

SHA-Plan i bygge- og anleggsfasen

Prosjekt: 324040 Ryfylkevegen v/Kvam – etappe 2



1	30.03.26	Revidert – krysser gangvei med stikkledninger	EVM	GF	31.03.26
0	24.02.26	Utarbeidet	EVM	GF	25.02.26
Rev	Dato	Tekst	Egenkontroll	Sidemannskontroll	Godkjent

Innhold

1	INNLEDNING	3
2	AJOURHOLD OG DISTRIBUTJON	3
3	BESKRIVELSE AV ANLEGGET/BYGGEPROSJEKTET	3
4	ORGANISASJON	3
4.1	ORGANISASJON PROSJEKTERING	3
4.2	ORGANISASJON I UTFØRENDE FASE	4
5	FREMDRIFTSPLAN	4
6	SPESIFIKKE TILTAK	4
6.1	RISIKOFYLTE AKTIVITETER	5
7	INFORMASJON VED ALVORLIGE ULYKKER/HENDELSER	6
8	ENDRINGS-/AVVIKSBEHANDLING	7
	VEDLEGG: VARSLINGSPLAN	8

Distribusjonsliste:

Navn	Firma	Sendt dato

Sted og prosess	Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam
Dato endret	07.04.2026 (Elisabeth Vollebakk Meling)

1 Innledning

IVAR har ifølge byggherreforskriften (BHF) ansvar for å planlegge og gjennomføre byggearbeidene på en slik måte at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt gjennom alle faser.

Dette er Strand kommunes SHA-plan for **Ryfylkevegen v/Kvam – etappe 2**. SHA-planen skal fungere som dokumentasjon på at Strand kommune som byggherre oppfyller sine forpliktelser og krav som kommer frem av Byggherreforskriften.

Det er gjennomført risikoanalyser av prosjekterte løsninger med sikte på å avdekke forhold som kan utgjøre en risiko under gjennomføring av utbyggingen. Spesifikke tiltak for å redusere, og avdekket restrisiko er gitt i risikoanalysenes kapittel 3.5.

2 Ajourhold og distribusjon

Denne planen er utarbeidet i forbindelse med prosjekteringen.

Planen ajourføres under hele byggeperioden av for gjennomføringsfasen, se revisjonsoversikt på forsiden. Distribusjonsliste oppdateres etter behov.

3 Beskrivelse av anlegget/byggeprosjektet

Strand kommune skal legge ny vann- og spillvannsledning i gang- og sykkelveg langs RV13. Det ligger eksisterende ledningsanlegg i begge ender som nytt ledningsanlegg skal tilkobles.

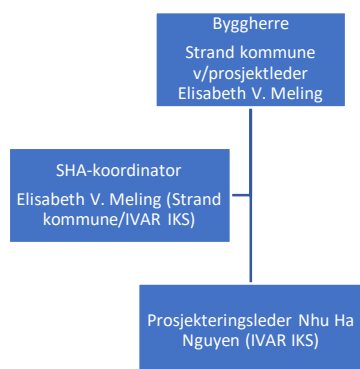
Anlegget omfatter følgende arbeidsoperasjoner:

- Grøfte- og ledningsarbeid, dype grøfter
- Arbeid i og nær gang- og sykkelveg (også adkomstvei for boliger)
- Arbeid nær nettstasjon

4 Organisasjon

4.1 Organisasjon prosjektering

Organisasjon for prosjekteringsfasen er vist nedenfor

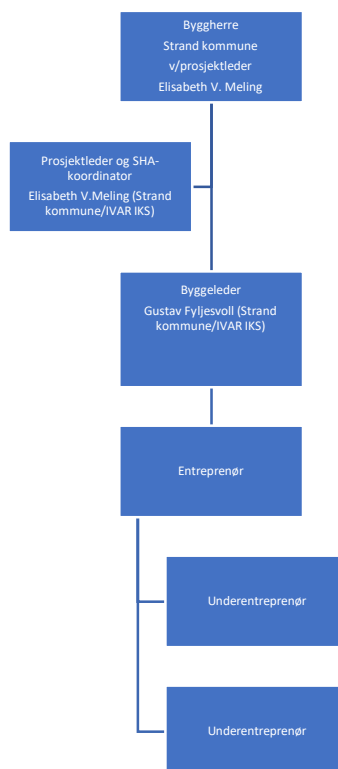


Sted og prosess	Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam
Dato endret	07.04.2026 (Elisabeth Vollebekk Meling)

4.2 Organisasjon i utførende fase

Organisasjon i utførende fase er vist nedenfor.

Entrepriseform: Hovedentreprise - utførelse



5 Fremdriftsplan

Det er ønskelig med oppstart av byggearbeid vår/sommer 2026 og kontinuerlig bygging til anlegget er ferdigstilt.

Detaljert fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenør før oppstart. Fremdriftsplanen skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene.

6 Spesifikke tiltak

Nedenfor er det gitt en kort omtale av de aktivitetene og hendelsene som er vurdert å ha høyest risiko. Det er gitt en oversikt over tiltak for de arbeidene som ikke har mulig å planlegge eller prosjektere bort. Risikovurdering er utført og tiltak må beskrives ut fra risiko med rød eller gul restrisiko, se pkt. 6.1.

Sted og prosess	Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam
Dato endret	07.04.2026 (Elisabeth Vollebakk Meling)

Det forutsettes at entreprenøren gjennomfører relevante forebyggende tiltak i henhold til Byggherreforskriftens § 9, og at virksomheten har et systematisk helse, miljø- og sikkerhetsarbeid i henhold til Internkontrollforskriften.

På hele byggeplassen er det krav om bruk av hjelm, vernesko og synlig arbeidstøy.

Ved brudd på sikkerhetsbestemmelser som er vedtatt på byggeplassen og som fører til personlig avvik har byggherren rett til å bortvise en arbeidstaker ved 3. gangs varsel.

Jfr. personlig sikkerhetsskjema som gjelder på byggeplassen.

Virksomhetens arbeidstakere skal minst ha de lønns- og arbeidsforhold som følger av Allmenngjøringsloven. Byggherren skal ha tilgang til innsyn om lønns- og boforhold jamfør Forskrift om informasjons- og påseplikt mv. Egenrapportering av lønns- og arbeidsvilkår skal leveres til byggherren innen en måned etter kontraktperioden har startet.

Arbeidstakere skal ha HMS-kort jamfør Forskrift om HMS-kort på bygge- og anleggsplasser for å kunne utføre arbeid på våre bygge- og anleggsplasser.

Generelt er arbeidsspråket norsk. Alle arbeidsledere må kunne forstå norsk.

Det er kun tillatt til maks 2 ledd underentreprenører, eventuelt flere ledd må avklares med byggherren i hvert enkelt tilfelle.

Firma med mer enn 10 ansatte på byggeplass må stille med eget stedlig verneombud. Verneombud skal forstå norsk.

Alle arbeidere skal gjennomgå et SHA-oppstartsmøte i forkant av arbeidsoppstart. På SHA-oppstartsmøte må arbeidsgiver stille med tolk som oversetter fra norsk dersom arbeiderne ikke forstår norsk

Det forutsettes at entreprenøren følger aktuelle lover og forskrifter.

6.1 Risikofylte aktiviteter

Hendelsene under er hentet fra *Risikovurdering SHA i bygge- og anleggsfasen*.

Arbeid nær høyspentledninger og lavspenstinstallasjoner

Omfang av hendelse <i>Hvor oppstår hendelsen?</i>	Konsekvens	Foreslåtte tiltak	Ansvar <i>P = prosjekterende E = entreprenør B = byggherre</i>
Grøftearbeid med langsøring/kryssing av høyspent og lavspenstinstallasjoner i grunnen.	Personskader som kan medføre død, og materielle skader.	Entreprenør har ansvar for at kabelpåvisning blir utført, og å følge krav fra netteier. Nær ved avtale. SJA utarbeides.	E

Arbeid i områder med trafikk

Omfang av hendelse <i>Hvor oppstår hendelsen?</i>	Konsekvens	Foreslåtte tiltak	Ansvar <i>P = prosjekterende E = entreprenør B = byggherre</i>
Nær gang- og sykkelveg. Gang- og sykkelveg er også adkomstvei for noen boliger i området.	Personskader og materielle skader.	Godkjent skiltplan. Forskriftsmessig sikring av arbeidsområde. Dialog med grunneiere	E

Etappe 2_SHA-Plan bygge og anleggsfasen_rev. 1**Sted og prosess** Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam**Dato endret** 07.04.2026 (Elisabeth Vollebakk Meling)

		som har adkomst via gang- og sykkelveg til bolig.	
--	--	---	--

Arbeid i områder med dype grøfter og/eller dårlige masser

Omfang av hendelse <i>Hvor oppstår hendelsen?</i>	Konsekvens	Foreslåtte tiltak	Ansvar <i>P = prosjekterende E = entreprenør B = byggherre</i>
Dype grøfter for etablering av pumpesump under bakken nær trafo.	Personskader som kan medføre død, og materielle skader.	Bruk av grøftekasser eller spunting. Følge «Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav». SJA utarbeides.	E

Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller fallende gjenstander

Omfang av hendelse <i>Hvor oppstår hendelsen?</i>	Konsekvens	Foreslåtte tiltak	Ansvar <i>P = prosjekterende E = entreprenør B = byggherre</i>
Anleggsområdet, i og ved grøft.	Personskader som kan medføre død, og materielle skader.	Sjekke at løfteutstyr er sikkerhetsgodkjent. Sperre av området hvor tunge løft skal foregå. Sikkerhetsavstand til personell. Utføre sikkerhetstest ved bytting av utstyr på maskiner. SJA utarbeides ved behov.	E

Arbeid med montering og demontering av tungt utstyr

Omfang av hendelse <i>Hvor oppstår hendelsen?</i>	Konsekvens	Foreslåtte tiltak	Ansvar <i>P = prosjekterende E = entreprenør B = byggherre</i>
Arbeider med montering og demontering av tungt utstyr.	Personskader som kan medføre død, og materielle skader.	Området må sikres mot utenforstående. Nødvendig sikkerhetsutstyr skal benyttes. SJA utarbeides ved behov.	E

7 Informasjon ved alvorlige ulykker/hendelser

Oppstår det en alvorlig ulykke/hendelse er det Strand kommune som byggherre som skal være informasjonsgiver over for presse og offentlige myndigheter

Sted og prosess	Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam
Dato endret	07.04.2026 (Elisabeth Vollebekk Meling)

8 Endrings-/avviksbehandling

Med endring menes i denne sammenhengen endringer i planer, konstruksjoner, fremdrift, sikringstiltak e.l. som kan påvirke sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i anleggs/byggeperioden. Endring meldes til SHA-koordinator, som informerer byggherre og de entreprenørene som påvirkes av endringen.

SHA- koordinator påser at risiko knyttet til endringen blir vurdert, og at det blir gjort nødvendige oppdatering av SHA-plan, fremdriftsplan og sikkerhetstiltak.

Melding og oppfølging av endring skal dokumenteres skriftlig, herunder hvem som har ansvar for oppfølging og hvilke tiltak som skal gjennomføres.

Avvik i avtalt utførelse, uønskede hendelser og uhell skal behandles i entreprenørens ordinære system for håndtering av avvik. Byggherren skal varsles umiddelbart ved alvorlige hendelser og alltid ha kopi av avviksmeldinger.

Vedlegg: Varslingsplan

Varslingsplan for alvorlig ulykke for prosjekt

På byggeplassen

