

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	0061 Skjold Idrettsbygget - Utskifting av taktekke		
Prosjektnummer /SO nr	301601		
Byggherre	Forsvarsbygg RENO		
Byggherrens representant (PL)	Navn:	Roy Steinar Hansen, innleid prosjektleder	
	Tlf./Epost	95898208/	roy.steinar.hansen@forsvarsbygg.no

Kort beskrivelse av prosjektet

Bygning 0061 Gymsal er bygget i 1959. Denne er lokalisert i Målselv Kommune inne i Skjold Leir. Bygningen rommet tidligere gymsal og svømmehall, men svømmebassenget er nå fjernet. Bygningen har eksteriørfredning.

Bygningen har en del knust skifer og taket har oppnådd forventet levealder.

Alle arbeider på bygget skal utføres etter antikvariske prinsipper. Det vil si at alle arbeider skal utføres med samme teknikk og med lik materialbruk som originalt.

Søknad om dispensasjon for disse arbeidene er behandlet av Troms og Finnmark fylkeskommune og gyldig til 25.05.2023. Hvis det er behov for å gjøre endringer ut over beskrivelsen, må dette avklares med Byggherren

Kort om tiltakene

- Skiferen demonteres forsiktig og rengjøres for eventuell mose. Skiferen er en del av det fredete objektet. Under demontering skal skiferen demonteres varsomt, slik at skiferheller ikke blir knust unødvendig. Skadet skifer kasseres.
- Takpapp, lekter og sløyfer fjernes.
- Ny utførelse av undertaket bygges opp med diffusjonstett undertaksbelegg.
- Det legges nye sløyfer og lekter.
- All skiferstein så fremt den ikke er skadet skal gjenbrukes. Skadet skifer erstattes med tilsvarende skifer.
- Vindskier skal skiftes og utføres likt de opprinnelige.
- Alt av blikkenslagerarbeider skal utføres likt opprinnelig og i sink. Alle skjøter skal loddess eller falses. Nedløpssystemer skal ha skarpe bend og må derfor tilpasses og loddess.
- Piper og lufte-soilrør flyttes nærmere mønet, utføres i henhold til byggeskikk for bygget.
- Med unntak av byggestrøm skal tilbudet dekke alle krav til rigg og drift, herunder også alle krav som stilles til befaringer, byggemøter, HMS, SHA og avfallshåndtering. Entreprenør får tilgang til påkobling av vann og avløp til brakkerigg.

Entrepriseform	Kryss av	Merknader
Rammeavtale på utførelse	☐	
Direkte anskaffelse	☐	
Arbeid som utføres med egne ansatte	☐	
Annet (f.eks. generalentreprise, totalentreprise, o.l.)	☒	Totalentreprise NS8407
Mindre arbeid som ikke krever forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	☐	

Organisasjonssammensetning/ funksjoner i prosjektet	Firma Navn / Org.nr.	Kontaktperson Navn / tlf./ Epost	HMS erklæring OK Ja / Nei
Koordinator prosjektering (KP)*			
Koordinator utførelse (KU)*			
Byggeleder (BL)*			
Hovedbedrift etter BHF			
Hovedverneombud prosjekt (HVO)			
Underentreprenør (fag-----)			
Underentreprenør (fag-----)			
Underentreprenør (fag-----)			
Underentreprenør (fag-----)			
Prosjekterende (fag-----)			
Prosjekterende (fag-----)			
Prosjekterende (fag-----)			
Arenaleder/ serviceleder (FBs kontaktperson i leir)			

*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	Kontrahering entreprenør	Uke xx/2021
2	Detaljprosjektering totalentreprisen	Uke xx/2021
3	Oppstart av prosjekt (på byggeplassen)	Uke xx/2021
4	Ferdigbefaring av prosjekt/ FDV dokumentasjon	Uke xx/2021
5	Overtakelse fra entreprenør	Uke xx/2021

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

2. RISIKOVURDERING AV PROSJEKTET

Punkter som besvares med «Ja» skal beskrives i eget vedlegg (nr. 2.xx), sammen med beskrivelse av risikoreduserende 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
1	- at det er fare for fall og eller fallende gjenstander, fra tak, stillas, stiger etc.	JA
	- at det skal omfatte arbeider i kum?	x
	- at det arbeides med stoffer som er belastende for helsen?	x
	- at det er fare for stråling, for eksempel fra radarutsyr?	x
	- at det skal arbeides nær uisolerte elektriske ledningstrekk eller høgspent?	x
	- 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?	JA

	- at det skal foregå riving eller fjerning av bærende konstruksjoner i bygget?	x
	- at det kan forekomme eksponering for asbest?	JA
	- at det vil bli støv som kan trekkes inn i ventilasjonsanlegg eller omgivelsene for øvrig.	x
	- at arbeidstakere eksponeres for uønsket belastning, f.eks. støy, støv, gass eller vibrasjoner?	JA
	- at det er krav om stoffkartotek i prosjektet?	x
	- at arbeidet er omfattet av spesielle forskrifter og/eller myndighetspålagte retningslinjer som krever særskilt kompetanse?	x
	- at det skal løftes/heises	JA
	- at det er fare for stort tidspress/framdriftspress?	x
	- at det er fare for stor belastning for tredjeperson (trafikk, støy, støv mm)	JA
	- 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?	JA
	- at det skal plasseres hvilebrakker og eller rigg?	JA
	- Covid 19- Myndighetskrav og lokale krav fra Skjold Leir / byggherren skal følges	JA

3. VEDLEGG TIL SHA PLANEN (HVIS AKTUELT)

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Aktuelt? Ja/nei
3.1	Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	1 uke før fysisk oppstart	JA Byggherre
3.2	Detaljert framdriftsplan	2 uker etter kontrakt	JA Totalentreprenør
3.3	Skiltplan	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør
3.4	Avfallsplan	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør
3.5	Forholdet til gjeldende samordnings-avtale etter IK-forskriftens §6.		NEI
3.6	Oversikt over sertifikater mm	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør
3.7	Mannskapsliste	1 uke før fysisk oppstart, deretter daglig	JA Totalentreprenør
3.8	Kriseberedskapsplan	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør
3.9	Varslingsplan	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør
3.10	Oversikt over vernerunder	1 uke før fysisk oppstart	JA Totalentreprenør

4. 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:
		03.02.2021	RSH
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarbeidet av:
1			
2			
3			