

FORSVARSBYGG

Riving hytter Junkerfjell og Keiservarden

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Prosjekt nr. 710187 og 710188



Oppdragsnr.: 5181739/5181746 Dokumentnr.: 01 Versjon: 02
2018-06-12

Oppdragsgiver: FORSVARSBYGG
Oppdragsgivers kontaktperson: Manuel Echeverria
Rådgiver: Norconsult AS, Konrad Klausens vei 8, NO-8003 Bodø
Oppdragsleder: Kristian Mejlgaard Ulla
Fagansvarlig: Peder Eggesvik
Andre nøkkelpersoner:

02	2018-06-12	Oppdatert	Peder Eggesvik	Kristian Mejlgaard Ulla	Kristian Mejlgaard Ulla
01	2018-05-31	SHA-plan	Peder Eggesvik	Kristian Mejlgaard Ulla	Kristian Mejlgaard Ulla
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innledning	4
1.1	Formålet med planen	4
1.2	Orientering om prosjektet	4
1.3	Målsetting for SHA	4
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	4
2	Organisering av prosjektet	6
3	Fremdriftsplan	7
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	8
4.1	Spesielle SHA-forhold ved utførelse	Error! Bookmark not defined.
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	10
6	Vedlegg 1: Organisasjonskart SHA	11

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt riving av hytter på Junkerfjell og Keiservarden i Bodø kommune. SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften), og er byggherres overordnede plan for styring av SHA-arbeidet i prosjektet.

Planen må ses i sammenheng med krav til ivaretagelse av SHA i kontraktene mellom byggherren og utførende parter.

1.2 Orientering om prosjektet

Byggherre for prosjektet er Forsvarsbygg, Postboks 405 Sentrum, 0103 Oslo. Org.nr.:975 950 662

Grunnet avvikling av eiendom skal to vakthytter på hhv. Junkerfjellet og Keiservarden i Bodø kommune rives. Vakthyttene har adkomst via gruset vei fra bom fra hhv. Bestemorenga og Maskinisten. Adkomstvei er stengt med bom og nøkkel vil bli utdelt. Adkomstvei benyttes også som turvei for gående, sykkel og hangliderklubb.

Begge hyttene er etablert ca. 1990 og er på 61 m², og har en hovedetasje med tilgang til kvist via luke i tak. Hyttenes avløpssystem er anlagt med septiktank og vannforsyning tas fra borevann og pumpe.

Revet og demonterte materialer skal transporteres og leveres godkjent avfallsmottak.

Planlagt oppstart er i august, med ferdigstilling innen september.

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektets SHA-målsetninger er:

- a) Ingen personer skal ende opp med redusert helse eller ha pådratt seg varige mén som følge av arbeidsulykker på bygge/anleggsplassen.
- b) Som mål på fraværsskadene skal det oppnås en H-verdi på 10 eller bedre.
- c) Arbeidene skal gjennomføres på en slik måte at det ikke oppstår skader eller forurensning på det ytre miljø i form av utslipp av miljøskadelige stoffer eller skader på terreng eller vegetasjon.

1.4 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet. Konkret tidspunkt for overlevering avtales med byggherren, KP og KU.

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

Tabell 1: Distribusjonsliste

Navn	Firma	Rolle
Manuel Echeverria	Forsvarsbygg	Byggherrens prosjektleder
Peder Eggesvik	Norconsult as	Koordinator i Prosjekteringsfase
Entreprenør	Entreprenør	Prosjektleder
Manuel Echeverria	Forsvarsbygg	Byggeleder
Manuel Echeverria	Forsvarsbygg	Koordinator i Utførelsesfase

Gjeldende versjon av SHA-planen skal i tillegg være lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplatsen.

Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller endrede risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til byggherre, se også beskrivelse i kapittel 5.

Planen skal oppbevares i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

2 Organisering av prosjektet

Prosjektet gjennomføres som en utførelsesentreprise. Entreprenør har ansvar for utførelse av riving, demontering og miljøsanering, inkl. levering av alt avfall til godkjent avfallsmottak. Norconsult AS har prosjekteringsansvar for miljøsaneringsbeskrivelse.

Et organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet fremgår av vedlegg 1.

3 Fremdriftsplan

Planlagt oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene er august 2018. Arbeidene er planlagt å pågå frem til september 2018. Ytterlige milepæler og detaljert framdriftsplan utarbeides etter kontrakt med entreprenør er inngått.

Den 5. august skal det gjennomføres konsert på Keiservarden. Opprigging vil starte 3. august. Det skal ikke foregå noe riveaktivitet på Keiservarden i dette tidsrommet.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Oversikt over gjennomførte risikovurdering i prosjektet fremgår av tabellen under.

Tabell 2: Oversikt over gjennomførte risikovurderinger i prosjektet

Dokumentnummer	Dokumentnavn
5181739/5181746	Fareidentifikasjon «Riving hytter Junkerfjell og Keiservarden»

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

Tabell 3: Oversikt over prosjektets risikoforhold.

Risikoforhold	Tiltak	Ansvar
Helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Det henvises til miljøsaneringsbeskrivelsen utarbeidet av Norconsult. Følg regelverk for håndtering av helse- og miljøfarlig stoff.	Entreprenør v/ prosjektleder
Personer utsettes for kjemiske eller biologiske stoffer	Følg regelverk for håndtering av helse- og miljøfarlig stoff.	Entreprenør v/ prosjektleder
Riving av bærende konstruksjoner	Entreprenørens kvalitetssystem	Entreprenør v/ prosjektleder
Arbeid med montering/de-montering av tunge elementer	Entreprenør gjennomfører SJA	Entreprenør v/ prosjektleder
Personer skades ved fall eller fallende gjenstander	Entreprenørens kvalitetssystem	Entreprenør v/ prosjektleder
Kollisjon/påkjørsel ved kjøring på gruset vei opp til anleggsområdet.	Lav fart / aktsomhet / Entreprenør utfører SJA.	Entreprenør v/ prosjektleder
Forsøpling / spredning av avfall som følge av vær og vind	Aktsomhet / vurdere værmelding og hvilke arbeider som utføres til hvilken tid. Sikringstiltak. Rydding.	Entreprenør v/ prosjektleder
Oljespill	Entreprenør skal ha utarbeidet beredskapsplan og ha adsorbenter tilgjengelig.	Entreprenør v/ prosjektleder

Generelt om riving og miljøsanering og spesielt om miljøsanering:

Rive- og miljøsaneringsarbeider er generelt ofte risikofylte da det er snakk om tungt maskinelt utstyr og tunge konstruksjoner som skal ned. Det forutsettes at det som må regnes som standard arbeidsoperasjoner for bransjen er ivarettatt i den utførendes 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. Det er ikke identifisert spesielle

risikoforhold knyttet til miljøsaneringsarbeidene utover det som må anses som normal risiko for denne typen arbeidsoppgaver.

5 Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen

Med avvik menes i denne sammenheng endringer i løsninger, planer, fremdrift, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påvirke SHA for arbeidstakerne på bygge- eller anleggsplassen.

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere byggherren om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterendes valg og som ikke er beskrevet i SHA-planen skal også meldes som avvik til byggherren.

Informasjon og melding om avvik skal sendes byggherren ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om avvik knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av avviket blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert.
- Sørge for at tiltak blir besluttet, iverksatt og kommunisert.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn på dette.

Byggherren skal beslutte og godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen iht. kap. 1.4.

6 Vedlegg 1: Organisasjonskart SHA

