

Forsvarsbygg

FORSVARSBYGG UTVIKLING NORD



Prosjekt 2455387

Skjold - Rehabilitering kaserne Porsanger

**SHA – PLAN
FORPROSJEKT**

Rapport nr.: SHA-plan forprosjekt	Oppdrag nr.: 12.43	Dato: 26.01.2013
Tiltakshaver: Forsvarsbygg Utvikling Nord		
SHA – PLAN FORPROSJEKT		
Innledning: Dette dokumentet danner grunnlag for arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) i forprosjektfasen for rehabiliteringen av kaserne Porsanger i Skjold leir. Tiltakshaver Forsvarsbygg Utvikling Nord har engasjert undertegnede som SHA-koordinator i forprosjektfasen. SHA-koordinatoren skal: - Utarbeide en SHA-plan for forprosjektfasen som sikrer at SHA-planen i detaljprosjekteringsfasen blir videreutviklet for å ivareta et forsvarlig arbeidsmiljø på byggeplassen og tilstøtende arealer - Samordne prosjekteringen i forprosjektfasen slik at løsninger, arbeidsmetoder og fremdrift ivaretar sikkerhet, helse og arbeidsmiljø SHA-planen skal benyttes aktivt i det videre prosjekteringsarbeidet og skal endres / suppleres etter behov. - Planen skal distribueres og samtlige berørte skal gjøres kjent med den.		
	26.01.2013	Forprosjekt
Rev.	Dato	Revisjonen gjelder
Utarbeidet av: Børre Amundsen		Sign.:
Kontrollert av: [Navn]		Sign.:
Oppdragsansvarlig / avd.: [Navn]/ [Avdeling]		Oppdragsleder / avd.: [Navn]/ [Avdeling]

Innhold

1	INNLEDNING	3
1.1	Generelt.....	3
1.2	Definisjoner og forkortelser	3
2	MÅLSETTING	4
2.1	FORSVARSBYGGES SHA-MÅLSETTING OG STRATEGI	4
2.1.1	Forprosjektfasen	4
2.1.2	Detaljprosjekteringen	4
2.1.3	Byggefasen	4
3	ORGANISASJON.....	5
3.1	Prosjektets SHA - organisasjon og ledelse	5
4	FREMDRIFT	6
4.1	Overordnet fremdriftsplan	6
5	GJENNOMFØRINGSPLAN.....	7

1 INNLEDNING

1.1 Generelt

Denne SHA-planen er byggherrens overordnede plan relatert til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) i forbindelse med prosjekt:

2455387, Rehabilitering kaserne Porsanger

Kaserne Porsanger er en av til sammen 6 like mannskapsforlegninger i Skjold leir.

Sentrale mål med SHA-planen er å sikre at arbeidstakerne blir vernet mot farer ved at hensynet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø er et sentralt element gjennom hele bygge- og anleggsprosessen, inklusive prosjekteringsfasens innledende perioder. Planen omfatter alle organisasjoner med ledere, ansatte og selvstendig næringsdrivende (herunder enkeltmannsforetak) som er omfattet av eller tilknyttet til det aktuelle byggeprosjektet. Planen gjelder for alle lokaliteter og arbeidsplasser hvor det utføres arbeid eller oppdrag underlagt prosjektet.

1.2 Definisjoner og forkortelser

Aktuelle definisjoner og forkortelser for forståelse av planen.

AML	Arbeidsmiljøloven
IKF	Internkontrollforskriften
BHF	Byggherreforskriften
PBL	Plan- og bygningsloven
FBUN	Forsvarsbygg Utvikling Nord
BH	Byggherre
BHR	Byggherrens representant
PL	Prosjektleder
IPL	Innleid prosjektleder
KP	Koordinator for prosjektering
KG	Koordinator for gjennomføringsfase (utførelsen)
HB	Hovedbedrift etter AML §2-2
SJA	Sikker jobb analyse

2 MÅLSETTING

2.1 FORSVARSBYGGS SHA-MÅLSETTING OG STRATEGI

Forsvarsbyggs mål er at alle arbeider på bygge- og anleggsplasser, planlegges og gjennomføres uten at det medfører negative konsekvenser på:

- Menneskers liv og helse
- Materiell og utstyr
- Miljø og samfunn

Det settes fokus på motiverende tiltak slik at:

- Sykefraværet og personskadefrekvensen skal være lavere enn gjennomsnittet i bygge- og anleggsbransjen
- Enhver skal få en positiv opplevelse av sin arbeidssituasjon og føle trygghet mot skader og yrkesrelaterte sykdommer
- Enhver skal kunne bidra til å skape et godt indre og ytre miljø

2.1.1 Forprosjektfasen

Prosjektets SHA-filosofi og overordnede målsetting skal ivaretas ved aktiv gjennomføring av risiko- og sikkerhetsvurderinger. Det skal velges materialer og produkter samt tekniske løsninger som sikrer best mulig arbeidsmiljø i byggefasen og et godt miljø for brukerne i driftsfasen.

Prosjektet skal sørge for at brukerne gis muligheter til å ivareta SHA på en god måte ved drift og vedlikehold av installasjonene. Avfallshåndtering skal planlegges for bygge- og driftsfasen med sikte på avfallsminimering, og på å fremme ombruk, materialgjenvinning og energiutnyttelse.

Ved valg av løsninger skal det tas spesielt hensyn til enkelt vedlikehold og robusthet.

2.1.2 Detaljprosjekteringen

Denne SHA-planen forutsettes videreutviklet og bearbeidet gjennomdetaljprosjekteringen slik at den ved avslutningen av detaljprosjekteringen fremstår som en fullverdig SHA-plan for byggefasen.

2.1.3 Byggefasen

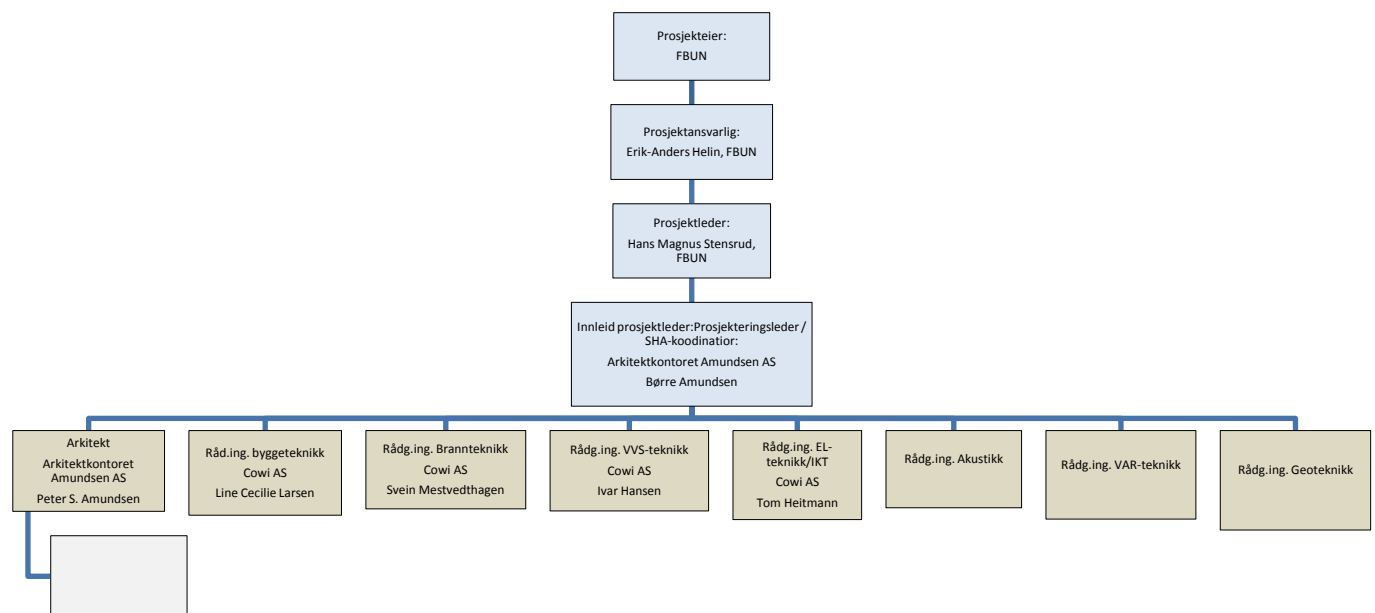
SHA-mål i byggefasen er beskrevet i pkt 7 i Forsvarsbyggs SHA-program (kravdokument).

3 ORGANISASJON

3.1 Prosjektets SHA - organisasjon og ledelse

Prosjektnavn: 2455387 Rehabilitering kaserne Porsanger

Byggeplassadresse: Skjold



4 FREMDRIFT

4.1 Overordnet fremdriftsplan

Aktivitet	2012				2013				2014			
	1kv	2kv	3kv	4kv	1kv	2kv	3kv	4kv	1kv	2kv	3kv	4kv
Forprosjekt												
FD's behandling av forprosjekt												
Detaljprosjektering												
Entreprensekonkurranse												
Bygging												
Testing / Igangkjøring												

5 GJENNOMFØRINGSPLAN

*) Tiltak: *Tekst med kursiv skrift er ikke iverksatt (huskeliste)*

Innsats-område	Forhold det må tas hensyn til	SHA-mål og krav	Sannsynlighet	Alvorlighet	Årsak / tiltak	Planlagte tiltak	Ansvarlig PRO	Ansvarlig UTF	Tiltak *)
Planlegging	Tilstrækkelig tid til planlegging	Unngå Sykefravær	Middels	Middels	For korte tidsfrister	Detaljerte Framdriftsplaner	Alle		Framdriftsplan må utarbeides
Grunnforhold	Ikke aktuell problemstilling i prosjektet.								
Byggearbeider	Skade ved fall	Unngå personskader	Middels	Stor	Mangelfullt stillas, rekkverk, fallsikring etc	Beskrivelse av rigg og drift	ARK/RIB	Entr.	<i>Påbudt verneutstyr, verneunder, kontrollrutiner</i>
	Fall og fallende gjenstander	Unngå personskader	Middels	Stor	Arbeid i høyden, løft	Beskrivelse av rigg og drift	ARK/RIB	Entr.	<i>Områdeansvar, sertifiserte løfte-redskap og kranførere</i>
	Asbest / støv	Person-sikkerhet / helse	Middels	Stor	Rivingsarbeider	Beskrivelse av rigg og drift. beskrivelse rivingsarbeider	ARK/RIB	Entr.	<i>Under-søkelser og miljø-sanering</i>
	Pre-fabrikkerte elementer/ tunge løft	Person-sikkerhet	Stor	Stor	Arbeid i høyden, løft	Beskrivelse arbeidsoperasjon	RIB	Entr.	<i>Sikring av last, løfte-metode, sertifisert løfte-redskap, avsperring</i>
	Kjemiske stoffer	Godt arbeidsmiljø	Stor	Stor	Stoffvalg Arbeidsinstruks. Beskyttelse, destruksjon spesialavfall	Kartlegging kjemiske stoffer. Merking. Stofflager. Beskrivelse. Planlegge avtrekk	ARK RIB RIV	Entr.	<i>Kartlegging tiltak planlagt i eget prosjekt. Gjennomgang og kartlegging i samarbeid med tiltakshaver og bruker</i>

Innsats- område	Forhold det må tas hensyn til	SHA-mål og krav	Sann- synlighet	Alvorlig- het	Årsak / tiltak	Planlagte tiltak	Ansvarlig PRO	Ansvarlig UTF	Tiltak *)
	Biologiske stoffer	Godt arbeids- miljø	Ingen						
	Ioniser- ende stråling	Godt arbeids- miljø	Ingen						
	Høyspent	Person- sikkerhet	Stor	Stor	Plan- legging Føring Spennning	Kart- legging, Inntegning Beskriv- else Kabel- påvisning	RIE.	Entr	
	Vann, druknings- fare	Ikke aktuelt i prosjektet				.			
	Sjakter under jord, tunnel- arbeid	Ikke aktuelt i prosjektet							
	Under- vanns- arbeid	Ikke aktuelt i prosjektet							
	Overtrykk	Person- sikkerhet	Middels	Stor	Arbeids- instruks	Bruker- opplæring	RIV	Entr	
	Sprenging	Ikke aktuelt i prosjektet							
	Spreng- legemer	Person sikkerhet	Liten	Stor	Spreng- legemer fra krigens dager i terrenget	Beskrive instruks for varsling av funn og pris- bærende poster.	PL/ARK	Entr.	
	Skyting	Ikke aktuelt i prosjektet							
	Støy	Helse	Stor	Stor	Støy i bygge- fasen	Beskriv- else av rigg og drift	RIB/ARK	Entr.	
	Avfall	SHA - program	Stor	Middels	Plan- legging	Beskriv- else av rigg og drift	ARK/RIB	Entr.	
	Ren bygge- prosess	SHA - program	Stor	Middels	Plan- legging	Beskriv- else av rigg og drift	ARK/RIB	Entr.	
Driftsfase	Støy innendørs	Maks støy- belastning fra ventilasjon.	Middels	Stor	Plan- legging Utførelse	Beskriv- else med spesi- fiserte støykrav og krav til reduksjon	RIV ARK RIAku	Entr.	

Innsats- område	Forhold det må tas hensyn til	SHA-mål og krav	Sann- synlighet	Alvorlig- het	Årsak / tiltak	Planlagte tiltak	Ansvarlig PRO	Ansvarlig UTF	Tiltak *)
	Inneklima	Tekniske forskrifter. AML	Middels	Middels	Plan- legging Utførelse	Beskriv- else, beregning, dimensjon- ering av VVS- anlegg Beskytt- else i bygge- fasen	RIV RIE ARK	Entr.	
	Lysforhold	An- befalinger fra Selskap for Lyskultur AML	Middels	Middels	Plan- legging Utførelse	Beskriv- else Lys- beregning Solavskjer- ming	RIE ARK	Entr.	
	Brann- sikring	Tekniske forskrifter. AML	Stor	Stor	Plan- legging Utførelse	Brann- teknisk risiko- analyse. Brann- instruks	RIBr ARK,RIB RIE, RIV.	Entr. Driftsansv	
	Universell utforming	Tekniske forskrifter AML	Middels	Middels	Plan- legging	Beskriv- else	ARK RIB RIV RIE	Entr.	
	Sikkerhet strøm- forsyning	Beredskap	Middels	Stor	Plan- legging	Beskriv- else, dimensjon- ering	RIE	Entr. Driftsansv	
	Avfall	Program	Stor	Middels	Plan- legging	Kilde- sortering Instruks	ARK RIB RIV RIE	Driftsansv.	
	Rengjøring	Program	Middels	Middels	Plan- legging	Beskriv- else, material- valg	ARK	Driftsansv.	