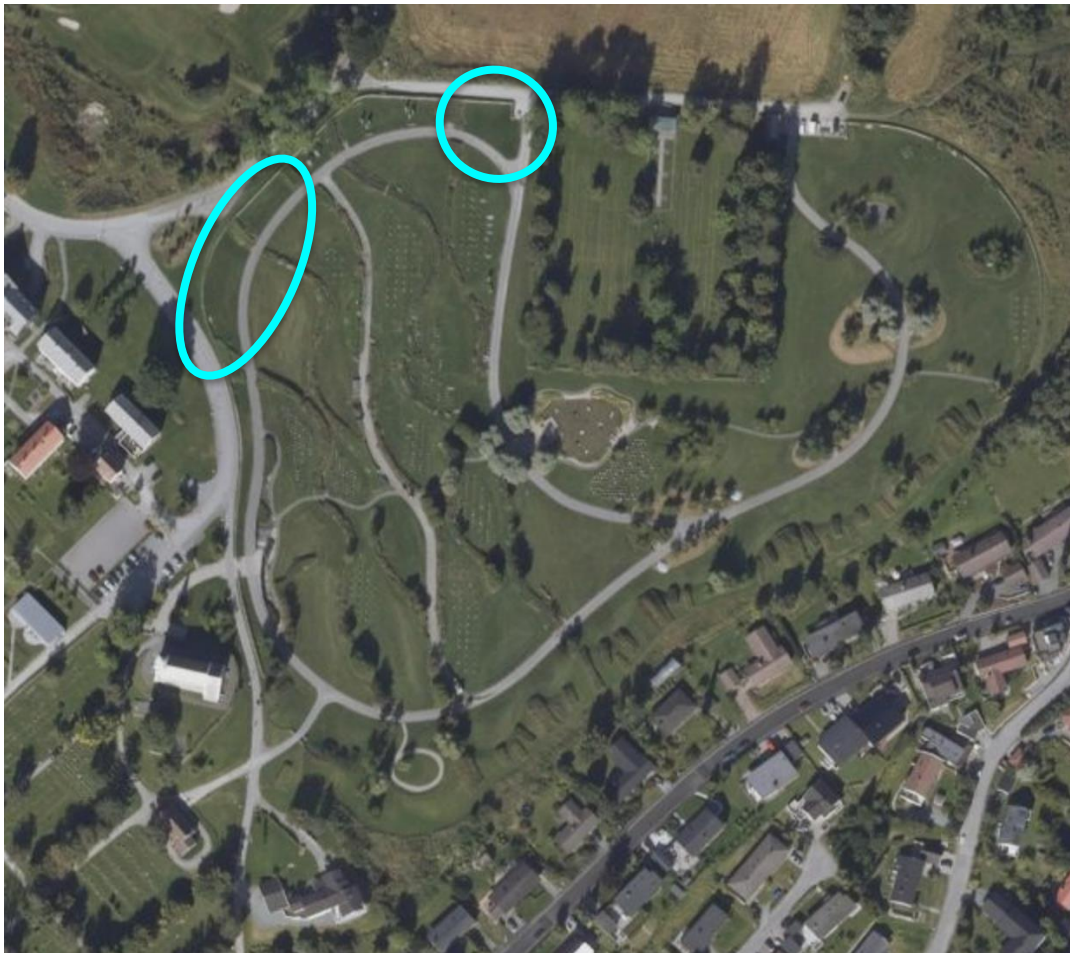




DEN NORSKE KIRKE
Kirkelig fellesråd i Trondheim

HAVSTEIN KIRKEGÅRD – NAVNET MINNELUND

9.3 SHA-PLAN



Rev	Dato	Beskrivelse	Selskap	Utført
04				
03				
02	01.03.2024	Revidert	KFIT	NJB
01	07.02.2024	Før utsendelse til bud grunnlag	Agraff Arkitektur AS	KSB

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	INNLEDNING	3
1.1.	Kort om prosjektet	3
1.2.	SHA-planens formål	3
2.	ORGANISASJONSPLAN	4
3.	FRAMDRIFT	5
4.	SPESIFIKKE TILTAK KNYTTET TIL ARBEID SOM KAN INNEBÆRE FARE FOR LIV OG HELSE	5
5.	RUTINER FOR BEHANDLING AV AVVIK FRA SHA-PLAN	7

Vedlegg 1: Skjema for avviksbehandling

Vedlegg 2: Skjema for RUH

1. INNLEDNING

Prosjekt	Havstein Kirkegård – Navnet minnelund
Prosjektnummer	53443402
Byggherre	Kirkelig fellesråd i Trondheim
Entrepriseform	Generalentreprise

Byggherrens kontraktspart i byggherrestyrt generalentreprise skal være hovedbedrift på anlegget og skal i samarbeid med øvrige arbeidsgivere samordne prosjektets internkontroll. Alle arbeidsgivere skal drive systematisk HMS-arbeid. De skal også selv innarbeide relevante deler av SHA-planen i sitt system for internkontroll iht. internkontrollforskriften.

SHA-planen, og eventuelle endringer, i denne skal være tilgjengelig og gjøres kjent for alle på byggeplassen.

Krav om Helse, miljø og sikkerhetsarbeid på bygge- eller anleggsplasser er hjemlet i Arbeidsmiljøloven (AML). Med hjemmel i AML er det gitt to sentrale forskrifter vedrørende HMS: Internkontrollforskriften (HMS) og Byggherreforskriften (SHA ihht. dette dokument).

- AML - Arbeidsmiljøloven – Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. Nr. 62 av 17.6.2005, trådt i kraft 1.1.2006
- IKF - Internkontrollforskriften – Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter. Nr. 1127 av 6.12.1996, trådt i kraft 1.1.1997.
- BHF- Byggherreforskriften – Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser, Nr. 1028 av 3.8.2009, trådt i kraft 1.1.2010.

Forkortelse og definisjoner:

SHA: Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (betegnelsen benyttes spesifikt ifm. Byggherreforskriften)

HMS: Helse, miljø og sikkerhet (generell betegnelse)

Avvik Med avvik menes i denne sammenheng endring i løsninger, planer, framdrift, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påvirke SHA for arbeidstakerne eller anleggsplassen.

1.1. Kort om prosjektet

Kirkelig fellesråd i Trondheim skal opparbeide tre navnedde minnelunder på Havstein kirkegård.

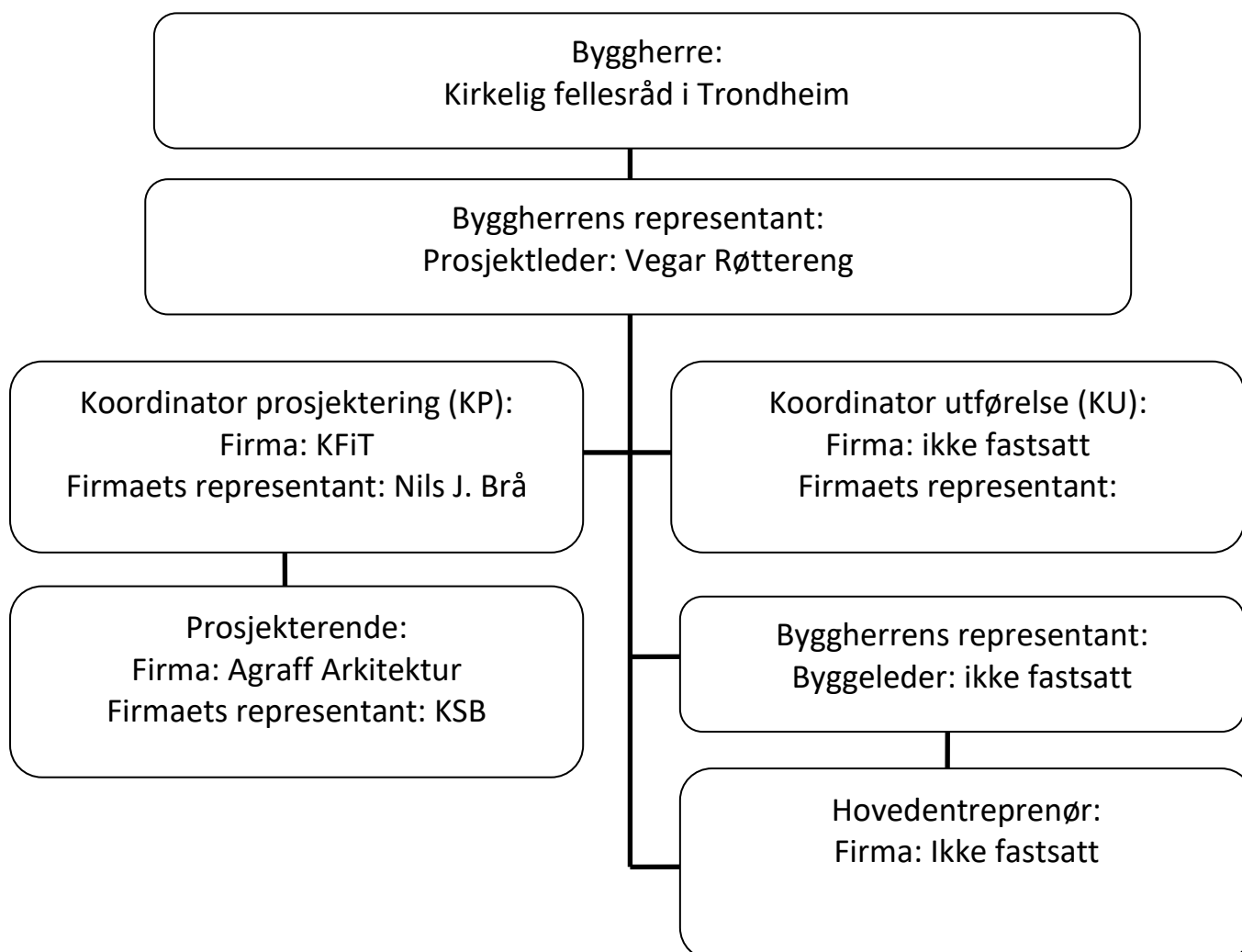
Minnelundene skal opparbeides med dekker av betong, morenestein og sti i grus med minnesmerker og andre konstruksjoner i stål og møblering.

Området trafikkeres av brukere av gravlunden og det gjennomføres ulike seremonier knyttet til gravferd. Minnesmerkene som skal plasseres er store og tunge, og det må brukes maskinelt løfteutstyr.

1.2. SHA-planens formål

Formålet med SHA-planen er gjennom bevisst planlegging, tilrettelegging og koordinering av de ulike arbeidsoperasjoner å sikre et fullt forsvarlig arbeidsmiljø på byggeplassen og tilstøtende arealer slik at ulykker og skader unngås.

2. ORGANISASJONSPLAN



Funksjon	Etat/Firma/Kontaktperson	E-postadresse	Telefon
Prosjektleder (BH)	Kirkelig fellesråd i Trondheim v/Vegar Røttereng	vr797@kirken.no	93 22 55 82
Byggeleder (BH)	Kirkelig fellesråd i Trondheim v/ Ikke fastsatt		
Koordinator prosjekteringsfase (KP)	Kirkelig fellesråd i Trondheim Nils Jørgen Brå	nb993@kirken.no	93 23 06 42
Koordinator Utførelsesfase (KU)	Ikke fastsatt		
Prosjekterende (R)	Agraff Arkitektur Kaia Schjeldsøe Berg	kaia@agraff.no	925 31 251
Entreprenør (ENT)	Ikke fastsatt		

3. FRAMDRIFT

Entreprenøren skal utarbeide framdriftsplan. Framdriftsplanen skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering av utførelsesfasen.

Beskrivelse	Dato
Byggestart	15.05.2024
Ferdigstilling	18.10.2024

4. SPESIFIKKE TILTAK KNYTTET TIL ARBEID SOM KAN INNEBÆRE FARE FOR LIV OG HELSE

I dette kapitlet beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet.

Entreprenøren skal planlegge arbeidets utførelse under hensyn til nødvendige risikovurderinger, og foreta løpende risikovurdering av identifiserte risikoområder i SHA-planen. De skal informere byggherren om ev. risikoforhold som ikke er beskrevet i planen. Byggherren skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Merk at generelle farer som dekkes av generelle risikoreduserende lov-/forskriftskrav og normale arbeidsinstrukser, ikke omtales i tabellen for spesifikke tiltak under.

RISIKOMATRISE

Aktivitet/farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
Handling eller forhold som kan medføre en uønsket hendelse. Husk at en aktivitet/farekilde kan ha flere uønskede hendelser.	Hendelse eller tilstand som kan medføre personskade, helseskade eller dødsfall.	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.	Eksempler: • Beskrivelse • Tegninger • Riveplaner • Geotekniske rapporter • Risikovurdering Riggplan	Eksempler: • Entreprenør/ byggherre/ Prosjekterende
1. Arbeid på steder med passerende trafikk og 3.parts personell	• Påkjørsel menneske og maskin • Betongleveranser • Massetransport	• Skilting • Sperring/anleggsgjerde • Vakt ved heising	Riggplan	• Entreprenør
2. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander	• Fall av gjenstander ved kraning av installasjoner av stål.	Sperring og sikring av området med vakt	Riggplan Tegninger	• Entreprenør
3.				
4.				
5.				

5. RUTINER FOR BEHANDLING AV AVVIK FRA SHA-PLAN

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal bygge på risikovurderinger, tilpasset det aktuelle bygge- eller anleggsarbeidet. Planen skal også inneholde rutiner for avviksbehandling. Byggherren skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

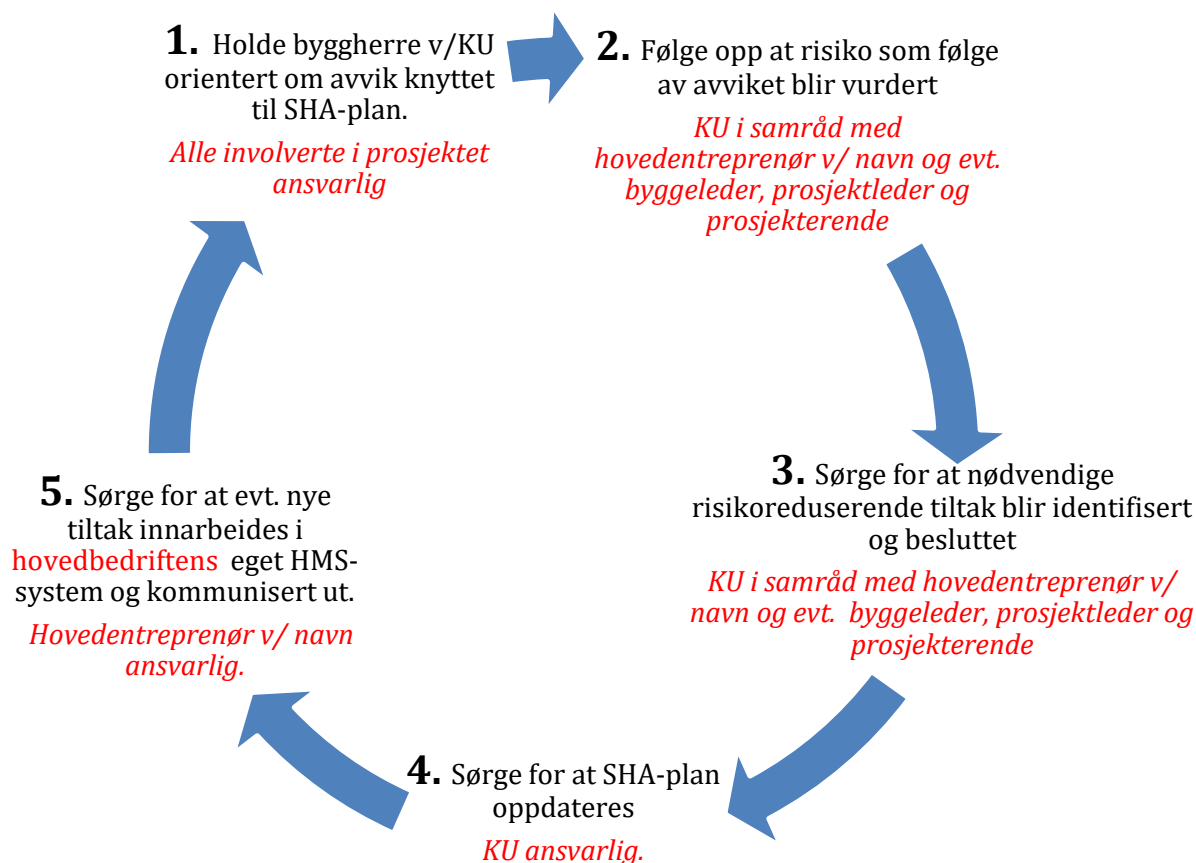
Med avvik menes avvik i forhold til SHA-plan. Entreprenøren skal i tillegg til rutinene beskrevet her, ha sitt eget system for korrigeringer av feil i eget HMS-system.

Eksempler på avvik (endring) kan være:

- Endring i organisasjonskartet
- Endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetsinnhold)
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket
- Spesifikke tiltak gjennomføres ikke iht. planen
- Identifisering av nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- Omprosjektering som medfører nye/endrende risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen

Varslingssløyfe Kirkelig fellesråd i Trondheim:

Endringer/avvik i SHA-planen skal varsles skriftlig og korrigeres slik:



VEDLEGG 1: Skjema for varsling av avvik

VEDLEGG 2: Skjema for RUH