

ID nr.	Ref. til BHF §8c (1-17)	Arbeid som kan innebære fare for liv og helse	Forhold / aktiviteter / arbeidsoperasjoner som må vurderes i prosjekteringsfasen	A/IA	Nærmere beskrivelse av fare. Hva kan gå galt? Vurdering av faren. Kan faren projekteres bort?	Referanse-dokument	Tiltak i prosjektert løsning	Overført til risikoregisteret J/N
1	1	Arbeid nær installasjoner i grunnen		A	LARK og RIE, Gjelder begge lokasjoner, gatelyskabler i grunn.		Innhenting av kabel- og VA kart	N
2	2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner		A	RIE, Trafo skal etableres i nordøst på Tempe, (ikke relevant i dette prosjektet?) Her må det avklares om aspektet er/blir relevant.		Tensio må involveres Innhenting av kabel- og VA kart	N
3	3	Arbeid på steder med passerende trafikk		A				
3.1		Arbeid på steder med passerende trafikk omfatter også anleggstrafikk. Trafikk inkluderer også skinnegående utstyr, gående, syklende, båt/ ferje etc.	Er det farer knyttet til eksisterende trafikkforhold (tog, trikk, veier, g/s veier)?	A	Flatåsen: trafikkavvikling er utfordrende med liten avstand fra byggeplass til skole og SFO, anleggstrafikken må gå gjennom skolegård. Påkørsel, død  Tempe: mye trafikk av gående- syklende		Flatåsen: Områdesikring må til enhver tid holdes lukket, innkjøring fra eksisterende parkeringsplass og inn til byggeplass må sikres med en "sluse" av byggegjerder- (dette betyr at skolegård blir delt i to.) Det skal ikke fåregå rygging ut fra byggeplass, tungtransport skal alltid ha følgevakt ved inn- og utkjøring, entreprenør skal ha en rutine for dette. Arbeidsvarsling skal vurderes, skilting og relevante sikringstiltak skal medtas. I tidsvinduer med stor trafikk til/fra skole og SFO, skal det ikke være transport inn- og ut av byggeplassen, tidsvindu avklares nærmere med skole og SFO. (SFO og skole stengt i uke 28-30) Plan for tungtransport- logistikk må utarbeides i samarbeid med entreprenør. (Skolen ønsker i utgangspunktet ikke transport fra P-plass og inn til anleggsplassen.)  Tempe: Områdesikring må til enhver tid holdes lukket Arbeidsvarsling skal vurderes, skilting og relevante sikringstiltak skal medtas. Det skal ikke fåregå rygging ut fra byggeplass, tungtransport skal alltid ha følgevakt ved inn- og utkjøring	
4	4a	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras		IA				
5	5	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff		IA				
6	6	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytting og arbeid i tunneler		IA				
7	7	Arbeid som innebærer fare for drukning		IA				
8	8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert		IA				
9	9	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr		IA				

ID nr.	Ref. til BHF §8c (1-17)	Arbeid som kan innebære fare for liv og helse	Forhold / aktiviteter / arbeidsoperasjoner som må vurderes i prosjekteringsfasen	A/IA	Nærmere beskrivelse av fare. Hva kan gå galt? Vurdering av faren. Kan faren projekteres bort?	Referanse-dokument	Tiltak i prosjektert løsning	Overført til risikoregisteret J/N
10	10a	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall		A	Tempe: A- konstruksjon med høyde på 6 m. må ha sikringstiltak i form av stillas el. Flatåsen: Paviljong med høyde på ca. 5 m.		Kollektiv sikring iht. generelle HMS- krav, entreprenør ivaretsr	Entreprenør
	10b	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander		A	Tempe: A- konstruksjon med høyde på 6 m. må ha sikringstiltak i form av stillas el. Flatåsen: Paviljong med høyde på ca. 5 m. Personskade		Ingen skal oppholde seg unødvendig under arbeide i høyden, eller under hengende last	
10.19		Dette inkluderer arbeid både ved løfteoperasjoner og der arbeidet utføres nær grøfter/ byggegrop med fare for at utstyr raser ut.	Er det nødvendig med tiltak for å sikre stabiliteten i byggeperioden? Eks. midlertidig avstiving av konstruksjoner.					
10.20			Er det trangt på anlegget slik at personer må guide ved innheising? Er det plass i grøft/ byggegrop uten å stå under hengende last?					
10.21			Foregår det samtidig drift i tilstøtende områder som begrenser bruk av kran/ løft?					
10.22			Må det etableres midlertidig sikring knyttet til løft?					
10.23			Er det behov for å beskrive tiltak knyttet til fallende gjenstander					
10.24			Andre risikoforhold?					
11	11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner		IA				
12	12	Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer						
13	13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner		IA				
14	14	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov/forskriftskrav til helsekontroll		IA	Tempe: tidligere maseutskiftet (2005) inge forurensning. Flatåsen: jomfrelig jord, ingen kjent forurensning i grunn			

A = Aktuelt, IA = Ikke aktuelt