


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: 160011
Prosjektnavn: Nyborgmoen SØF

Forfatter: Morten Moen
Godkjent av:
Dato: 18.05.2021

C01	Konkurransesgrunnlag	2021-05-18	Morten Moen	Morten S. Andersen	Morten S. Andersen
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarb. av	Kontr. av	Godkj. av
Utarbeidet av:		Prosjektnr/navn/tittel			
 Forsvarsbygg		Dokumentnummer: B1-SHA-plan 01		Antall sider: 9	

1. INNLEDNING

Byggherre for prosjektet er Forsvarsbygg, Postboks 405 Sentrum, NO-0103 OSLO
Org.nr.: 975 950 662

Forsvarsbygg skal fjerne forurensede masser, samt miljøsanere og rive/sikre en rekke mindre konstruksjoner og ulike bygg ved Nyborgmoen skyte- og øvingsfelt i Nesseby kommune i Troms og Finnmark fylke. Miljøundersøkelser som er utført på området viser at bygningene og konstruksjonene inneholder moderate mengder bygningsdeler med innhold av helse- og miljøfarlige stoffer som vil medføre at bygningsdelene må håndteres som farlig avfall ved riving.

Totalt er det 9 skyte- og øvingsanlegg innenfor feltet, en skytebane (bane 4) er overtatt av lokalt skytterlag, de resterende baner skal saneres. Det går kjørbare grus-/traktor-veger gjennom hele området, med adkomst fra sør. I området rundt administrasjonsbygget finnes det noen mindre bygg/konstruksjoner som også omfattes av tiltaket



Figur 1 viser skjematisk oversikt av tiltaksområdet.

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

Prosjektfase	Funksjon	Kontaktperson og virksomhet	E-post
Planlegging	PL	Forsvarsbygg v/ Harry Hellebust	harry.hellebust@forsvarsbygg.no
Detaljprosjektering	KP	Norconsult v/ Morten Moen	morten.moen@norconsult.com
Utførelse	KU/ Byggeleder	Rambøll	

2. ORGANISASJON (BHF § 8a)

Entrepriseform	Kryss av	Merknader
Totalentreprise	<input type="checkbox"/>	
Hovedentreprise	<input type="checkbox"/>	
Generalentreprise	<input type="checkbox"/>	
Delt entreprise	<input type="checkbox"/>	
Samspillskontrakte	<input type="checkbox"/>	
Arbeid som utføres med egne ansatte	<input type="checkbox"/>	
Rammeavtale på utførelse	<input type="checkbox"/>	
Mindre arbeid som ikke krever forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	<input type="checkbox"/>	
Annet.....	<input checked="" type="checkbox"/>	Utførelsesentreprise i henhold til NS 8405

Funksjoner i prosjektet	Kontaktperson og virksomhet	E-post
Byggherrens representant Forsvarsbyggs prosjektleder (PL)	Harry Hellebust	harry.hellebust@forsvarsbygg.no
Koordinator prosjektering (KP)	Norconsult v/ Morten Moen	morten.moen@norconsult.com
Koordinator utførelse (KU)		
Byggeleder (BL)	Rambøll v/	xx
Byggherrens RIM	Norconsult v/ Ronny Nyheim	Ronny.nyheim@norconsult.no
Hovedbedrift på byggeplass etter IK forskriften		
Hovedverneombud		
Hovedbedrift base (plasskommandant)		
Prosjekteringsleder/prosjektgruppeleder	Forsvarsbygg v/ Navn	Navn@forsvarsbygg.no
Prosjekterende konkurransegrunnlag	Norconsult v/ Morten Strøyer Andersen	Morten.stroyer.andersen@norconsult.com
Anleggsleder		
Entreprenør 1 (RIM)		
Entreprenør 2 (massetransport)	<i>Lindum AS</i>	
Underentreprenør 1		
Enkeltpersonforetak		

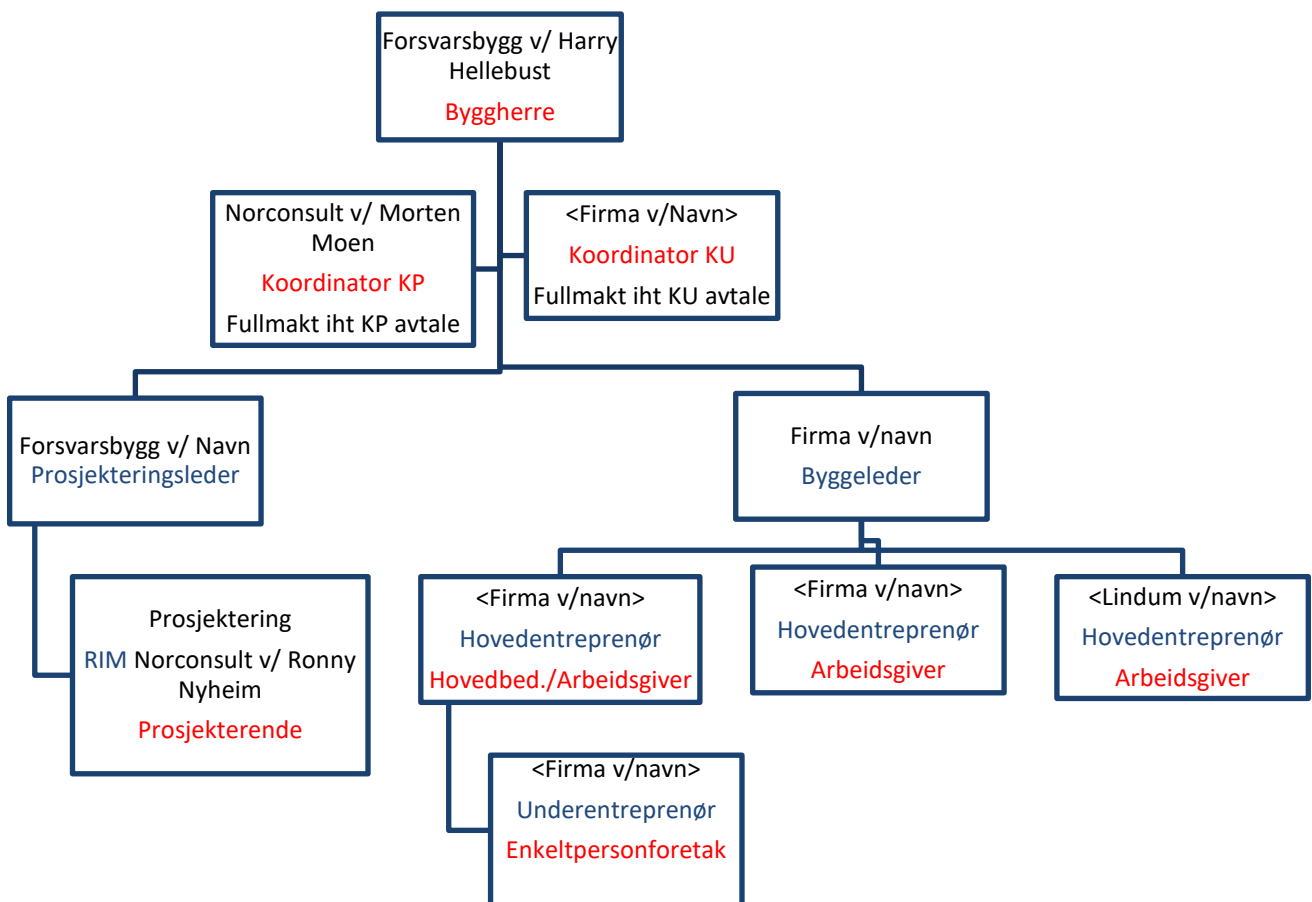
Organisasjonskart:

Rød skrift: rolle iht. byggherreforskriften og arbeidsmiljøloven

Blå tekst: Entrepriseforhold

Sort tekst: Navn på firma eller person

Organisering:



3. FREMDRIFTSPLAN (BHF § 8b)

Her skal det settes inn en hovedfremdriftsplan for arbeidet:

Nr	Beskrivelse	Dato
1	Kontraktsignering	ddt.mnd.2021
2	Fremleggelse av fremdriftsplan	2 uker før oppstart.
3	Tilrigging og klargjøring til oppstart	ddt.mnd.2021
4	Bygge-/anleggsstart	02.august 2021
5	Ferdigstillelse anleggsarbeider	ddt.mnd.2021
7	Overlevering	17.09.2021

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 risikoforholdene. Rive- og miljøsaneringsarbeider er generelt ofte risikofylte da det er snakk om tungt maskinelt utstyr og tunge konstruksjoner som skal ned. Det forutsettes imidlertid at det som må regnes som standard arbeidsoperasjoner for bransjen er ivaretatt i den utførenes kvalitetssystem og arbeidsrutiner. Det legges også til grunn at ansvarlig for miljøsanering har kompetanse og utstyr til å gjennomføre miljøsanering uten at personell og omgivelser blir eksponert for helse- og miljøfarlige stoffer, og at avfall fra saneringen blir håndtert i tråd med miljøsaneringsbeskrivelsen.

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. Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av anleggsarbeidene. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet.

Planen skal revideres dersom det er endringer i prosjektet og opplysninger om dette, eller kommende aktiviteter som krever at planen utvikles videre.

Oversikt over identifiserte risikoforhold og risikoreduserende tiltak som skal gjennomføres fremgår av tabellen under.

Tabell: Oversikt over prosjektets risikoforhold.

NR.	Aktivitet/Farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Ansvarlig for tiltaket	Referansedok.
1	Arbeid på steder med passerende trafikk	Området brukes av 3. person som friluftsområde. Bane 4 brukes av lokalt skytterlag.	Skilting og evt. avsperring av veier mens de brukes til anleggsdrift. Opplyse skytterlag om når veier forbi bane 4 brukes til anleggsdrift. Generell info til brukere oppsettes ved inngang til område.	Entreprenør	
2	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Massene som skal fjernes er stedvis svært forurenset med bly. Arbeidstakere som jobber med massene, vil kunne eksponeres for blyholdig støv.	Bruk av P3 masker under særlig støvende arbeid i vollstrukturene. Etablere rutine for håndvask i pausene og dusj og skift til rent tøy ved endt arbeidsdag. Skittent arbeidstøy skal oppbevares slik at kryssforurensing minimeres og vaskes jevnlig. Entreprenør må sørge for nødvendig fasiliteter for dette.	Entreprenør	
3	Arbeid som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare	Skrot som skal fjernes ved bane 7 kan inneholde blindgjengere	Skrot gjennomføres av mannskap fra EOD og frigis av Forsvarsbygg før det fjernes	Forsvarsbygg, (byggherre) Entreprenør	
4	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Opprydding i ulendte terreng, herunder blant annet steinur. Tilgang til avfall som skal fjernes ved bane 7 skjer i dels bratt terreng. Fare for velt med kjøretøy/anleggsmaskiner	Planlegge utførelse, benytte egnet kjøretøy/materiell. Unngå gangtrafikk i steinur	Entreprenør	

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

- 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: