



PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ (SHA-PLAN)

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	INV. 0062 SKG-bygget, 192406 Skjold ombygging 1.etg og kjeller		
Prosjektnummer /SO nr	2021030767		
Byggherre	Forsvarsbygg RENO EF		
Byggherrens representant (PL)	Navn:	Odd-Arild Johansen	
	Tlf./Epost	47914345	Odd-arild.einar.johansen@forsvarsbygg.no

Kort beskrivelse av prosjektet

Forsvaret ved Skjold leir har mangel på kontorplasser og ønsker å optimalisere de eksisterende arealene de allerede bruker til dette formålet.

Bygning 0062 Depo- og kontorbygg (SKG-bygget) i Skjold leir er en betongbygning i tre etasjer inkludert kjeller. Bygget har i tillegg kaldtloft. Bygget er oppført i 1956 og huset opprinnelig verksteder for Kløvkompagniets salmaker, bøsse-maker, skomaker og skredder samt ulike depoter. På 1990-tallet ble bygningen ombygget innvendig og har siden vært benyttet til kontorer og undervisning.

Vernehensyn:

Bygningen har fredet eksteriør og interiør hjemlet i *Forskrift om fredning av bygninger og anlegg i Landsverneplan for Forsvaret* datert 06.05.2004. I forbindelse med vedlagte skisserte tiltak foreligger det flere dispensasjonsvedtak fra Riksantikvaren og Troms og Finnmark fylkeskommune (TFFK). Det er en forutsetning at tillatelsene følges og at kulturminneavdelingen i Forsvarsbygg følger opp prosjektering og utførelse. Alle avklaringer ift. fredningen og eventuelle ytterligere dispensasjoner behandles av avdelingen. Dispensasjonsvedtakene ift. kulturminneloven har saksnummer 19/02852 og 20/1456 (Riksantikvaren) og saksnummer 20/15155 (Troms og Finnmark fylkeskommune).

Ønskede tiltak:

Tiltakene som planlegges gjennomført i bygningens 1.etasje, kjeller og trapperom må sees i sammenheng med de nylig oppussede arealene i bygningens 2.etasje. Det er ønske om et overordnet helhetlig inntrykk ved ferdigstillelse. Arealene skal fremstå med nyoppussede overflater men med tydelig markering av bygningens opprinnelige bygningsdeler, materialbruk og detaljer fra 1950-tallet.

Funksjonsbeskrivelsen sammen med tegningsunderlaget, redegjør for de overordnede bygningsmessige forutsetningene for tiltaket. Det er totalentreprenørens ansvar å prosjektere endelige løsninger for alle fag og tverrfaglig kvalitetssikring av prosjekteringen. Totalentreprenøren utarbeider forslag til løsning som skal forelegges byggherren for aksept.

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



PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ (SHA-PLAN)

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.



PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ (SHA-PLAN)

1. TIDSPLAN

Her skal det settes inn en overordnet tidsplan for arbeidet:

Nr	Beskrivelse	Dato (fra / til) eventuelt ukenummer
1	Prosjektering	Uke xx/ 2021
2	Kontrahering entreprenør (innkjøpsordre eller kontrakt)	Uke xx/ 2021
3	Oppstart av prosjekt (på byggeplassen)	Uke 32/ 2021
4	Ferdigstillelse av prosjekt (innkjøpsordre eller kontrakt)	Uke xx/ 2021
5	Overtakelse fra entreprenør	Uke 43/ 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
	- at det er fare for fall og eller fallende gjenstander, fra tak, stillas, stiger etc.	x
	- at det skal omfatte arbeider i kum?	x
1	- at det arbeides med stoffer som er belastende for helsen?	JA
	- 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
2	- at det benyttes åpen flamme/"varme arbeider" eller annen fare for brann eller eksplosjon?	JA
3	- at det skal benyttes skjærende/kappende verktøy?	JA
	- at det skal foregå riving eller fjerning av bærende konstruksjoner i bygget?	x
4	- at det kan forekomme eksponering for asbest?	JA
5	- at det vil bli støv som kan trekkes inn i ventilasjonsanlegg eller omgivelsene for øvrig.	JA
	- at arbeidstakere eksponeres for uønsket belastning, f.eks. støy, støv, gass eller vibrasjoner?	x
	- 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
6	- at det skal løftes/heises	JA
	- at det er fare for stort tidspress/framdriftspress?	x
7	- 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
8	- at det må avklares noe ekstraordinært for parkeringsforhold, brøyting og eller skilting?	JA
9	- at det skal plasseres hvilebrakker og eller rigg?	JA
10	- COVID 19- Myndighetskrav og lokale krav fra Skjold Leir / byggherren skal følges	JA

PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ (SHA-PLAN)
3. VEDLEGG TIL SHA PLANEN (HVIS AKTUELT)

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Aktuelt? Ja/nei
3.1	Melding til Arbeidstilsynet		Ja Byggherre
3.2	Detaljert framdriftsplan		JA Totalentreprenør
3.3	Skiltplan		JA Totalentreprenør
3.4	Avfallsplan		JA Totalentreprenør
3.5	Forholdet til gjeldende samordnings-avtale etter IK-forskriftens §6.		NEI
3.6	Oversikt over sertifikater mm		JA Totalentreprenør
3.7	Mannskapsliste		JA Totalentreprenør
3.8	Kriseberedskapsplan		JA Totalentreprenør
3.9	Varslingsplan		JA Totalentreprenør
3.10	Oversikt over vernerunder		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 aktivitetssinnhold)
- 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:
		16.04.2021	Odd-Arild Johansen
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarbeidet av:
1			
2			
3			
4			
5			
6			