

HAUGESUND KOMMUNE

# Midlertidig modulbygg for Haugesund kulturskole

Totalentreprise

Del II- Vedlegg SHA-plan



Rev.	Endring	Dato	Sign.
0	Tilbud	14.02.2022	EFL

## Innholdsfortegnelse

1.	Innledning.....	3
1.1	Formålet med planen .....	3
1.2	Målsetning for SHA i prosjektet .....	3
1.3	Orientering om prosjektet.....	3
1.4	Distribusjon av SHA-planen .....	3
2	Organisasjonskart.....	4
3	Fremdriftsplan .....	5
4	Spesifikke tiltak (BHF §8c) .....	6
5	Rutiner for avviksbehandling (BHF §8d).....	8

# 1. Innledning

## 1.1 Formålet med planen

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) er utarbeidet i tråd med § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen (byggherreforskriften). Formålet med SHA-planen er å beskrive hvordan risikoforhold som følge av byggherrens og de prosjekterendes valg skal håndteres. Planen skal bygge på risikoanalyse og tilpasses det aktuelle bygge- eller anleggsarbeidet.

## 1.2 Målsetning for SHA i prosjektet

Arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) skal være en løpende og integrert aktivitet gjennom hele prosjektet, for å bidra til trygge og gode arbeidsforhold.

Prosjektet skal gjennomføres uten skade på personer og med et godt arbeidsmiljø for de som jobber på anleggsplassen. H-verdi skal være 0.

- Arbeidene skal utføres uten skader på ytremiljø

## 1.3 Orientering om prosjektet

Haugesund kulturskole holder i dag til bygg nord på Breidablik. Dette bygget skal rehabiliteres og skal når det er ferdigstilt benyttes av Breidablik læringscenter. Kulturskolen skal ha permanente lokaler i felles nybygg med nytt folkebad på Flotmyr. De nye lokalene vil være klar til innflytting i 2026. Kulturskolen må derfor ha midlertidige lokaler og dette er planlagt løst ved et modulbygg på Flotmyr sør.

## 1.4 Distribusjon av SHA-planen

SHA-planen skal distribueres i henhold til tabellen under. Dette gjelder også ved endringer av SHA-plan iht. kapittel 5.

Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet
Byggherre / eiendomssjef	Kristine Thoresen Strønstad	Haugesund kommune
Byggherrens representant / prosjektleder	Eivind Fagerland Lindås	Haugesund kommune
SHA-koordinator prosjektering	NN	Haugesund kommune
SHA-koordinator utførelse	NN	Haugesund kommune
Prosjekterende	NN	
Totalentreprenør	NN	

## 2 Organisasjonskart

Prosjektet er organisert i henhold til organisasjonskartet vist under.



### 3 Fremdriftsplan

Fremdriftsplanen beskriver når og hvor de ulike arbeidsoppgavene skal utføres. Fremdriftsplanen skal være utarbeidet slik at den gir tilstrekkelig tid til utførelsen av de ulike arbeidsoperasjonene. Planen skal beskrive aktivitetene i rekkefølge, slik at risikofylte situasjoner på grunn av sammenfallende arbeidsoppgaver, arbeidsoppgaver som gjøres rett etter hverandre og årstid kan vurderes.

Ved revisjon av eller endringer av fremdriftsplan skal det vurderes om endringene kan medføre nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak. Koordinator (KU) skal trekkes inn i disse vurderingene.

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsbefaring	28.02.2023 kl.10.00
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunlaget	14.03.2023
Frist for å levere tilbud	21.03.2023 kl.12.00
Tilbudsåpning	21.03.2023 kl.12.00
Evaluering	Ca.Uke 12-14
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Ca. uke 15
Ferdigstilling og overlevering	10.08.2023

## 4 Spesifikke tiltak (BHF §8c)

Oversikten under viser arbeidsoperasjoner som kan føre til uønskede hendelser med skade på liv og helse, samt hvilke risikoreducerende tiltak som skal implementeres i arbeidet.

Aktivitet/farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
<p><i>Handling eller forhold som kan medføre en uønsket hendelse.</i></p> <p><i>Husk at en aktivitet/farekilde kan ha flere uønskede hendelser.</i></p>	<p><i>Hendelse eller tilstand som kan medføre personskafe, helseskade eller dødsfall</i></p>	<p><i>Det må beskrives spesifikke tiltak for arbeidsoperasjoner som ut ifra stedlige forhold, arkitektoniske eller tekniske løsninger er vurdert å medføre uakseptabel risiko og som ikke ivaretas av forskriftskrav og normal arbeidsinstruks.</i></p>	<p><i>Eksempler: Beskrivelse Tegninger Riveplaner Geotekniske rapporter Risikovurdering</i></p>	<p><i>Eksempler: Entreprenør</i></p>
Arbeid nær installasjoner i grunnen	<b>Gravearbeider for grøfter og fundamenter</b>	Påvisning av ledningsanlegg		Byggherre
Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner		Kabelpåvisning		Byggherre
Arbeid på steder med passerende trafikk	Forbipasserende kan komme inn på byggeplassen	Inngjerding av byggeområdet med port som holdes lukket og låses etter arbeidstid.	Riggplan	Entreprenør
Arbeid på steder med passerende trafikk			Riggplan	Entreprenør
Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Eventuelt sprenging av fjell i grøfte trasse	Risikovurdering og sikker jobb analyse (SJA) før oppstart av arbeidet.		Entreprenør
Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler	IA			
Arbeid som innebærer fare for drukning	IA			
Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	IA			
Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	IA			
Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander				
Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Demontering av moduler	Risikovurdering og sikker jobb analyse (SJA) før oppstart av arbeidet.		Entreprenør

Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Montering av moduler	Risikovurdering og sikker jobb analyse (SJA) før oppstart av arbeidet.		Entreprenør
Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner				
Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll				
Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	IA			
Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Taktekking	Risikovurdering og sikker jobb analyse (SJA) før oppstart av arbeidet.		Entreprenør
Arbeid som innebærer fare for helseskadelig ergonomiske belastninger.				

## 5 Rutiner for avviksbehandling (BHF §8d)

Med endringer fra SHA-planen 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 endringer 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 endringer til byggherren.

SHA-planen skal endres/oppdateres ved:

- Endring i organisasjonskartet
- Endring i distribusjonsliste
- Endring av beskrivelse av hvor og når arbeidsoperasjonene utføres
- Endring av spesifikke tiltak
- Spesifikke tiltak gjennomføres ikke i henhold til plan
- Identifisering av nye risikoforhold
- Omprosjektering som medfører nye/endrede risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og eller endring i fremdriftsplan.