Solund kommune

# SHA-plan

SHA plan

for

Utbetring vegparti i Klubben bustadfelt

# Innhald


**1 GENERELT ..... 1**

1.1 FORMÅL MED PLANEN ..... 1
1.2 KONTAKTLISTE ..... 1
1.3 OPPDATERING AV SHA-PLAN ..... 1
1.4 BESKRIVING AV PROSJEKTET ..... 2

**2 SIKKERHETSSTRATEGI ..... 2**

2.1 BYGGING AV NY VEG MED VA-GRØFT ..... **FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.**

**3 ORGANISERING OG ENTREPRISEFROM ..... 3**

**4 FRAMDRIFTSPLAN ..... 3**

**5 RUTINAR OG AVVIKSHANDTERING ..... 3**

5.1 AVVIKSHANDTERING ..... 3
5.2 ARBEIDSMØTER OG GJENNOMFØRING ..... 4

**6 RISIKOVURDERING MED SPESIFIKKE TILTAK ..... 4**

# 1 Generelt

## 1.1 Formål med planen

Denne SHA-planen har til formål å redusere risiko og tilstrebe null skadar på bygge- og anleggsplassen. Planen gjeld for prosjekt *Asfaltering og sikring av veg – Klubben Bustadfelt*. Den omfattar heile anleggsprosessen.

SHA-planen er utarbeida i samsvar med krava i §8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften), og er byggherres overordna plan for styring av SHA-arbeidet i prosjektet.

Planen må ses i samanheng med krav til ivaretaking av SHA i kontraktane mellom byggherren og utførande parter.

## 1.2 Kontaktliste

| Funksjon | Verksemd | Kontaktperson | Mobil | E-post |
|---|---|---|---|---|
| Byggherrens – Byggjeleiar (KP/KU) | Solund kommune | Kjartan Nyhammar | 959 17 471 | Kjartan.nyhammar@solund.kommune.no |
| Totalentreprenør – Prosjektleiar/Hovudbedrift | | | | |
| Totalentreprenør - Byggjeleiar | | | | |
| Totalentreprenør - HMS-koordinator | | | | |

## 1.3 Oppdatering av SHA-plan

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av bygge eller anleggsarbeida. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet.

Planen skal reviderast dersom det er endringar i prosjektet og opplysningar om dette, eller kommande aktiviteter som krev at planen utvikles vidare. Oppdateringar av planen distribuerast på prosjekthotell/epost.

Gjeldande versjon av SHA-planen skal i tillegg være lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Dei som oppdagar feil eller manglar i planen eller endringar risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til sine overordna. Byggherre skal til ein kvar tid vere oppdatert ved endra risikoforhold.

Planen skal oppbevarast i seks månadar etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avslutta.

## 1.4 Beskriving av prosjektet

Solund kommune ynskjer å utbetre vegen i Klubben bustadfelt.

Sunnfjord Entreprenør har utført masseoppstilling, profilering og prøvegraving på tomta. Deira filar ligg vedlagt konkurransegrunnlaget.

Mellom lengdeprofilane 8-9 i vedlegg «Kart klubben bustadfelt» er det i dag for høg stigning på vegbana, og køyestrekket må utbetrast.

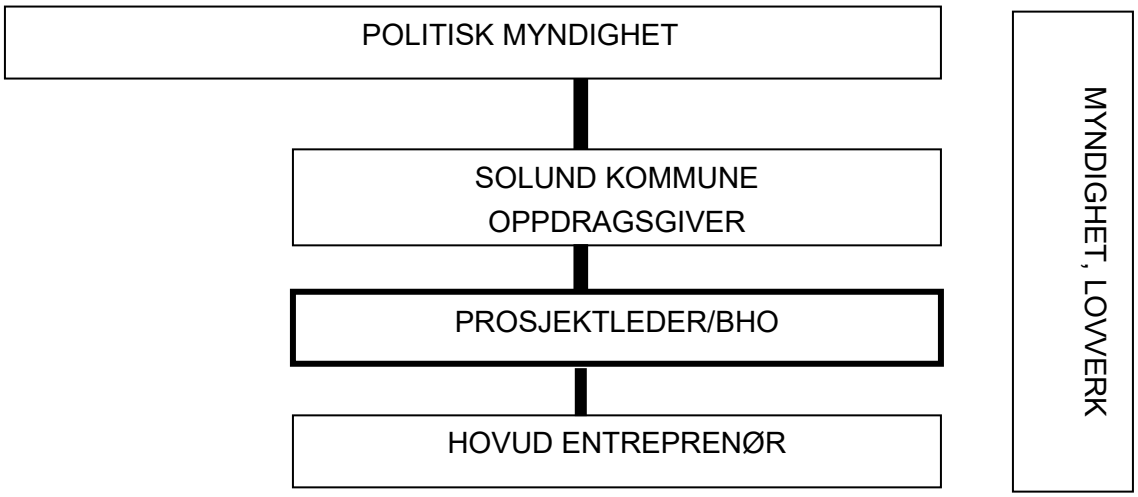
Asfaltarbeid knytt til vegutbetring, parkeringsplass og renvoasjonshus.

# 2 Sikkerhetsstrategi

Hovudfokus skal være på høgrisikoaktiviteter (arbeid som kan inneberer fare for liv/helse). Risikostyring skal være en integrert del av prosjektgjennomføringa. Byggherren skal sørge for at det tas omsyn til SHA i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygg-/anleggsprosjektet.

# 3 Organisering og entreprisefrom

Denne anskaffelsen skal gjennomførast som NS8407 totalentreprise.




# 4 Framdriftsplan

Utarbeiding av framdriftsplan skjer etter tildeling av oppdrag.

Framdriftsplanen blir et dynamisk dokument som oppdaterast under vegs i utførelsesfasen. I utførelsesfasen skal det settast av tilstrekkeleg med tid for å sikre at alle arbeidsoperasjonane blir utført på en måte som sikrar Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Ansvarleg utførande skal sørge for å halde seg orientert om endringar i forhold til framdriftsplanen.

Detaljert framdriftsplan skal vere ein del av SHA planen og vere lett tilgjengeleg for arbeidsgjevarar og arbeidstakarar på bygge- og anleggsplassen.

# 5 Rutinar og avvikshandtering

## *5.1 Avvikshandtering*

Prosjektets rutinar for avviksbehandling ved følgande hendingar:

- Endring i organisasjonskart og ansvar.
- Endring i beskriving av kor og når dei ulike arbeidsoperasjonene skal utføres (endring av framdriftsplan/aktivitetsinnhold).
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av sjølve tiltaket.
- Spesifikke tiltak som ikkje gjennomførast i samsvar med planen.
- Identifisering av nye risikoforhold som krev spesifikke tiltak som ikkje har vore beskriven tidlegare.
- Omprosjektering som medfører nye/endra risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endringar i framdriftsplan.

Avvik frå denne SHA-planen skal rapporterast, både frå byggherren til de utførande og frå dei utførande til byggherren på følgande måte:

- Avvika skal skriftlig/munnlig meldes til koordinator utføring (KU) straks når avviket oppdagast.
- KU registrerer innmeldt/oppdaga avvik frå SHA-planen gjennom byggherrens avvikssystem.
- KU følger opp at nødvendige tiltak gjerast for at avviket blir lukka.
- Avgjersle om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleiar/byggjeleiar i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarande hos utførande.
- Informasjon om avvik og tiltak til alle involverte parter følger av SHA-planens distribusjonsliste.
- SHA-planen oppdaterast av vedkommande som står oppført som dokumentansvarleg hos byggherren.

## *5.2 Arbeidsmøter og gjennomføring*

Identifikasjon og vurdering av mulige farar knytt til arbeidsoperasjoner i forbindelse med utføring av prosjektet er basert på risikovurderingar utført av prosjekterande og frå informasjon gjennom bygge-møter.

# 6 Risikovurdering med spesifikke tiltak

| Nr | Aktivitet/arbeidsoperasjon | Fare/Uønsket hendelse (risikomoment) | Forslag til tiltak for å eliminere eller redusere risiko i prosjekterte løsninger | Spesifikke tiltak for å eliminere eller redusere risiko i utførelsesfasen | Referanse-dokument | Ansvarlig for tiltak |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arbeid nær installasjonar i grunnen\|. . | Fare ved gravearbeid. Fare for graving på vannkabler, straum og fiber. | Kjente eksisterande installasjonar påvisast før igongsetting av graveentreprenør. | Eigne rutinar for graving langs eksisterande vassleidning må utarbeidast. | | TE |
| 2 | Arbeid på stader med passande trafikk. | Arbeidskilt og sikring langs vegtrasé. | Ingen spesifikke tiltak ut over naudsynt sikring og skilting/arbeidsvarsling. | Dirigere trafikk ved behov. Varsle kommunen ved behov for langvarig stenging | | TE |
| 3 | Arbeid som inneber fare for eksponering av helseskadelig støv, gass, støy eller viberasjonar | Gaving og sprenging kan forurense en del quartz-støv som kan ansees å være helsefarlig å puste inn i store mengder. | Ved mye støv må det innførast vanningsrutine og evt. Salting. | | | TE |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Arbeid i grøft | Fare for utglidning av massar eller fall ned i grøften | Grøfter sikres mot fall der dette er behov.<br>Grøftene må vurderes som stabile før folk kan jobbe nedi grøfter | | | TE |
| 5 | Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff | Dårlig sikring ved sprenging fører til at steiner treffer hus eller personer.<br>Passerende biler/folk kjem i konflikt med sprengingsarbeid | Etableres rutiner for sikring av sprengingsområde.<br>Kommunen varsles når sprenging skal føregå slik at dei kan gi ut informasjon til innbyggjarar | | | TE |
| 6 | Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare | Sprengingsarbeid og gnister fra gravemaskinskuff har utløst terrengbrann i Solund tidligere | Ha brannslukkingsapparat i gravemaskin eller nær der arbeid utførast slik at en kan slukke brann i tidlig fase | | | TE |