



4. Risiko og tiltak – Risikovurdering

Ombygging alderspsykiatrisk og akutt A ved Ålesund sykehus

Oppdragsgiver: Sykkylven kommune v/ Ronny Utgård
Rådgiver: Slyngstad Aamlid Arkitekter AS
Oppdragsleder / KP: Jon Eirik Urstad
Andre nøkkelpersoner: Kurt Riksheim (RIV), Øystein Kvasnes (RIE), Jon Eirik Urstad (ARK)

Dette dokumentet inngår i SHA-planens kapittel 4.

Under er listet opp prosjektspesifikke farer som er identifisert gjennom prosjekteringsarbeidet. Gjentakende risiko som er normalt for bygge- og anleggsarbeid er ikke beskrevet og forutsatt ivaretatt gjennom entreprenørenes HMS-prosedyrer og internkontroll. Listen er ikke uttømmende, og risiko som avdekkes underveis i prosjektet skal følges opp gjennom prosedyre gitt gjennom SHA-plan.

Nr	Fare	Aktivitet	Beskrivelse og konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar	Ref.
1	Arbeid nær VA-anlegg i grunn					
2	Arbeid nær høyspent og elektriske installasjoner					
3	Arbeid ved passerende trafikk					
4a	Arbeid med rasfare					
4b	Arbeid med fare for å synke i gjørme					
5	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff					
6	Arbeid i sjakter eller tunell					
7	Arbeid med fare for drukning					
8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert					
9	Arbeid med bruk av dykkerutstyr					
10a	Arbeid som innebærer personskade ved fall	Arbeid i høyden og ved mesanin-kant	Fall ved arbeid i himling i høy del av rom, samt ved mesanin medfører risiko for betydelig personskade.	Ekstra varsomhet ved arbeid i høyden. Nødvendig sikring ved arbeid langs mesanin. Bruk av godkjent stillas/lift/rekkverk. Ryddig arbeidsplass og sikring av dekkekanter.	Entreprenør	
10b	Arbeid som innebærer personskade av fallende gjenstand	Arbeid i høyden og ved mesanin-kant.	Fallende gjenstand fra arbeid i høyden og ved mesaninkant kan føre til skade.	Ekstra varsomhet ved arbeid i høyden. Nødv. sikring skal ivaretas, også for fallsted. Bruk av godkjent stillas med sparkelist.	Entreprenør	
		Evt. kraning ifm. inntransport.	Fallende gjenstander.	Ikke aktivitet under hengende last.	Entreprenør	
		Hulltaking betong i skjørtkant.	Betongkjerner kan falle ned.	Sikring av arbeidsområdet ved hulltaking.	Entreprenør	
11	Arbeid med riving av eksisterende konstruksjoner	Riving av rekkverk	Fallende gjenstander	Sikre områder under mesanin ved riving av rekkverk, samt personsikring hvis arbeid foregår uten stillas.	Entreprenør	
		Riving av ventilasjonskanaler	Fallende gjenstander	Sikre områder under mesanin ved riving av rekkverk, samt personsikring hvis arbeid foregår uten stillas.	Entreprenør	

12	Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer	De- og remontering av nye vifter i eksisterende ventilasjonsaggregat	Utfordring med høy vekt og dårlig tilkomst.	Riktig løfteutstyr.	Entreprenør	
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering av støv, gass, støy eller vibrasjoner	Betongsaging og annet støyende arbeid	Innpusting av betongstøv og hørselskade	Bruk av egnet verneutstyr – maske, hørselsvern og briller	Entreprenør	
14	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre belastning for SHA					
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever overvåkede soner					
16	Arbeidsområde innebærer brann- eller eksplosjonsfare					
17	Ergonomi					
18	Fare knyttet til vær og klima					
19	Tilfredsstillende tid til ulike operasjoner					
20	Rigg- og lagerområder					
21	Grensesnitt mot 3. person	Ifm. all virksomhet	Brudd på personvern og elevers trygghet	Ivareta personvern og generelt hensyn til elever ved arbeid på skole i drift.	Entreprenør	
		Ifm. trafikk til og fra byggeplass	Fare for påkjørsel av elever og lærere	Ivareta trafiksikkerhet, og minimere trafikk inne på skolens områder. Begrense tidspunkt for varelevering til tider der elever er inne eller fraværende.	Entreprenør	
		Støyende/støvende arbeid	Kan forstyrre skoledriften	Informere og planlegge tidspunkt for gjennomføring med skolen, lagt til tider utenom undervisning.	Entreprenør/BH	
22	Midlertidige konstruksjoner					
23	Annet farefullt arbeid					