

Beregnet til Entreprenør

Dokument type

Dato 4.11.2024

FOSSEVEIEN 73 - SIKRINGSTILTAK SHA-PLAN

1. INNLEDNING OG FORMÅL

Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften; BHF) formål er å verne arbeidstakerne mot farer ved at det tas hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygge- eller anleggsarbeider. Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 og § 8 i BHF.

Kort om oppdraget:

Oppdraget omfatter sikring mot skred i bratt terreng for en enebolig med gnr/bnr 69/16 i Halden kommune. Eiendommen faller under sikkerhetsklasse S2 i TEK17 §7-3.

Det er observert steinsprangaktivitet på eiendommen av beboerne. En hendelse i 2021 resulterte i skade på garasje og på bil parkert utenfor. I tillegg ble det i 2022 observert nedfall av blokk noen meter SV for området. Blokk skal ha gått over vegen og havnet i elva Tista, som ligger like nedenfor. Det er ikke registrert skredhendelser i området i Vegkart.

Kartlegging og detaljprosjektering er ferdigstilt og løsning valgt. Prosjektet skal i gjennomføringsfasen etablere fanggerde og foreta bergbolting.

1.1 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

SHA-koordinator for utførelsesfasen har ansvar for ajourføring og distribusjon av SHA-planen til mottakerne som er oppgitt i distribusjonslisten nedenfor. Det er et arbeidsgiveransvar å viderefremme relevant informasjon til egne arbeidstakerne.

Oppdatert SHA-plan skal være lett tilgjengelig på bygge-/anleggsplassen.

Tabell 1: Distribusjonsliste for SHA-planen

Funksjon/rolle	Person	Virksomhet	E-post
Byggherre	Bernt Hansen	Halden kommune	bernt-henrik.hansen@halden.kommune.no
Byggherrens representant	Inger-Johanne Velde	Rambøll AS	Inger.johanne.velde@ramboll.no
SHA-koordinator prosjektering (KP)		Ikke avklart	
SHA-koordinator utførelse (KU)		Ikke avklart	
Hovedbedrift		Ikke avklart	

1.2 Dokumenthistorikk

Rev.	Dato	Revisjonen gjelder	Utført av	Kontrollert av	Godkjent av
01	1.11.2024	Versjon klar til tilbudskonkurranse	IVEOSL	AS	BHH
02					
03					

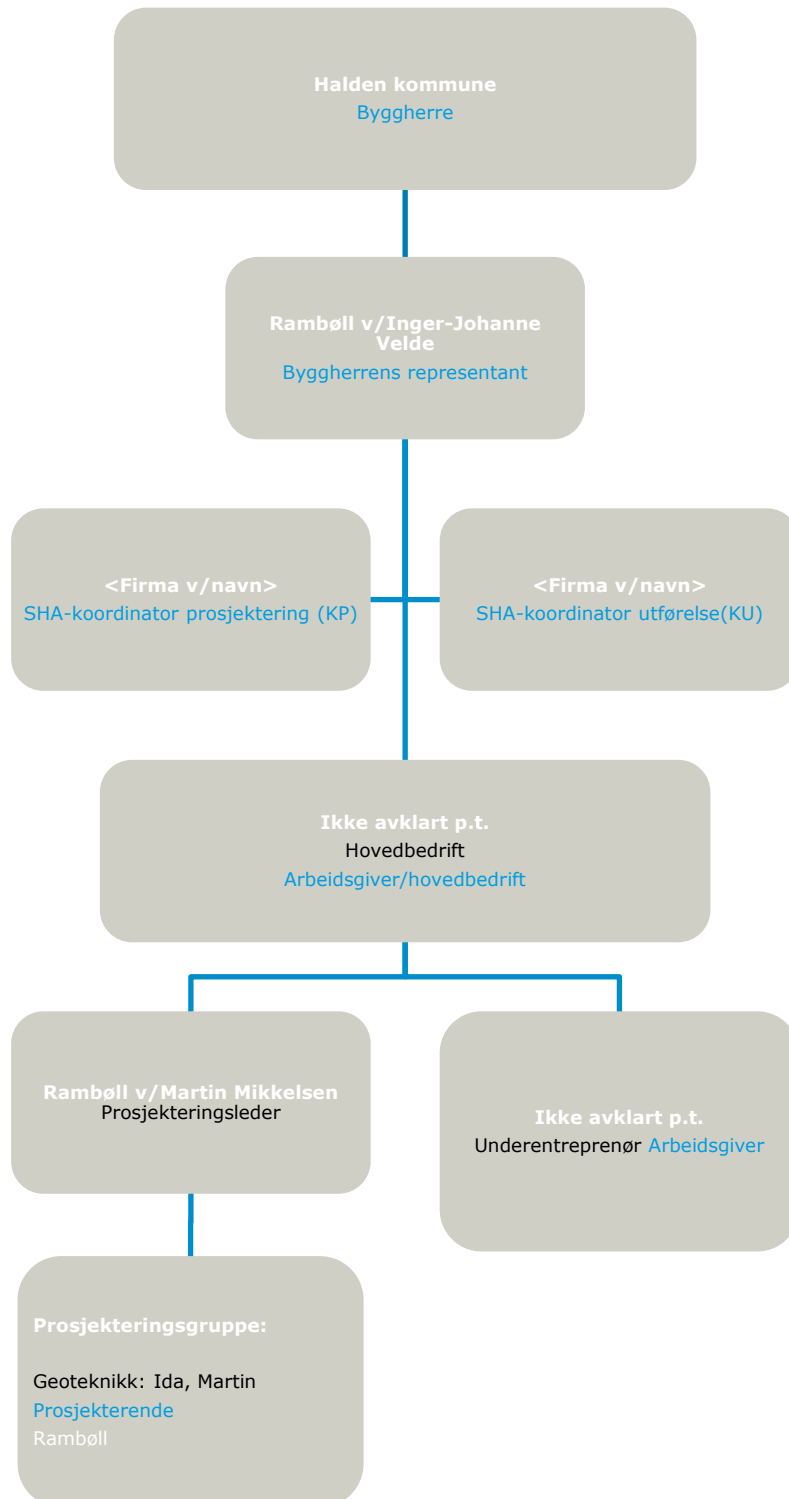
1.3 Forkortelser og begreper

Forkortelse/begrep	Definisjon
AML	Arbeidsmiljøloven
BH	Byggherren: Enhver fysisk eller juridisk person som før utført et bygge- eller anleggsarbeid, jf. BHF § 4 b).
BHF	Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften) (FOR-2009-08-03-1028).
BHR	Byggherrens representant
BL	Byggeleder
HMS	Helse, miljø og sikkerhet (ref. internkontrollforskriften)
KP	Koordinator i prosjekteringsfasen: Enhver fysisk eller juridisk person som sørger for koordinering av prosjektering på vegne av BH iht. avtale, jf. BHF § 4 e) og BHF § 13.
KU	Koordinator i utførelsesfasen: Enhver fysisk eller juridisk person som sørger for koordinering i utførelsesfasen på vegne av BH iht. avtale, jf. BHF § 4 e) og BHF § 14.
PL	Prosjektleder
SHA	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, ref. byggherreforskriften

2. SHA-ORGANISERING I PROSJEKTET

2.1 Organisasjonsplan

Entrepriseform: NS8405 - Utførelsesentreprise



Blå tekst: Rolle iht. BHF/arbeidsmiljøloven

Sort tekst: Entrepriseforhold

Hvit tekst: Navn på firma eller person

3. FREMDRIFT

3.1 Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen (viktige milepæler)

Tabell 2: Viktige milepæler

Nr.	Beskrivelse	Dato
1	Byggestart	Sommer 2025. Avklares ved kontrahering.
2	Ferdigstilling	Innen utgangen av 2025. Avklares ved kontrahering

3.2 Detaljerte fremdriftsplaner

Entreprenør skal etablere prosjekthotell. Detaljert framdriftsplan skal lagres der og være tilgjengelig for alle involverte parter.

4. SPESIFIKKE TILTAK

I Tabell 3 nedenfor er de spesifikke tiltakene for prosjektet (med tilhørende aktivitet/fare, uønsket hendelse og referansedokument) listet opp.

Tabell 3: Spesifikke tiltak med tilknyttet aktivitet/fare, uønsket hendelse og referansedokument

Nr.	Aktivitet/ farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Eier
1	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Skade på personell eller tredjeperson	Etablere sikring mot fall/fallende gjenstander. Planlegge arbeidsoperasjoner godt. SJA ved nye operasjoner. Kollektiv sikring skal prioriteres.	ENT
2	Montering av gjerde	Klemskade	SJA ved oppstart. God kommunikasjon med ingeniørgeolog.	ENT
3	Prøvetrekking av ankre	Ukontrollert brudd	Entreprenør skal utarbeide egen prosedyre basert på beskrivelse	ENT
4	Boring, rensk og annen aktivitet i og ved berg	Ukontrollert steinsprang i sprøtt fjell	Entreprenør må utarbeide risikovurdering og implementere nødvendige sikringstiltak for egne arbeidere. Det inkluderer om det kan være behov for å flytte beboere under noen av arbeidene, stenging av vei, etc. Tett kommunikasjon med ingeniørgeolog, etablere møtepunkt/befaringer.	ENT
5	Uvedkommende kan komme inn på anleggs plass og riggplass	Skader, fall, fallende stein, klemskader på maskiner	Anleggsområdet og utstyr må sikres for uvedkommende, inkludert naboer/beboere.	ENT

5. AVVIKSBEHANDLING

5.1 Avvik fra SHA-planen

Når et avvik oppdages skal det umiddelbart meldes skriftlig/muntlig til KU.

Eksempler på avvik fra SHA-planen er;

- endringer 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 i henhold til planen
- identifisering av spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- omprosjektering som medfører behov for nye/endrede tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen
- endringer i forutsetninger

Byggherre v/KU skal registrere innmeldt/oppdaget avvik fra SHA-planen gjennom prosjektets avvikssystem, og følge opp at nødvendige tiltak gjøres for at avviket lukkes. Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/PL i samråd med KU/BL og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende. Informasjon om avvik og tiltak til alle involverte parter følger av SHA-planens distribusjonsliste (se kapittel 0).