

Forenklet HMS-risikovurdering (fareidentifikasjon)

UTARBEIDET AV	Synøve Aursand	Dokumentnr	8853204
KONTROLLERT AV	Anne Christine Andvik/ Wenche Solberg	Dato / revisjon	06.05.2014 /01
GODKJENT AV	Stina Kiil		

OPPDRAGSNUMMER OG -NAVN:	10229253 Tilstandskontroll Thamsgate p-hus		
FASE I OPPDRAGET:	Driftsfase		
DISIPLIN/FAG:	RIB		
NAVN/NR. KONTROLLERT DOKUMENT/AKTIVITET:			
EGENKONTROLL (EK) UTFØRT AV:	Navn: Jon Vetlesen	Sign: jv	Dato: 24.02.2022
SIDEMANNSKONTROLL (SK) UTFØRT AV:	Navn: Halvor Winsnes	Sign: hw	Dato: 28.02.2022
DISIPLINKONTROLL(DK) UTFØRT AV:	Navn:	Sign:	Dato:

Hvordan bruke lista:

Hensikt: Hjelpemiddel for å avdekke farer/risiko relatert til SHA og ytre miljø i byggefasen, samt noen HMS- aspekter knyttet til drift og vedlikehold. Prosjektere hensiktsmessige tiltak for å redusere/eliminere risiko. Dersom spesielle risikoforhold oppdages bør det gjøres risikovurdering i hht Prosedyre for Risikovurdering SHA og Ytre miljø.

Det fylles ut én liste pr prosjekt.

1. Listaen tas i bruk ved oppstart, og gjennomgås midtveis og ved slutten av oppdraget.
2. Pkt 1-25 i listen skal fylles ut med tanke på den risiko våre løsninger påfører entreprenøren i bygge- og anleggsfasen. Det skal fokuseres på særskilte risikofaktorer for dette oppdraget! (vi forutsetter at entreprenøren har tilfredsstillende internkontrollsystem).
3. Det skal fokuseres på tiltak der prosjekteringen kan bidra til å eliminere eller redusere risiko.
4. Restrisiko med spesifiserte tiltak skal formidles til byggherre/entreprenør før anleggstart (inkluder i prisbærende poster), evt tas inn i SHA-plan og/eller miljøoppfølgingsplan dersom Multiconsult er ansvarlig for denne.

Pkt 6-22 i tabellen har referanse til BHF §8c

NR	SJEKKPUNKT	JA/NEI/IR	KOMMENTARER
	RISIKOFYLT ARBEID I ANLEGG/BYGGEFASEN		Tiltak for å eliminere eller redusere risiko (Evt. henvisning til andre dokumenter).
1	Er det satt av tilstrekkelig tid til utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjonene?	JA	
2	Er det sikker atkomst til arbeidsplassene og sikre ferdselsveier?	JA	Men avsperring, varsling og skilting er nødvendig. Ikke utover normalt arbeid.
3	Foregår det annen virksomhet på eller i nærheten av bygge- eller anleggsplassen som det må tas hensyn til? Arbeid nær installasjoner i drift?	JA	Bygget er parkeringshus i drift. Ikke utover normalt arbeid.
4	Er det planlagt tiltak for å hindre at uvedkommende får adgang til bygge- og anleggsområdet?	JA	Byggegjerd, avsperring, skilting. Ikke utover normalt arbeid.

Pkt 6-22 i tabellen har referanse til BHF §8c

NR	SJEKKPUNKT	JA/NEI/IR	KOMMENTARER
			Tiltak for å eliminere eller redusere risiko (Evt. henvisning til andre dokumenter).
5	Er det behov for temporære konstruksjoner (sikkerhetstunnel, ramper, vei, sikringsgjerd, brakker etc)? Er det satt av plass til parkering og mellomlagring av material, maskiner og utstyr?	JA	Sikring på undersiden av åpne fuger og utsparinger ved rehabilitering av fuger og i, og omkring, utsparinger. Ikke utover normalt arbeid.
6	Arbeid nær installasjoner i grunnen (ledninger, kabler, tanker, kummer osv.)?	IR	
7	Arbeid nær høyspentledninger eller elektriske installasjoner?	JA	Betongrehabilitering i nærheten av elektriske kabler. Riving av elektriske kabler og varmekabler. Legging av nye elektriske kabler og varmekabler. Ikke utover normalt arbeid.
8	Arbeid nær trafikkert veg eller bane?	JA	Betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
9	Arbeid hvor personer kan bli utsatt for ras, synke i gjørme?	IR	
10	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff?	IR	
11	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytting og arbeid i tunneler?	IR	
12	Arbeid ved eller nær vann (som innebærer fare for drukning)?	IR	
13	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert?	IR	
14	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr?	IR	
15	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall (arbeid i høyden, dype gravegrøper etc)?	JA	Arbeid i høyden på øverste plan i parkeringshus. Arbeid i, og omkring, utsparinger i betongdekke. Ikke utover normalt arbeid.
16	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander inkl. steinsprang?	JA	Betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
17	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner, evt undergraving (fare for kollaps/utrasing)	IR	
18	Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer (komplekse løft) ?	JA	Antatt ifm. tilrigging, nedrigging, tiltransport av materialer, betongrehabilitering og riving av påstøp på parkeringsplan. Ikke utover normalt arbeid.
19	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, støy eller vibrasjoner?	JA	Betongrehabilitering, miljøsanering og riving i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.

Pkt 6-22 i tabellen har referanse til BHF §8c

NR	SJEKKPUNKT	JA/NEI/IR	KOMMENTARER
20	Arbeid som utsetter personer for kjemisk eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov/forskriftskrav til helsekontroll?	JA	Betongrehabilitering, maling og belegging i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
21	Arbeid med ioniserende strålingsom krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	IR	
22	Arbeid som innebærer brann- eller eksplosjonsfare	JA	Taktekking ifm. betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
23	Arbeid som innebærer bruk av særlig farlig utstyr (motorsag, kjerneboring, etc)?	JA	Betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
24	Risiko knyttet til klima og værforhold (vindforhold, nedbør, kulde, varme og lysforhold)?	IR	
25	Annet risikofylt arbeid i anleggs/byggefase:		

YTRE MILJØ-FORHOLD			
26	Arbeid i/ inntil kulturminner, arkeologiske verdier, verneområder, prioriterte/truede/fredede arter?	IR	
27	Arbeid på område med kjente forurensninger i grunnen eller fare for å påtreffe slik forurensning? Behov for tiltaksplan?	IR	
28	Arbeid i/ inntil myr, innsjø, elv, bekk, sjø eller fjord (utslipp)?	IR	
29	Arbeid som innebærer utslipp av byggeproppvann, slamvann eller annet prosessvann?	JA	Betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
30	Arbeid i/ inntil friluft-/ turområder, skog og vegetasjon?	IR	
31	Arbeid som innebærer fare for grunnvannssenkning?	IR	
32	Behov for lagring/ fylling av drivstoff, bruk/ lagring av kjemikalier, vaskeplass for/ plass for reparasjoner av maskiner?	IR	
33	Arbeid som omfatter riving, rehabilitering hvor rivingsmaterialer/ komponenter kan være farlig avfall?	JA	Miljøsanering, riving og betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
34	Arbeid som medfører støy, støv, rystelser som kan påvirke omgivelsene (naboer)? Arbeid som kan medføre sikkerhetsrisiko eller andre ulemper for naboer og omgivelser?	JA	Betongrehabilitering i parkeringshus. Ikke utover normalt arbeid.
35	Arbeid med bruk av kontroversielle materialer (f.eks ulovlig trevirke)?	IR	
36	Er det planlagt beplantning av uønsket vegetasjon (svartlistet)	IR	
37	Valg av materialer på Prioritetslisten eller som inneholder andre stoffer som er uønsket? http://www.miljostatus.no/Tema/Kjemikalier/Kjemikalielister/Prioritetslisten/	IR	
38	Arbeid på prosjekt med stor mediefokus pga. miljøforhold eller fokus fra miljøorganisasjoner?	IR	
39	Andre forhold eller arbeid som kan medføre påvirkning på ytre miljø?	IR	

NR	SJEKKPUNKT RISIKOFYLT ARBEID I DRIFTSFASEN	JA/NEI/IR	KOMMENTARER
1	Er vedlikehold/inspeksjon av tekniske installasjoner mulig uten å stoppe togtrafikk, veitrafikk eller utsette 3.person for farlige forhold?	IR	
2	Er det mulig å komme til tekniske installasjoner på en sikker og hensiktsmessig måte for å gjennomføre nødvendig vedlikehold, reparasjon og utskiftninger ? Tilstrekkelig plass for å utføre arbeid?	JA	Koblingsbokser for varmekabler og elektriske kabler er på forhånd etablert på vegg. Elektriske kabler legges i trekkerør. Nedløpsrør fra sluk skjules bak kasse med de- og remonterbare bygningsplater. Ikke utover normalt arbeid.
3	Er vedlikehold, levetid/robusthet tatt hensyn til ved valg av materialer og tekniske løsninger/installasjoner?	JA	
4	Er universell utforming ivaretatt (ref håndbok 278 statens vegvesen) http://www.vegvesen.no/_attachment/72804/binary/476888?	IR	
5	Er det tatt hensyn til ekstremnedbør/-vær (drenering etc)?	JA	Slukdimensjon er økt i fht. opprinnelige sluk. Vannavvisende prinsipper er ivaretatt og forbedret.
6	Er konstruksjonene tilstrekkelig sikret for 3.person?	IR	
7	Annet risikofylt arbeid i driftsfasen:		

Kommentarbekreftelse

Kommentarer fra egenkontroll (EK) er innarbeidet (*signeres av egenkontrollør*):

Dato:.....24.02.2022..... Signatur:jv.....

Kommentarer fra sidemannskontroll (SK) er innarbeidet (*signeres av sidemannskontrollør*):

Dato:28.02.2022..... Signatur:hw.....

Kommentarer fra tverrfaglig kontroll (TFK) er innarbeidet (*signeres av disiplinleder*):

Dato:..... Signatur:

Husk å signere og datere sjekkopi etter utført kontroll. Ved å signere sjekkopien verifiseres at dokument/tegning/aktivitet er kontrollert i henhold til oppdragets prosedyrer.