

Kystverket

► **Svinøy fyr**

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: 52202745 Dokumentnr.: SHA 01 Versjon: J02 Dato: 2022-10-26



Oppdragsgiver: Kystverket
Oppdragsgivers kontaktperson: Yngve Pedersen
Rådgiver: Norconsult AS, Vestfjordgaten 4, NO-1338 Sandvika
Oppdragsleder: Daniel Markali
Fagansvarlig: Steffen Johansen
Andre nøkkelpersoner: Magne Stangeland Hårr

J01	2022-10-26	For bruk	Daniel Markali	Steffen Johansen	Hilde Rannem Isaksen
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. 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	5
2	Organisering av prosjektet	6
3	Fremdriftsplan	7
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	8
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	10

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt «Svinøy fyr». SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (bygggherreforskriften), 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

Svinøy fyr ligger på Svinøya nord for Stadlandet i Herøy kommune i Møre og Romsdal. Fyret ble opprettet i 1905 med en høyde på 10,8 m.

For adkomst til fyret er det en liten kai i betong. I senere tid er det støpt et helikopterdekke for adkomst til fyret. Adkomst fra kai er vanskelig og ingen av kranene ved kaien er i fungerende stand. Adkomst vil i hovedsak foregå ved bruk av helikopter.

Arbeidene som skal gjennomføres omfatter i grove trekk følgende:

- Rivningsarbeider
- Betongreparasjoner
- Mur og pussarbeider
- Tømrerarbeider
- Glassarbeider
- Taktekkarbeider
- Metallarbeider
- Malerarbeider
- Brannarbeider

Prosjektets oppstart er satt til vår/sommeren 2023.

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektets mål for bygge- og anleggsarbeidene er:

- Ingen uønskede hendelser som fører til død eller alvorlig personskade.
- Ingen skader med fravær til følge.
- Ingen påvirkning på personer som fører til svekket helsetilstand.

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.

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

Den enkelte arbeidsgiver har ansvar for å informere eget verneombud og egne medarbeidere om SHA-planen og aktuelle SHA-tiltak før oppstart av bygge- eller anleggsarbeidet.

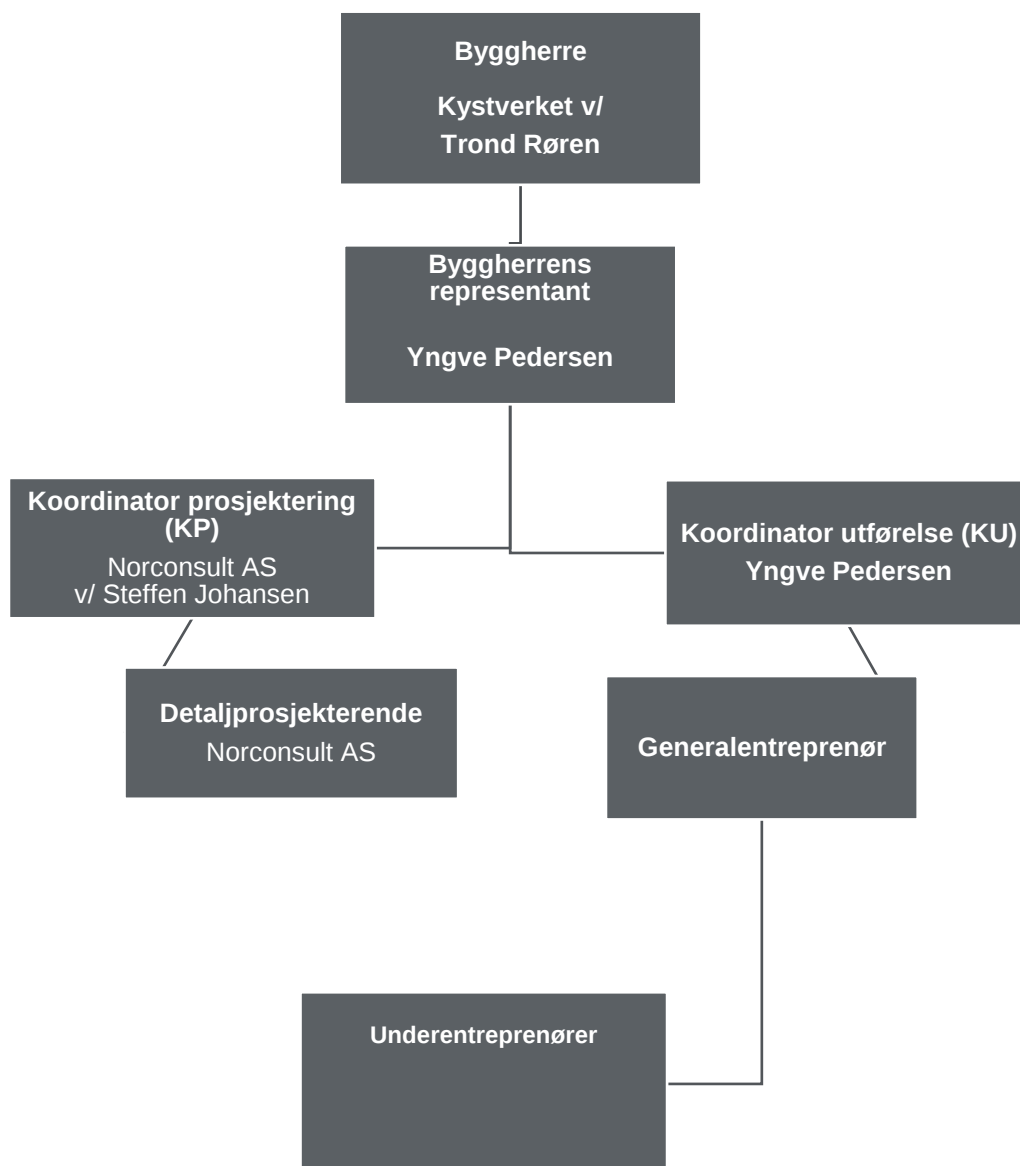
Gjeldende versjon av SHA-planen skal i tillegg være lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplatsen.

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

Et organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet fremgår av figuren nedenfor. Det bemerkes at det er generalentreprenør som inngår kontrakt med byggherren. Eventuelle underentreprenører engasjeres av generalentreprenør dersom denne ikke har nødvendig kompetanse i eget firma.



3 Fremdriftsplan

Prosjektets oppstart er satt til vår/sommeren 2023. Generalentreprenør skal opprette og vedlikeholde en fremdriftsplan som skal omfatte alle arbeider som skal utføres i prosjektet, også arbeider som skal utføres av eventuelle underentreprenører og detaljprosjekterende. Gjeldende fremdriftsplan skal være oppslått i anleggskontor/brakke.

2023											
Aktivitet	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Tilbudsbefaring			X								
Rigg				X							
Byggestart				X							
Ferdigstillelse								X			
Overtagelse								X			

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Det ble utført en SHA-risikoanalyse av prosjektet. Risikoanalysen ble utført med det som er kjent i prosjektet pr. dags dato. De som var med på møtet er listet opp i tabellen under.

Navn	Firma	Rolle	Epost
Daniel Markali	Norconsult AS	Prosjekterende	daniel.markali@norconsult.com
Magne Stangeland Hårr	Norconsult AS	Prosjekterende	Magne.stangeland.harr@norconsult.com

Oversikt over identifiserte risikoforhold og risikoreduserende tiltak som skal implementeres av entreprenør fremgår av tabell 2.

Tabell 1 : Oversikt over prosjektets risikoforhold.

Nr.	Risikoforhold	Tiltak	Ansvar
1.	Sprutskader ved meisling av betong og fjerning av maling	Overholde etablerte sikkerhetssoner og bruke nødvendig verneutstyr.	Entreprenør
2.	Forurensset materialer, kvikksølv	Det kan være forurensninger i materialer som skal håndteres. Entreprenør plikter å gjøre undersøkelser av materialene i forkant av oppstart arbeider, slik at nødvendige tiltak kan iverksettes for å hindre kontakt med støv, kvikksølv og lignende.	Entreprenør
3.	Det skal benyttes utstyr som krever strøm fra det eksisterende nettet i fyret.	Entreprenøren må sikre at strømmettet i fyret har kapasitet til å drive utstyret som skal brukes. Faren er at nettet kan overopphetes og utløse brann.	Entreprenør
4.	Lagring av kjemikalier	Lagring av kjemikalier må sikres mot brann og tyveri. Sikkerhetsdatablad på alle kjemikaliene skal lagres som papirkopi på bruksstedet.	Entreprenør
5.	Varme arbeider (sveising og kutting etc.)	Prosedyrer ved utførelse av varmt arbeid skal følges. Det skal alltid være slukkeutstyr i umiddelbar nærhet av varme arbeider.	Entreprenør
6.	Beredskap	Beredskapen ved ulykker må samkjøres mellom byggherre og entreprenør. Rømningsveier må være klart informert til anleggsarbeiderne. Førstehjelpsutstyr må være på plassen. Anlegget ligger utilgjengelig til og dette må hensyntas.	Byggherre og entreprenør

7.	Støv	Arbeidet kan generere støv. Sørg for tilstrekkelig verneutstyr og vifter slik at støvpåvirkning blir minst mulig.	Entreprenør
8.	Arbeid i høyden	Det skal utføres arbeid i høyden. Stillas/rullestillas benyttes så sant det er mulig. Det skal kun unntaksvis brukes stige, og i disse tilfeller skal det gjøres sikker jobb analyse i forkant.	Entreprenør
9.	Transport	Transport til anlegget må planlegges godt. Alle former for transport til øya har risiko knyttet til seg, som fall i vann, eller fallende last fra helikopter. Planlegging av transport og avlastingsmetoder må planlegges slik at det innebærer minst mulig risiko. Ved innheising av utstyr skal personell ha kurs i anhuking.	Entreprenør
10.	Fare for kvikksølv i deler som skal rives	Entreprenøren skal kartlegge innholdet av helseskadelige stoffer i de elementene som skal rives i forkant av oppstart arbeid.	Entreprenør
11.	Arbeid ved vann	Alle arbeidere som skal jobbe ved vann må ha tilstrekkelig sikkerhetsutstyr. Redningsutstyr skal være tilgjengelig ved arbeidsstedet. Arbeidere må ha tilstrekkelig svømmekunnskaper.	Entreprenør
12.	Tunge løft	Tunge løft må planlegges, slik at man unngår belastningsskader, klemskader og nedfall av tunge gjenstander.	Entreprenør
13.	Sikring av arbeidsverktøy	På grunn av skiftende værforhold bør utstyr sikres mot sterk vind. Utstyr bør ikke oppbevares ute i lang tid på grunn av høy korrosjonsfare.	Entreprenør
14.	Arbeid med eternitt (asbest)	Nødvendig verneutstyr må benyttes under håndtering av eternittplatene som inneholder asbest. Personer som utfører arbeider med platene, må ha relevant erfaring og kurs.	Entreprenør

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 prosjekterende 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.