

FORENKLET SHA – PLAN

Denne forenklete SHA –plan skal være ferdig utarbeidet før oppstart på bygge- og anleggsplassen. Den skal oppbevares tilgjengelig for alle og oppbevares i 6 måneder etter at arbeidene er ferdig.

Prosjektnavn	Radomrestaurering pilot		
Prosjektnummer /SO nr	200054		
Byggherre	Forsvarsbygg		
Byggherrens representant (PL)	Navn:	Åsmund Manger	
	Tlf./Epost	920 800 58	Asmund.manger@forsvarsbygg.no

Kort beskrivelse av prosjektet
Vask og overflatebehandling av glassfiberradom Kopparen ved bruk av drone.

Entrepriseform	Kryss av	Merknader
Rammeavtale på utførelse	<input type="checkbox"/>	
Direkte anskaffelse	<input type="checkbox"/>	
Arbeid som utføres med egne ansatte	<input type="checkbox"/>	
Annet (f.eks. generalentreprise, totalentreprise, o.l.)	<input type="checkbox"/>	
Mindre arbeid som ikke krever forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	<input checked="" type="checkbox"/>	

Organisasjonssammensetning/ funksjoner i prosjektet	Firma Navn / Org.nr.	Kontaktperson Navn / tlf./ Epost	HMS erklæring OK Ja / Nei
Koordinator prosjektering (KP)*	Forsvarsbygg	Åsmund Manger / 920 800 58 / asmund.manger@forsvarsbygg.no	
Koordinator utførelse (KU)*	Forsvarsbygg	Åsmund Manger / 920 800 58 / asmund.manger@forsvarsbygg.no	
Byggeleder (BL)*	Forsvarsbygg	Åsmund Manger / 920 800 58 / asmund.manger@forsvarsbygg.no	
Hovedbedrift etter BHF	Valgt entreprenør		
Hovedverneombud prosjekt (HVO)	Avtales		
Arenaleder/ serviceleder (FBs kontaktperson i leir)	Forsvarsbygg	Kjetil Sandø	

*Dersom KP, KU eller BL ikke ivaretas av FB ansatt, så må egen avtale utarbeides for rollen.

1. TIDSPLAN

Her skal det settes inn en overordnet tidsplan for arbeidet:

Nr	Beskrivelse	Dato (fra / til) eventuelt ukenummer
1	Prosjektering	Ingen prosjektering
2	Kontrahering entreprenør (innkjøpsordre eller kontrakt)	Juli/august 2021
3	Oppstart av prosjekt (på byggeplassen)	Juli-september 2021
4	Ferdigstillelse av prosjekt (innkjøpsordre eller kontrakt)	5 dager etter oppstart, forutsatt langt nok værvindu. Hvis ikke 1.oktober 2021.
5	Overtakelse fra entreprenør	1.oktober 2021

Forsvarsbygg ved PL har kontrollert at det er avsatt tilstrekkelig tid til gjennomføring

2. RISIKOVURDERING AV PROSJEKTET

Punkter som besvares med «Ja» beskrives i tabell under punkt 3 sammen med beskrivelse av risikoreducerende tiltak. Vedlegg kan være ferdige risikovurderinger av arbeidsoperasjoner, sikker jobb analyse (SJA), eller annen beskrivelse.

Ja; ID nr	Innebærer oppdraget:	Nei
	- at det skal arbeides i grøft, eller at det er annen fare for ras, eller synke i gjørme?	x
JA	- at det er fare for fall og eller fallende gjenstander, fra tak, stillas, stiger etc.	
	- at det skal omfatte arbeider i kum?	X
JA	- at det arbeides med stoffer som er belastende for helsen?	
	- at det er fare for stråling, for eksempel fra radarutsyr?	X
JA	- at det skal arbeides nær uisolerte elektriske ledningstrekk eller høgspent?	
	- at arbeidet nær vann og kan medføre fare for drukning?	X
	- at det benyttes dykkerutstyr?	X
	- at det må benyttes utstyr for oksygentilførsel og eller luftkomprimering?	X
	- at det skal benyttes sprengstoff?	X
	- at det skal monteres/demonteres store/tunge prefabrikkerte elementer	X
	- at det benyttes åpen flamme/"varme arbeider" eller annen fare for brann eller eksplosjon?	X
	- at det skal benyttes skjærende/kappende verktøy?	X
	- at det skal foregå riving eller fjerning av bærende konstruksjoner i bygget?	X
	- at det kan forekomme eksponering for asbest?	X
JA	- at det vil bli støv som kan trekkes inn i ventilasjonsanlegg eller omgivelsene for øvrig.	
	- at arbeidstakere eksponeres for uønsket belastning, f.eks. støy, støv, gass eller vibrasjoner?	X
JA	- at det er krav om stoffkartotek i prosjektet?	
	- at arbeidet er omfattet av spesielle forskrifter og/eller myndighetspålagte retningslinjer som krever særskilt kompetanse?	X
	- at det skal løftes/heises	X
	- at det er fare for stort tidspress/framdriftspress?	X
	- at det er fare for stor belastning for tredjeperson (trafikk, støy, støv mm)	X
	- at det involverer flere fag og utøvere som skal jobbe tett på hverandre eller innenfor et begrenset område?	X
	- at andre virksomheter av og til må stanse aktivitet eller legge om sin drift for en periode?	X
	- at det må avklares noe ekstraordinært for parkeringsforhold, brøyting og eller skilting?	X
	- at det skal plasseres hvilebrakker og eller rigg?	X
	- ANNET? Spesifiser	X

3. RISIKOREDUSERENDE TILTAK

ID	RISIKO	RISIKOREDUSERENDE TILTAK	ANSVARLIG
1	at det er fare for fall og eller fallende gjenstander, fra tak, stillas, stiger etc.	Ikke oppholde seg under drone.	ENTREPRENØR
2	at det arbeides med stoffer som er belastende for helsen?	Alle stoffer behandles i tråd med leverandørens anbefaling	ENTREPRENØR
3	at det skal arbeides nær uisolerte elektriske ledningstrekk eller høyspent?	Det skal ikke jobbes nær elektriske ledninger/høyspent, men det er rader og antenner i området som man må ta hensyn til.	ENTREPRENØR
4	at det vil bli støv som kan trekkes inn i ventilasjonsanlegg eller omgivelsene for øvrig.	Ved for mye vind kan malingsarbeider påvirke naboer.	ENTREPRENØR
5	at det er krav om stoffkartotek i prosjektet?	Oversikt over benyttede produkter tas med under utførelse.	ENTREPRENØR

4. VEDLEGG TIL SHA PLANEN (HVIS AKTUELT)

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Aktuelt? Ja/nei
3.1	Melding til Arbeidstilsynet		Nei
3.2	Detaljert framdriftsplan		Nei
3.3	Skiltplan		Nei
3.4	Avfallsplan		Nei
3.5	Forholdet til gjeldende samordningsavtale etter IK-forskriftens §6.		Nei
3.6	Oversikt over sertifikater mm		Nei
3.7	Mannskapsliste		Nei
3.8	Kriseberedskapsplan		Nei
3.9	Varslingsplan		Nei
3.10	Oversikt over vernerunder		Nei

5. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING, ENDRINGER OG REVISJONER

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal bygge på risikovurderinger, tilpasset det enkelte bygge- eller anleggsarbeid. Byggherren skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Eksempler på avvik fra planen:

- Endring i organisasjonskartet
- Endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetsinnhold)
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket
- Identifisering av nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- Omprosjektering som medfører nye/endrende risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen

Avvik fra SHA planen skal behandles på følgende måte:

- Avvikene skal *skriftlig/muntlig* meldes til koordinator utførelse (KU) umiddelbart avviket oppdages.
- KU registrerer innmeldt/oppdaget avvik fra SHA-planen gjennom prosjektets (byggherrens) avvikssystem.
- KU følger opp at nødvendige tiltak gjøres for at avviket lukkes.
- Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleder/byggeleder i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende.
- Informasjon om avvik og tiltak til alle i henhold til SHA-planens distribusjonsliste.
- SHA-planen oppdateres av vedkommende som står oppført som ansvarlig for oppdatering av SHA-plan hos byggherren

Alle endringer av SHA planen skal loggføres.

SHA- plan er utarbeidet		Dato:	Utarbeidet av:
		25.05.2021	Åsmund Manger
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarbeidet av:
1			
2			
3			
4			
5			
6			