspredning, personskader, bygningsskader, dødsfall	2	5	10	TE må gjøre seg kjent med rømningsveier og brennkonsept, og sørger for at innsatsveier, rømningstrapp -og veier er tilgjengelige under byggeperiode. Midlertidig brannplan, Opplæring UE	TE	1	4	4	Riggplan	
		Konflikt med inn/utkjøring, renovasjon Innkjøring fra vei med høytrafikk / fortau / sykkelbane	Anleggstrafikk har felles innkjøring med beboere, besøkere og leverandører.	Påkjørsel av fotgjengere/syklister Personskader / dødsfall	3	4	12	Midlertidig løsning for avfall, omplassering av bil- og sykkelparkering	TE, BH	1	4	4	Riggplan	
4	Arbeid hvor personer kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Ras ifm.- graving av heisgrube	Kollaps av terreng pga. for bratt graveskråning, vekt fra gravemasser eller andre ting som står på topp av byggegroper. Steinblokker kan rase / løsne i skråninger. Uaksom mellomlagring av gravemasser	Personskader, dødsfall, skader utstyr	1	5	5	Avstivning av byggegrop, inngjerdning av grop, graveplan Vurdere håndgraving ved behov. Bruk av arbeidere med særskilt opplæring i gravearbeid. Skilting, opplæring.	TE, RIB	1	2	2	Graveplan, riggplan	
5	Arbeid som medfører bruk av sprengstoff	IKKE AKTUELT			0	0	0					0		
6	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler	Fallende gjenstander i sjakt	Ikke tilstrekkelig arbeidsplass i heissjakter	Personskader Dårlig arbeidsplass	2	4	8	Sjakter må sikres slik at personer eller arbeidsutstyr ikke faller i disse. Type sikringstiltak: sperrebånd, byggegerde, rekkverk Bruk av verneutstyr (hjelmer, vernesko)	TE	1	4	4	Riveplan, arbeidstegninger	
7	Arbeid som medfører fare for drukning	IKKE AKTUELT					0					0		
8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	IKKE AKTUELT					0					0		
9	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	IKKE AKTUELT					0					0		
10	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Fall av personer i arbeid i stillas og på tak	Manglede sikring på stillas, stiger og tak	Dødsfall Alvårlige skader	3	5	15	Sikring av sjakt og grube, sikring av stillas, monteringsplan	TE, UE	1	4	4	Demontering- og monteringsplan,	
		Fall i heissjakt av personer i arbeid ved dørutsparring	Manglede sperring av byggeplass manglede sperring av dørutsparring,	Dødsfall Alvårlige skader	3	5	15	Sikring av sjakt med midlertidig rekkverk Rutiner for kontroll og sikring av åpne sjakter	TE, UE	1	4	4	Riveplan, arbeidstegnigner	

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering					Risikovurdering			Spesifikke tiltak og restrisiko						
ID nr. *	Fare/aktivitet/arbeidsoperasjon *	Uønsket hendelse *	Årsak	Konsekvens	Vurdert sannsynlighet	Vurdert konsekvens	Vurdert risiko	Forslag til tiltak for å redusere sannsynlighet for og konsekvens av hendelsen,	Ansvarlig *	Ny sannsynlighet	Ny konsekvens	Restrisiko*	Referanse*	Overført restrisiko
	Identifiser aktiviteter og farer aktuelle for analyseobjektet/prosjektet.	Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som kan oppstå knyttet til den enkelte fare/aktivitet.	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.	Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen				dvs. spesifikke (risikoreduserende) tiltak *					(Dokument, tegning, priskbærende post)	J/N
							0					0		
		Fall av elementer og utstyr fra stillas eller i heissjakt. Nedfall av elementer under oppheising	Fall av utstyr eller stein/mur ifm riving av eksisterende brystning i vindusutsparring der dører til heis skal plasseres.	Dødsfall Alvårlige skader	3	4	12	Sikring av stillas, sperring av areal ifm. kraning avtunge elementer	TE	1	4	4	Riggplan, Riveplan	
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Arbeid ifm riving av tilbygg (lager i bakgård) Kollaps av resterende deler av tak ifm. hulltaking / åpning av utsparring i løft (4 etg)	Manglede rutiner for riving Uløse bærende elementer kan falle ned. Ukontrollert bruk av skjærutstyr, Manglede sikring, avsperring av området. Ikke ivaretatt stabilitet under rivefasen.	Dødsfall Alvårlige skader Materielle skader, bygningsskader	2	5	10	Kabel og rørpåvisning (VA) Frakobling eksisterende ledning derom aktuelt Stemplingsplan	TE, RIB	1	4	4	SJA, Riveplan, Riggplan	
12	Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer	Demontering av vinduer, tak konstruksjon Demontering av eksisterende heiser	Løfting av tungelementer kan falle ned på vei til container. Tunge løft, klemskader, fall fra trappestige og stillas	Dødsfall Alvårlige skader Materielle skader, bygningsskader	2	5	10	Montasjeplan gjennomgås før arbeid igangsettes Område der heising pågår skal være avspærret.	TE	1	4	4	SJA, Riggplan Demontering- og monteringsplan	
		Skader ifm. montering av heissjakt, stålramme, glaselementer, heiskupè. Skader ifm. oppgradering av eksisterende vareheis.	Løfting av tungelementer kan falle ned. Tunge løft, klemskader, fall fra trappestige og stillas	Dødsfall Alvårlige skader Materielle skader, bygningsskader	2	5	10	Montasjeplan gjennomgås før arbeid igangsettes Område der heising pågår skal være avspærret.	TE	1	4	4	SJA, Riggplan Monteringsplan	
13	Arbeid som innebærer fare for helsekadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Byggearbeid medfører støy, støv, og vibrasjoner Varig bruk av arbeidsverktøy ved riving og montering av heissjakt	Graving av heisgrube. Arbeid med riving av eksisterende bruystning, demontering av vinduer og eksisterende heis. Montering av nye elementer (heissjakt, heiskupèer.	Plager til naboer og brukere.	3	2	6	Varsling av støyende arbeid Tilatkn mot støv (f. eks. vanning / skjerm i fasade / tett sperring av innvendig)	TE	1	2	2	SJA, rutiner for varsling	
			Arbeidere blir eksponert til støv, vibrasjoner og støy under langvarige arbeidsoppgaver	Personskader	2	3	6	Tilatkn mot støv (f. eks. vanning / skjerm i fasade / tett sperring av innvendig). Bruk av støvmaske eller vernebriller når dette er nødvendig.	TE	1	2	2	SJA	
14	Arbeid som utsetter personer for kjemisk eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll	Bruk av oljer og kjemikalier ifm installering av heis	Eksponering for kjemikalier under byggefase Innånding, gjennom huden, eller ved svelging	Personskader	3	3	9	Opplæring, stoffkartotek Håndtering av driftsforstyrrelser og nødsituasjoner som kan oppstå	TE, UE	1	3	3	SJA	
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkte soner	IKKE AKTUELT					0					0		
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Sveising, Uaksom lagring av gassbeholdere Spredning av brann	Lekkasje fra gassbeholder. Feil lagring av avfall på byggeplass Spredning til omkringliggende bebyggelse	Skader på bygning og tiltsøtende bygninger Personlig skader Fravær / dødsfall	3	5	15	Rutiner for arbeid med varme / åpen flame Bruk av beredskapsplan og slukkt utstyr Brannslukningsutstyr lett tilgjengelig Aktører som utfører varme arbeider skal være sertifisert	TE	1	4	4	SJA, Riggplan	
17	Arbeid som innebærer fare for helsekadelig ergonomiske belastninger	Belastningsskader	Bæring av tunge laster, bruk av vibrerende verktøy, arbeid med belastning over tid	Personskader, sykefravær	3	3	9	Hjelpetstyr for store elementer for eksempel mur, stein etc Vurdere størrelse bygningselementer, gipsplater mm	TE	1	2	2	SJA, ENT rutiner	
18	Arbeid ved et virksomhet i drift	Arbeid ved ved eksisterende personheis og løfteplattform/vareheis kan komme i konflikt med brukere og besøkere	Manglede sperring av byggeplassområde/heissjakt Sperring eller sambruk av kommunikasjonsveier	Personskader	2	4	8	Riggplan, skilting, avsperring av byggeplass område Finne erstatningslokaler for brukere	TE, BH	1	1	1	Riggplan	
		Ulykker ifm rydding av byggeplass (både inne og uteareal)	Manglede sperring av byggeplassområde, kildesortering av avfall, uorganisert rydding, manglede informasjon til beboere og brukere	Personskader	2	3	6	Holde byggeplassen ryddig i den daglige driften Organisering og vurdering av plassering av avfalls containere	TE	1	1	1	Riggplan	
							0					0		