

SHA-PLAN

Denne SHA-planen 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.

Se ved behov: Veileder for utfylling av plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Prosjektnummer: 710300

Prosjektnavn: Riving Rassegalvarre.

Forfatter: Bjørn H Eriksson

Godkjent av: Ivan Fjeldheim-Pettersen

Dato: 21.12.2018

Dokumentnummer: SHA-01

J03	Datoer endret mht. 2 faser	16.09.20	RoNyh		SAo
J02	For bruk	20.08.20	RoNyh		SAo
B01	For informasjon/kommentar	06.05.20	RoNyh	KMUll	SAo
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarb. av	Kontr. av	Godkj. av
Utarbeidet av: Ronny Nyheim		710300/Riving Rassegalvarre			
 FORSVARSBYGG		Dokumentnummer: SHA-01		Antall sider: 7	

1. INNLEDNING

Byggherre for prosjektet er Forsvarsbygg, Postboks 405 Sentrum, NO-0103 OSLO
950 662

Org.nr.: 975

Forsvarsbygg skal rive anlegget ved Rassegalvarre, da dette ikke lenger er i bruk. Anlegget er kartlagt for forurensede bygningsmaterialer og rives etter bl.a. miljøsaneringsbeskrivelsen samt at området rundt og i tilhørighet med anlegget skal tilbakeføres. Anlegget ligger i Kautokeino kommune, ca. 30 km. nord for Kautokeino tettsted, med avkjøring ca. 15 km. nord for Kautokeino etter Europavei 45 (E45)..

Anlegget ble oppført i 1972 i forbindelse med omdisponering av forsvarstasjon i Kautokeino. Anlegget skal rives og området tilbakeføres.

I prosjektet skal også eventuelle forurensede materialer el. kartlegges og fjernes.

Alle forurensede bygningsdeler/masser skal leveres til godkjent mottak.

Oppgaven med å utarbeide, oppdatere og distribuere SHA-planen:

Prosjektfase	Funksjon	Kontaktperson og virksomhet	E-post
Planlegging	PL		
Detaljprosjektering	KP	Ronny Nyheim, Norconsult AS	Ronny.nyheim@norconsult.com
Utførelse	KU		

2. ORGANISASJON (BHF § 8a)

Entrepriseform	Kryss av	Merknader
Totalentreprise	☐	
Hovedentreprise	☐	
Generalentreprise	☐	
Delt entreprise	☐	
Samspillskontrakte	☐	
Arbeid som utføres med egne ansatte	☐	
Rammeavtale på utførelse	☐	
Mindre arbeid som ikke krever forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	☐	
Annet.....	☒	Utførelse entreprise

Funksjoner i prosjektet	Kontaktperson og virksomhet	E-post
Byggherrens representant Forsvarsbyggs prosjektleder (PL)	Manuel Echeverria Forsvarsbygg	Manuel.echeverria@forsvarsbygg.no
Koordinator prosjektering (KP)	Ronny Nyheim Norconsult AS	Ronny.Nyheim@norconsult.com
Koordinator utførelse (KU)		
Byggeleder (BL)		
Hovedbedrift på byggeplass etter IK forskriften		
Hovedverneombud		
Hovedbedrift base (plasskommandant)		
Prosjekteringsleder/prosjektgruppeleder		
Prosjekterende	Ronny Nyheim Norconsult AS	Ronny.Nyheim@norconsult.com
Anleggsleder		
Entreprenør 1		
Entreprenør 2		
Underentreprenør 1		
Enkeltpersonforetak		

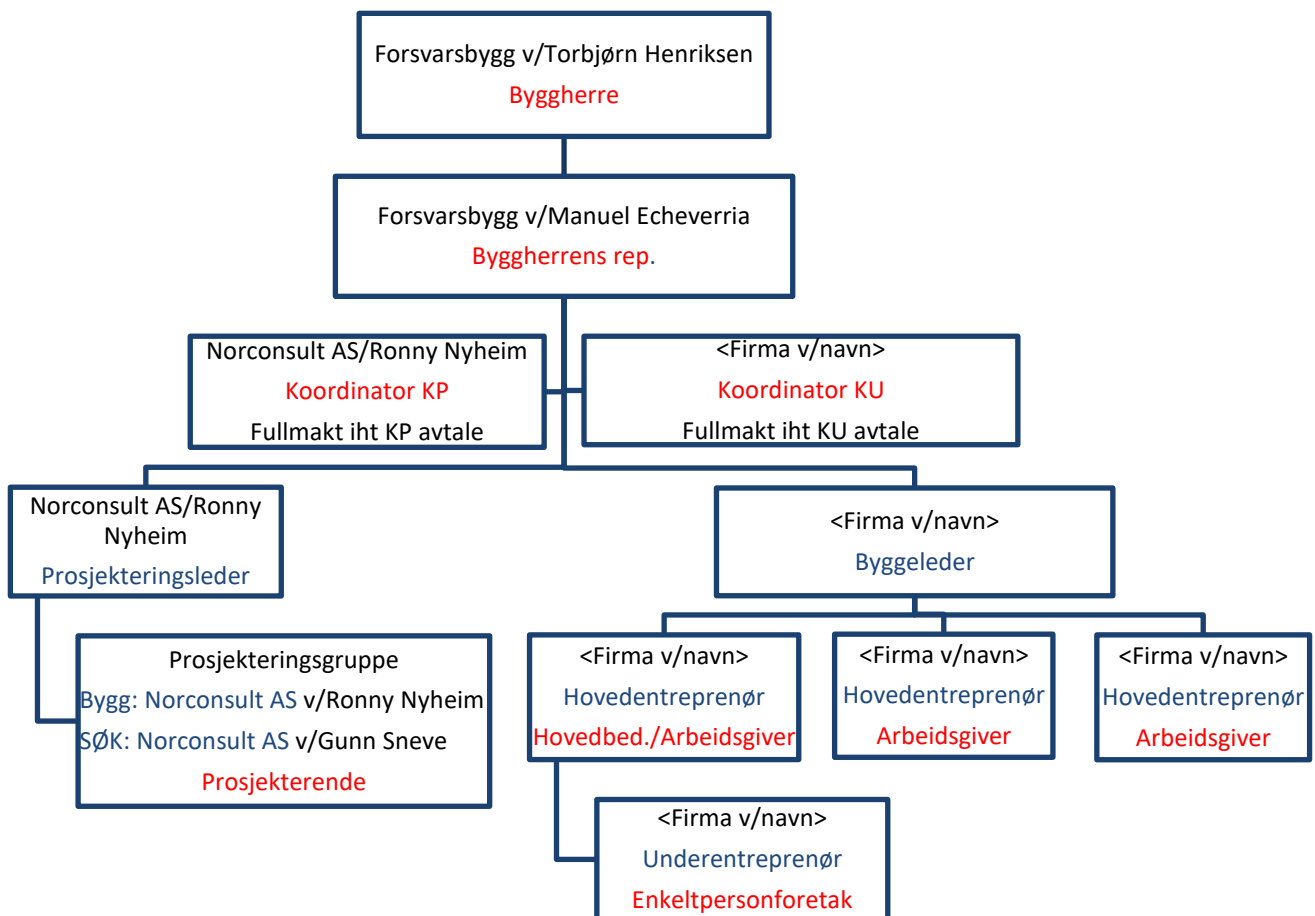
Organisasjonskart:

Rød skrift: rolle iht. byggherreforskriften og arbeidsmiljøloven

Blå tekst: Entrepriaseforhold

Sort tekst: Navn på firma eller person

Delte entrepriser:



3. FREMDRIFTSPLAN (BHF § 8b)

Her skal det settes inn en hovedfremdriftsplan for arbeidet:

Nr.	Beskrivelse	Dato
1	Utlysning	24. september 2020
2	Tilbudsbefaring	1. oktober 2020
3	Tilbudsfrist/Kontrahering/tilbudsprotokoll entreprenør	7. desember 2020
4	Avklaring/kontraktsmøte kontraktinggåelse.	Feb./mars. 2021
5	Fremleggelse av fremdriftsplan	4 uker før oppstart
6	Igangsetting av arbeid på byggeplass, fase 1	14. juni 2021
7	Mengderegulering og avfallsdokumentasjon, fase 1	2 uker før overtakelse
8	Ferdigbefaring og overtakelse av kontraktsarbeider, fase 1	5. oktober 2021
9	Fase 2, opsjon iht. Del III-E1 Mengdebeskrivelse riving Rassegalvarre R_L.	*

* Tidsplan for opsjonsarbeidet, fase 2, avtales ved bestilling. Frist for bestilling av opsjonsarbeidet er 24.09.2021.

Det skal også utarbeides en detaljert fremdriftsplan. Denne skal beskrive når og hvor de forskjellige arbeidene skal utføres, samordning/koordinering og rekkefølgen på arbeidene, og hvor mye tid som er avsatt til de enkelte arbeider. Det skal fremgå i hvilket tidsrom de spesifikke tiltakene må iverksettes, og evt. krav til rekkefølge der dette er relevant. Fremdriftsplan som ikke egner seg til å tas inn i SHA-planen, skal være tilgjengelig sammen med SHA-planen.

4. SPESIFIKKE TILTAK (BHF § 8c)

Forsvarsbygg har vurdert risikoen av de valg som byggherren har foretatt i prosjektet, og meddelt de prosjekterende resultatet.

Prosjekterende har kartlagt og beskrevet risikoforholdene som krever spesifikke tiltak ut fra valgene som prosjekterende har tatt i prosjektet. Spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv og helse skal beskrives. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger byggherren og de prosjekterende har utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Dette gjelder for risikoforhold som følge av byggherrens og de prosjekterendes «valg». De spesifikke tiltakene skal beskrive hvordan et arbeid som innebærer fare for liv og helse skal utføres, slik at arbeidstakerne ikke utsettes for fare.

Entreprenør skal planlegge sine arbeider ut fra de risikoforhold som er beskrevet i SHA-plan. Entreprenøren skal foreta løpende risikovurdering og skal melde til KU evt. risikoforhold som ikke er beskrevet i planen, og som skyldes byggherrens eller de prosjekterendes valg.

Med bakgrunn i byggherreforskriftens § 8 c gjenstår følgende risikoer, som entreprenørene skal innarbeide i sitt internkontrollsystem:

Aktiviteter/Farekilder	Fare/uønskede hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
Transport av rivemasser ut på trafikkert vei (E45). All transport til og fra E45 foregår på skogsbilvei (traktorvei). Reindrift i området	Kollisjoner med andre trafikanter, eller annen form for skade på personer og kjøretøy. Utforkjøring pga. smale veier og bruer. Påkjøring av rein	Utarbeide skiltplan for kryssende anleggstrafikk. Begrenset tillatt hastighet. Alle sjåfører må gjøres oppmerksom på smal vei		Entreprenør
Riving av bygninger med maskiner, samt graving i masser på tiltaksområdet.	Oljesøl eller annen miljøforurensede væsker fra kjøretøy og maskiner.	Utarbeide system for å ivareta slike hendelser. Ha absorbenter tilgjengelig.		Entreprenør
Arbeid med tunge rivermasser (betong).	Klemfare ved fall av tunge rivemasser	Avgrensning av området hvor det foregår rivearbeid av tunge rivemasser.		Entreprenør
Arbeid i høyden ved sterk vind, riving av eks. radarkuppel og stålmast.	Fall med påfølgende fallskader fra lift eller stillasjer. Flygende rivingsmaterialer (deksel utenpåliggende radarkuppel).	God sikring med sikkerhetsseler for bruk i høyden av alle arbeiderne som skal arbeide i høyden. Sikre alle materialer med evt. stropper el. før de løsnes helt samt avgrensning av området under arbeidsted.		Entreprenør
Avfallshåndtering.	Flygeavfall/løst avfall på avveie	Lukket avfallssystem.		Entreprenør
Graving i grunn	Avgraving av eks. høyspentkabel	Påvisning av evt. kabler		Entreprenør
Utgraving av oljetanker	Skade på tanker slik at omkringliggende masser blir kontaminert med oljeforbindelser.	Utgraving må utføres med stor forsiktighet.		Entreprenør
Covid-19	Smittevern	Se eget vedlegg		Entreprenør

5. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING (BHF § 8d) – endring og oppdatering av SHA-planen.

Denne avviksbehandlingen gjelder kun avvik/endringer i forhold til SHA – planen, der avvik/endring gjelder for enten et eller flere av punktene under:

- **Organisasjonskartet** (ved forandring i organiseringen i prosjektet)
- **Fremdriftsplan** (ved forandring når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres)
- **Spesifikke tiltak** som må utføres (ved forandring i beskrivelsene av tiltak eller det oppstår nye/ukjente risikoforhold som må beskrives)

Avviksbehandlingen skal fungere begge veier, både fra byggherren til de utførende og fra de utførende til byggherren. Forsvarsbygg skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

- Behov for endringer skal skriftlig/muntlig meldes til koordinator utførelse (KU) umiddelbart når forholdet oppdages
- KU registrerer innmeldt/oppdaget behov for endring av SHA-planen gjennom prosjektets (byggherrens) avvikssystem rundt SHA-planen
- Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren ved PL/BL i samråd med KU, samt anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende
- Informasjon om endring og tiltak sendes til alle iht. distribusjonslisten
- SHA-planen oppdateres av vedkommende som står som ansvarlig i tabellen i kapittel 1

Vedlegg/henvisninger:

- Covid-19 retningslinjer