# 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** | Utskifting av Regimentsbrua og Hansbrua, Terningmoen SØF | | |
| **Prosjektnummer /SO nr** | 301801 og 301802 | | |
| **Byggherre** | Forsvarsbygg Eiendomsforvaltning region Øst | | |
| **Byggherrens representant (PL)** | **Navn:** | Helge H Indset | |
| **Tlf./Epost** | 908 85433 | Helge.harald.indset@forsvarsbygg.no |

|  |
| --- |
| **Kort beskrivelse av prosjektet** |
| Prosjektet går ut på riving av eksisterende bruer inkl levering av avfall til godkjent mottak, planering og terrengtilpasning av fundament for nye landkar og vingemurer, plastring med sprengt fjell ved inn og utløp, levering og montering av nye landkar, vingemurer og betongbru, inkl kjøre sterkt rekkverk og kabelkanaler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrepriseform** | **Kryss av** | **Merknader** |
| Rammeavtale på utførelse |  |  |
| Direkte anskaffelse |  |  |
| Arbeid som utføres med egne ansatte |  |  |
| Annet (f.eks. generalentreprise, totalentreprise, o.l.) |  | Prosjektet blir lyst ut på Doffin for fri konkurranse via Marcel. |
| 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)\* | Forsvarsbygg | Helge H Indset, Tlf: 908 85433, e-post:helge.harald.indset@forsvarsbygg.no |  |
| Koordinator utførelse (KU)\* |  |  |  |
| Byggeleder (BL)\* | Forsvarsbygg | Helge H Indset, Tlf: 908 85433, e-post:helge.harald.indset@forsvarsbygg.no |  |
| Hovedbedrift etter BHF | Forsvaret | Adrian Fortes |  |
| Hovedverneombud prosjekt (HVO) |  |  |  |
| Underentreprenør (fag------) |  |  |  |
| Underentreprenør (fag------) |  |  |  |
| Underentreprenør (fag------) |  |  |  |
| Underentreprenør (fag------) |  |  |  |
| Prosjekterende (fag-------) |  |  |  |
| Prosjekterende (fag-------) |  |  |  |
| Prosjekterende (fag-------) |  |  |  |
| Arenaleder/ serviceleder  (FBs kontaktperson i leir) | Forsvarsbygg | Eva Lie, Tlf:979 74781, e-post: eva.lie@forsvarsbygg.no |  |

\*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 | Uke 3 til uke 7 |
| 2 | Kontrahering entreprenør (innkjøpsordre eller kontrakt) | Uke 15 |
| 3 | Oppstart av prosjekt (på byggeplassen) | Uke 27 |
| 4 | Ferdigstillelse av prosjekt  (innkjøpsordre eller kontrakt) | Uke 36 |
| 5 | Overtakelse fra entreprenør | Uke 37 |

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

1. **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** |
| X | - 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. |  |
|  | - 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 |
| X | - at arbeidet nær vann og kan medføre fare for drukning? |  |
|  | - at det benyttes dykkerutstyr? | X |
|  | - at det må benyttes utstyr for oksygentilførsel og eller luftkomprimering? | X |
|  | - at det skal benyttes sprengstoff? | X |
| X | - at det skal monteres/demonteres store/tunge prefabrikkerte elementer |  |
|  | - at det benyttes åpen flamme/”varme arbeider” eller annen fare for brann eller eksplosjon? | X |
| X | - at det skal benyttes skjærende/kappende verktøy? |  |
| X | - at det skal foregå riving eller fjerning av bærende konstruksjoner i bygget? |  |
|  | - at det kan forekomme eksponering for asbest? | X |
|  | - 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? | X |
| X | - at det er krav om stoffkartotek i prosjektet? |  |
|  | - at arbeidet er omfattet av spesielle forskrifter og/eller myndighetspålagte retningslinjer som krever særskilt kompetanse? | X |
| X | - at det skal løftes/heises |  |
|  | - 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 |
| 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: byggingen av Regimentsbrua skal skje nærmere enn 30 meter fra jernbanen. Byggherren koordinerer med BANE NOR og hyrer inn nødvendig vaktmannskap. |  |

1. **Vedlegg til SHA planen (hvis aktuelt)**

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

1. **Rutiner for avviksbehanling, 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: |
| 9.2.2021 | Helge H Indset |
| Revisjon | Revisjonen gjelder | Dato: | Utarbeidet av: |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |