

SHA-plan



**Bjørnstad
Prosjektering AS**

SHA-plan for Rehabilitering av vinduer, Hof Kirke

Adresse: Hofsletta 3, 2266 Arneberg

Innledning.

Formålet med denne SHA-planen er å ivareta byggherreforskriftens krav, legge premisser og føringer for entreprenørenes HMS-plan og internkontroll samt å verne arbeidstakerne på bygg- og anleggsplassen mot farer. Dette sikres gjennom at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) blir ivaretatt i planlegging, prosjektering og ved utførelse av bygge- og anleggsarbeider. Arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal være en løpende og integrert aktivitet gjennom hele prosjektet for å bidra til trygge og gode arbeidsforhold.

SHA-planen skal gjøres kjent for alle i prosjektet.

SHA planen angir særskilte risikoforhold som krever spesifikke risikoreduserende tiltak, slik at entreprenør kan inkludere eventuelle prispåbærende poster i sitt tilbud.

Planlagt arbeid er gjennomgått/befart med BH og SHA-koord (KP/KU). .

Oppdatering og Distribusjon.

KP/KU: Audun Bergstrøm (oppdaterer og gjøre SHA- plan tilgjengelig på teams prosjekthotell)

Prosjektleder: Eivind Bergem (distribuerer i egen organisasjon som ikke har tilgang til prosjekthotell)

Totalentreprenør: Ikke valgt (distribuerer i egen organisasjon/ UE'er som ikke har tilgang til prosjekthotell)

REV.	DATO	BESKRIVELSE/ENDRING	UTARBEIDET AV	GODKJENT AV
01	02062020	Til forespørsel/ minikonkurranse	Audun Bergstrøm	Eivind Bergem
02				
03				
Byggherre:	Åsnes Kirkelige Fellesråd		Byggherres representant:	Ikke relevant
Prosjektleder:	Eivind Bergem		Hovedbedrift:	<i>Fylles ut når E er valgt</i>
Firma/Koordinator prosjektering (KP):	Bjørnstad Prosjektering AS		Firma/Koordinator utførelse (KU):	Bjørnstad Prosjektering AS
Byggeleder:	Eivind Bergem		Entrepriseform:	Totalentreprise Delte entrepriser Hovedentreprise Generalentreprise
Entreprenørens sikkerhetsansvarlige	<i>Fylles ut når E er valgt</i>		Verneombud:	Ikke relevant

Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet, dato sendt:	<i>Fylles ut når E er valgt</i>
Kort beskrivelse av arbeidet:	Åsnes kommune har bevilget midler for å restaurere vinduene i Hof kirke Prosjektet skal etter planen gjennomføres fra 18. mai til 1. oktober 2021. I den perioden blir Hof kirke stengt for normal bruk. Gravplassen skal vi ha tilgang til i forbindelse med begravelser. Noe av området rundt kirken kommer til å bli gjerdet inn, og vi må derfor planlegge begravelser i dette området i dialog med entreprenøren.
Oversikt over leverandører: For alle virksomheter på anleggsplassen, se samordningsskjema	<i>Fylles ut når E er valgt</i>
Behandling av avvik:	Avvik fra SHA-planen vil gjelde forhold som byggherren er ansvarlig for etter byggherreforskriften. Dette kan være knyttet til f.eks. organisasjon, fremdrift, risiko. Entreprenøren plikter å melde fra til byggherren ved avvik/endringer i forhold til SHA-planen som fremkommer som følge av entreprenørens fremdrift, og øvrige valg og beslutninger. På samme måte skal byggherren informere om avvik fra SHA-planen som følge av planlagte og uforutsette endringer. Entreprenør melder sine avvik til KU som varsler prosjektleder. KU/ prosjektleder har beslutningsmyndighet til å vurdere hvordan avvikene skal følges opp, og hvem som skal ha dette ansvaret. KU/ prosjektleder ser til at tiltak er gjennomført før avviket kan lukkes.

FREMDRIFTSPLAN				
NR.	BESKRIVELSE.	DATO.		
1	Bygge/anleggsstart	18. Mai 2021		
2.	Delmål			
3.	Ferdigstillelse	1 Okt. 2021		
4.	Annet			
Vedlegg. <i>Utarbeides etter at entreprenør er kontrahert</i>	Nr.	Tittel.	Dok.ID	Rev. nr.
	1	Detaljert fremdriftsplan		
	2	Beredskaps- og varslingsplan		
	3	Prosjektorganisasjon/ organisasjonsplan		
	4	Arbeidstilsynets samordningsskjema		
	5	Retningslinjer for tiltak mot Covid—19		

RISIKOVURDERINGER

Generelt:

I prosjekteringsfasen har det blitt gjennomført risikokartlegging/-vurdering av prosjektets aktiviteter. Oversikt over kjente gjenværende risikoforhold (også kalt restrisiko) med beskrivelse av spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse, ligger i tabellen under. Alle tiltak skal vurderes og iverksettes av entreprenør for å unngå farlige situasjoner.

Annen kjent og gjentakende risiko som er "vanlig" i bygge- og anleggsprosjekter er ikke med i denne oversikten, da det er forhold som den enkelte entreprenør / arbeidsgiver skal håndtere som en del av eget internkontrollsystem.

Den enkelte entreprenør/ arbeidsgiver skal gjennomføre egne risikovurderinger for de aktiviteter de selv er ansvarlig for, i henhold til internkontrollforskriften.

Som følge av befaring (KU/BH) på anleggsplassen/området ønsker Byggherre særskilt å fremheve følgende punkter/ avklaringer for prosjektets SHA arbeid:

- a) Arbeider gjerdes inn. Dette gjelder også områder avsatt til lagring.
- b) Den største risikoen i prosjektet er uvedkommende på byggeplass, evt arrangementer i kirkens regi, herunder begravelse i kombinasjon med utførende arbeider
- c) Entreprenør skal før igangsettelse av arbeider utarbeide Rigg plan som godkjennes av byggherre.
- d) Arbeider i høyden må sikres.
- e) Byggherre minner på Entreprenør om å ha oppdatert stoffkartotek for farlige stoffer som benyttes på byggeplass.

Se etterfølgende SHA-kart og matrise for Risikoanalyse - hendelsesoversikt og konsekvens. Matrisen er ikke fullstendig og revideres i sammen med entreprenør når denne er kontrahert.

SHA- kart	Kart/ Riggplan utarbeides av Entr. Når denne er kontrahert. Riggplan skal godkjennes av byggherre.

Risikoanalyse - hendelsesoversikt og konsekvens					
Fare ID	Aktivitet – entreprenør/ utførende må komplettere	Hendelse	Konsekvens	Foreslåtte tiltak utførelse – entreprenør/utførende må komplettere	Ansvarlig for tiltak
1	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall	Arbeid i høyden	Personskade	Gjennomføre SJA før iverksettelse av arbeid med lift . Påse at stillaser er godkjent ihht bransjenorm.	Entreprenør
2	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Av-og pålessing av murstein og vareleveranser, vinduer inne.	Personskade Materiell skade	Vurdere SJA før iverksettelse av arbeidet. Sperre/sikre arbeidsområdet	Entreprenør
3	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Bruk av verktøy, arbeid i støyende/ støvete/ gassfylte områder/ soner	Personskade	Krav til personlig verneutstyr, Støvmaske/ gassmaske med rett filter, hørselvern (dobbel) filter	Entreprenør
4	Varme arbeider Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Bruk av skjærebrenner, vinkelsliper, arbeidsoperasjoner definert som varme arbeider	Personskade Materiell skade	Fjerne/ sikre brennbart materiale Brannslukkere tilgjengelig på arbeidssted. Etablere brannvakt ved behov. Sertifisert/kurs i varme arbeider	Entreprenør
5	Rømning fra anleggsområdet ved ulykke	Midlertidig stengte rømningsveier ved ulykke/ brann.	Personskade	Sikre at alle rømningsveier ut av området er entydig merket, og at alle rømningsveier er frie for lagrede materialer, maskiner og utstyr	Entreprenør
8	Parallell utførelse av forskjellige aktiviteter	Risiko på anleggsplass ved mangelfull samordning	Personskade Materiell skade	Sikre at fremdriftsplanen synliggjør nødvendige tiltak ved risikofylt arbeid/parallell aktivitet. Sikre samordning med KU (koordinator utførelse)	Entreprenør
9	Kommunikasjon/Språk	Personell som ikke behersker norsk/engelsk	Personskade Materiell skade	Varselskilter/viktig SHA informasjon skal finnes tilgjengelig på relevante språk. Entreprenør må forsikre at SHA plan og de krav som følger med denne er forstått	Entreprenør
13	Ferdseil på anleggsområdet	Personell/utstyr blir påkjørt.	Personskade Materiell skade	Sikre at anleggsområdet er ryddig og oversiktlig. Inn-/utkjøring til anleggsområdet må være tilstrekkelig merket. Fysisk hindring for at uvedkommende ikke kommer inn på byggeplass.	Entreprenør