



Kristiansund kommune  
I medvind uansett vær

## 45050 – Ny brannstasjon

### IV.31 SHA-plan og risikovurdering (byggherre)

Rev.	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkjent
01	04.02.23	Ny forprosjektfase etter nytt kommunestyrevedtak	AMM		
00	27.05.21	Forprosjektfase	AMM		
	12.04.21	Revidert mal	AEJ		





---

1	FORMÅL/FORORD .....	3
2	BESKRIVELSE AV PROSJEKTET .....	3
3	ORGANISASJON .....	3
4	OPPDATERING OG DISTRIBUSJON AV SHA-PLAN .....	4
4.1	Distribusjon.....	4
5	FRAMDRIFT .....	4
6	RISIKOVURDERING OG SPESIFIKKE TILTAK.....	5
6.1	Generelt om risikovurderingen .....	5
6.2	Risikovurdering og beskrivelse av spesifikke tiltak .....	6
7	RUTINE FOR ENDRINGS- OG AVVIKSBEHANDLING .....	14
7.1	Avvikshåndtering.....	14
8	VEDLEGG/HENVISNINGER.....	14



## 1 FORMÅL/FORORD

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 i Byggherreforskriften. Planen skal bygge på risikoanalysen fra byggherre. Fordi hver arbeidsplass har sine spesielle sikkerhetsmessige utfordringer, vil det være behov for en spesifikk SHA-plan for hvert prosjekt. En kan dermed ikke kopiere en plan fra et prosjekt og bruke den på et annet, og heller ikke risikoanalysen.

Denne planen er utarbeida av byggherrens SHA-koordinator HRP AS, Anita Marie Meisingset.

## 2 BESKRIVELSE AV PROSJEKTET

Kristiansund kommune planlegger å bygge ny brannstasjon for byens brann- og redningsvesen på Goma. Brannstasjonen skal ha planlagt bruttoareal på ca. 2.700 m<sup>2</sup>.

Den 29. september 2022 vedtok bystyret å øke den økonomiske rammen for bygging av ny brannstasjon på Goma til 245 mill. NOK. Økningen innarbeides i budsjett- og økonomiplanen for 2023-2026.

I tillegg til dette ble det vedtatt at det skal åpnes for alternative tilbud. Med alternative tilbud skal det kun være åpning for å tilby alternative «lokaliseringer» og da innenfor et avgrenset geografisk område. Innenfor Gomalandet med nærhet til Rv70, Wilhelm Dalls vei, på strekningen fra Nordsundbrua til rundkjøringen på Viadukten.

Kristiansund kommune eier eiendommen Kitty Williamsens gate. Denne tomten er ferdig regulert til formålet brannstasjon og ustabile/forurensede masser er i ferd med å bli fjernet. Tomten vil bli oppfylt med nye bærende masser til en forutbestemt kote.

Prosjektet gjennomføres som en totalentreprisekontrakt.

Prosjektet omfatter i hovedsak alle arbeider i tilknytning til:

- For alternativ tomt vil det kanskje være behov for regulering.
- Nødvendige søknader, planlegging og prosjektering av arbeidene.
- Rivning av evt. konstruksjoner
- Grunnarbeider i forbindelse med klargjøringa av tomta.
- Bygningsmessige arbeider, inkludert tekniske installasjoner,
- Utomhusarbeider med nødvendige tilpasninger og bearbeidelse av tilstøtende arealer

## 3 ORGANISASJON

Organisasjonsplan og kontaktliste for prosjektet er oppført i eget dokument *IV.30 Organisasjonsplan og kontaktliste*. Dokumentet oppdateres fortløpende gjennom hele prosjektperioden. Siste versjon av dokumentet vil ligge tilgjengelig på prosjekthotellet.



## 4 OPPDATERING OG DISTRIBUTJON AV SHA-PLAN

I dette prosjektet har SHA-koordinator ansvaret for oppdatering og distribusjon av SHA-plan. Oppdatering og distribusjon av SHA-plan foregår i prosjektets prosjekthotell.

### 4.1 Distribusjon

SHA-planen skal avhengig av hvilken fase prosjektet er distribuertes via Interaxo til:

- Byggherre
- Byggherren representant
- Koordinator prosjektering og utførelse
- Totalentreprenør/hovedbedrift
- Prosjekterende
- Prosjekterende
- Underentreprenører

Kontaktinformasjon til de ulike rollene/funksjonene er oppgitt i *IV.30 Organisasjonsplan og kontaktliste*.

Totalentreprenør/hovedbedrift skal sørge for at siste versjon av SHA-planen er oppslått på rigg eller at den er lett tilgjengelig på en annen måte. Dersom denne informasjonen foreligger kun elektronisk, skal alle arbeidsgivere ha tilgang.

## 5 FRAMDRIFT

Totalentreprenør skal utarbeide en detaljert framdriftsplan hvor det avsettes tilstrekkelig med tid til de forskjellige arbeids- operasjoner og nødvendige samordning av disse.

Framdriftsplanen skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller i tid slik at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen. Planen skal detaljeres og foreligge seinest to uker før byggestart. Totalentreprenør er ansvarlig for at planen oppdateres fortløpende.

Totalentreprenørens framdriftsplan skal ta utgangspunkt i følgende hovedframdriftsplan:

- Kontrahering: 24.07.2023 (Det gjøres oppmerksom på at denne dato kun er veiledende, og at dato kan endres)
- Oppstart byggefase: Angis senere
- Ferdigstillelse: Angis senere
- Overtagelse: Angis senere



## 6 RISIKOVURDERING OG SPESIFIKKE TILTAK

### 6.1 Generelt om risikovurderingen

Det skal beskrives spesifikke tiltak knytte til arbeid som kan innebære fare for liv og helse. Risikoene opplistet under pkt. 6.2 er hentet direkte fra byggherreforskriftens § 8 pkt. c) og skal som minimum vurderes. Det gjøres oppmerksom på at listen ikke er uttømmende.

Det er kun risiko som ikke har kunnet bli prosjektert bort som skal inn i SHA-planen. Planen skal være kort og konsis – og skal kun gi opplysninger om risikoforhold og tilhørende tiltak.

Det er viktig at risikoanalysen - og tilhørende SHA-plan, er så spesifikk som mulig. Du skal utfra denne kunne lese hva, hvor og når risikoen vil oppstå – og hvem som er involvert i arbeidsoperasjonen.

SHA-planen oppdateres hver gang det skjer endringer i risikobildet; dersom endringer i risikoanalysen og fremdriftsplanen påvirker punktene i SHA-planen. Som minimum skal planen revideres i forprosjekt, detaljprosjekt og ved oppstart på byggeplass.

Risikovurderingen er utført som grovanalyse i samsvar med krav til risikoanalyser. Det er tatt utgangspunkt i Byggherreforskriftens krav med hensyn til hvilke uønskede hendelser/situasjoner som skal vurderes. I tillegg er det tatt med hendelser som er vurdert som særlig relevante for dette prosjektet.

Det gjøres oppmerksom på at totalentreprenør selv skal utføre risikovurderinger og innarbeide dette i en egen spesifikk HMS-plan for prosjektet.

## 6.2 Risikovurdering og beskrivelse av spesifikke tiltak

Nr.	Aktivitet/tiltak for kan medføre fare	Fare/uønsket hendelse	Risikoreducerende tiltak	Kommentar	Ansvarlig
1.	Arbeid nær installasjoner i grunnen	Skade på personell, utstyr, materialer og installasjoner. Kabelbrudd eller skade på kabler når det graves grøfter for våre kabler. Graving for fundamentering og masseutskifting.	Gravemelding Innhente kart og opplysninger over installasjoner. Gjennomføre peiling/ Kabelpåvisning før utførelsen starter for å se nøyaktig traseer. Gode rutiner og god informasjon til alle entreprenører. Kabl påvisning før utførelsen starter. Eventuelt omlegging av installasjoner i grunnen før graving. God kartlegging av eks. anlegg	Vurdere SJA ved behov	TE/ PRO/ UTF
2.	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Arbeid i tavler. Montering av bygningsdeler som skal tilkoples elektrisitet. Fare for skade på eventuelle nærliggende kabler/ ledninger i luftstrek.	Gode rutiner og god informasjon til alle entreprenører. Kabelpåvisning før utførelsen starter. Koordinere med andre fag som NEAS. Omlegging av installasjoner før arbeid starter. Aktsomhet ved montering. Arbeide spenningsløst. Forutsettes ivaretatt av entreprenørens styringssystem.	Vurdere SJA ved behov	TE/ PRO/ UTF
3.	Arbeid på steder med passerende trafikk	Det kan oppstå farlige kryssinger for myke trafikanter ved inn og utkjøringen til byggeplassen. Mulig arbeid inntil veg/gate. Konflikt med trafikk, både gående og kjørende Inn og utkjøring møbler og fast inventar etter ferdigstilt bygg.	Vurdere behov for midlertidig omlegging av eventuelle gangveier nær byggeområdet. Arbeidet må organiseres på en sånn måte at det blir minst mulig konflikt med både myke og harde trafikanter. God skilting, og god informasjon/varsling av naboer etc. Byggeområde sikres med gjerder og inn og utkjøringer markeres med skilt og		TE/ PRO/ UTF



			<p>midlertidig gangforbindelser legges slik at kryssing unngås.</p> <p>Vær observant, bruk god belysning, og benytt hjelpepersonell til dirigering.</p> <p>Arbeidsvarslingsplan må utføres og godkjennes.</p> <p>God koordinering av leveranser.</p> <p>Ansatte og besøkende på bygge- og anleggsplassen skal benytte synlighetstøy.</p>		
4.	Arbeid hvor arbeidstakerne kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	<p>Ved utsjaktning/graving av grøfter og traubunn for murer, kan ustabile graveskråninger rase.</p> <p>Utglidning i graveskråninger i fbm eventuelle masseutskiftninger.</p> <p>Kan støte på dårlige grunnforhold</p> <p>Utrasing</p> <p>Nedfall fra eventuelle fjellskjæringer.</p> <p>Skade på personell, utstyr, og materialer.</p>	<p>Fysisk sikring av graveområder og groper.</p> <p>Sikre nok plass til graveskråninger og vurdere stabiliserende tiltak.</p> <p>Utføre grunnundersøkelser ved mistanke om ustabile grunnforhold.</p> <p>Fortløpende vurdering av grunnforhold</p> <p>Prosjektere med stabile graveskråninger.</p> <p>Fysisk sperring ved grøfter og groper etter endt arbeidsdag.</p> <p>Hindre at personer oppholder seg i faresonen.</p> <p>Fortløpende vurdering av grunnforholdssystematisk rens av fjellskjæringer og høyereliggende nivåer.</p> <p>Følge normale/veiledninger, krav for graving.</p>		TE/ PRO/ UTF
5.	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	<p>Fare for skade på personer, dyr, bygninger, kjøretøy og materiell ifm. ukontrollert steinsprut fra sprenging.</p> <p>Fare for skader på nærliggende brokonstruksjon.</p> <p>Udetonert sprengstoff går av under graving/pigging.</p>	<p>Ha nødvendige sertifikater og godkjenninger for å utføre arbeidet. Sprengningsarbeid skal kun ledes og utføres av godkjent personell. Sertifikater skal fremlegges for BH før oppstart.</p> <p>All transport og oppbevaring av sprengstoff skal gjennomføres forsvarlig. Det skal ikke lagres mer sprengstoff enn høyst nødvendig. Lagringssted skal være tydelig merket,</p>		TE/ PRO/ UTF



		<p>Avdekking av sprengstoff fra eventuelt tidligere sprengningsarbeider på tomten.</p> <p>Transportuhell med eksplosiver.</p> <p>Sprengstoff på avveie, tyveri fra plassen/ anlegget.</p> <p>Helseskadelig, og/eller uønsket eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjon, både for arbeidere, naboer, og andre som oppholder seg nært arbeidsstedet</p>	<p>ryddig, oversiktlig og fritt for tennkilder og brennbart materiale.</p> <p>Benytte riktig og godkjent transportutstyr og merking.</p> <p>Gjennomføre nødvendig områdeavgrensing, tildekking av salver og eventuelt evakuering.</p> <p>Varsle naboer, interessenter og berørte parter.</p> <p>Vakthold ved ladede salver.</p> <p>Innhente informasjon om eventuelt tidligere sprengningsarbeider på tomten.</p> <p>Utarbeide planer og rutiner for å ivareta sikkerheten.</p> <p>Kartlegge farer og risikoer, og iverksette nødvendige risikoreduserende tiltak.</p> <p>God planlegging.</p> <p>Benytte riktig verneutstyr.</p> <p>Rotere personell ved eksponerende arbeidsoperasjoner.</p> <p>Benytte tildekking for å hindre spredning av støv og gass.</p> <p>Eventuelt skjerming ved verst støyende aktiviteter. Holde uvedkommende unna sprengningsstedet</p>		
6.	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler			Antas å ikke være relevant, men må vurderes av entreprenør/ tilbyder.	TE/ PRO/ UTF
7.	Arbeid som innebærer fare for drukning	<p>Fare for personer og dyr som kan drukne i større oppdemte vannpytter.</p> <p>Fare for drukning ved eventuelt etablering av nytt anlegg for redningsbåt.</p>	<p>Gjerde inn/ sette opp fysiske hinder ved eventuelle større fordypninger som kan samle vann til dammer.</p> <p>Unngå større fordypninger i terrenget.</p> <p>Gode rutiner og arbeidsinstruksjoner.</p> <p>Ha redningsutstyr tilgjengelig.</p>		TE/ PRO/ UTF





			Unngå en-mannsarbeid.		
8.	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert			Antas å ikke være relevant, men må vurderes av entreprenør/tilbyder.	TE/ PRO/ UTF
9.	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	Fare for komplikasjoner og drukning ved eventuelt etablering av nytt anlegg for redningsbåt.	Gode rutiner og arbeidsinstruksjoner. Ha redningsutstyr tilgjengelig. Unngå en-mannsarbeid. Kun benytte sertifisert mannskap ved arbeid under vann. Benytte godkjent arbeids- og dykkerutstyr.		TE/ PRO/ UTF
10.	Arbeid som innebærer at personer blir skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Hengede last. Fall fra arbeid i høyden. Ved graving og utsjaktning av traubunn og grøfter kan det være fare for fall i byggegrop. Inntransport av utstyr, kranløft. Fallende gjenstander Høythengende objekter kan falle ned under montasje. Personer kan falle ned fra høye steder og trapper. Løfting av kummer, rør m.m. med gravemaskin Fall mot oppstikkende armering Fare for fall i forbindelse med nivåforskjeller. Inntransport av utstyr, kranløft. Fare for fall av personer og utstyr fra stillaser. Fare for fallende stillaser. Fare for fall fra gardintrapp.	Koordinere at last ikke føres over utsatte områder. Bruke fallsikringsutstyr. Benytte kantsikring som rekkverk. Begrense bruk av gardintrapp. Ved dype byggegrop skal graveskråniger sikres med rekkverk eller gjerde, samt stiger for opp/nedstigning. Planlegge inn-/ uttransport, og nødvendige åpninger for tilkomst, samt eventuell kraning. Prosjekter mest mulig av installasjonene i gunstige høyder/plasseringer for montasje og vedlikehold i ettertid. Ingen skal gå under hengende last Oppstikkende armering med $\varnothing \leq 12\text{mm}$ skal ha prosjektert krok på oppstikkende ende Nødvendig opplæring ved bruk av løfteutstyr. Benytte personlig verneutstyr og synlighetstøy.	Utføre SJA ved behov.	TE/ PRO/ UTF



		Nedfall fra nærliggende bro om tomten i Kitty Williamsensgate 2 benyttes.	Normal oppmerksomhet og sikker ferdsel på byggeplass. Sikre område med byggeplassgjerd. Sikre løse gjenstander, og påse at eventuelt verktøy og utstyr som benyttes er forsvarlig festet/ montert. Benytte godkjent stillaser og stillasbyggere. Benytte kun godkjente låsemekanismer på stillaser. Tilstrekkelig med fotplater og rekkverk ved stillaser. Sikre stillaser ekstra godt mot fall, da det kan være mye vær og vind ved anleggsområdet. Unngå bruk av gardintrapp størst mulig grad. Hjelpåbud helt inn i brakkerigg.		
11.	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Gjelder ved eventuell riving og ombygging av eksisterende bygningsmasse. Kollaps av gjenstående konstruksjon ifm. riving av bærende konstruksjoner, ev. flytting og endring av bærende konstruksjoner. Kan medføre store materielle skader og personskader. I verstefall død.	Nødvendig detaljprosjektering, og gjennomføre undersøkelser av eksisterende konstruksjoner. Benytte midlertidige bærekonstruksjoner. Forsøke å begrense påvirkning av eksisterende bærekonstruksjoner mest mulig. Benytte personlig vernetøy. Utføre SJA	Relevans må vurderes av tilbyder/ TE ifm. valg av tomt.	TE/ PRO/ UTF
12.	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Ved montasje av reservekraftaggregat og hovedtavle. Uhell ved montering av fast inventar Skade på grunn av manglende sikring ved lossing/ lasting Skade ved bruk av motorsag	Risikoanalyse før løft. Riktig løfteutstyr. God koordinering av monteringsarbeid og bruker erfarne folk med gode interne rutiner. Kontroll av utstyr	SJA ved kraning / montering av store elementer.	TE/ PRO/ UTF



		<p>Skade på grunn av uoppmerksomhet ved gjentakende operasjoner</p> <p>Uhell og klemskader ved montering av massivtre</p> <p>Uhell ved kraning.</p>	<p>Bruke verneutstyr</p> <p>Benytte kun elektrisk motorsag</p> <p>Oppmerksomhet ved plassering og montering av elementer</p> <p>Kontrollere festeanordninger</p>		
13.	<p>Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner</p>	<p>Meisling.</p> <p>Boring</p> <p>Støy mot naboer i BA-perioden.</p> <p>Øyeskader</p> <p>Etseskader</p> <p>Allergiske reaksjoner</p>	<p>God planlegging.</p> <p>Benytte riktig verneutstyr</p> <p>Hensynta naboer ved varsling og informering.</p> <p>Gode rutiner ved bruk av støyende utstyr, definerte driftstider.</p> <p>Eventuelt skjerming ved verst støyende aktiviteter.</p> <p>Benytte tildekking for å hindre spredning av støv og gass.</p> <p>Kun nødvendig personale ved ulike arbeidsoperasjoner</p> <p>Beskrive bruk av produkter godkjent av entreprenør.</p> <p>Oppdatert og tilgjengelig stoffkartotek</p>	<p>Mindre fare ved bruk av massivtre.</p>	<p>TE/ PRO/ UTF</p>
14.	<p>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</p>	<p>Utsettes for biologisk stoff.</p> <p>Arbeidere kan komme i kontakt med avløpsvann ved arbeid i grøft.</p> <p>Nærkontakt med forurensede masser.</p> <p>Øyeskader</p> <p>Etseskader</p> <p>Allergiske reaksjoner</p>	<p>Gjennomfører rutinemessige helseundersøkelser.</p> <p>Gode rutiner.</p> <p>Vaksinering av aktuelt personell.</p> <p>Krav til ADK-sertifikat på utvalgt personell.</p> <p>Beskrive bruk av produkter godkjent av entreprenør.</p> <p>Oppdatert og tilgjengelig stoffkartotek.</p> <p>Finne erstatningsprodukter til helse og miljøskadelige stoffer.</p>	<p>Del av KS-plan</p>	<p>TE/ PRO/ UTF</p>



			<p>Det skal velges stoffer uten eller med lavt innhold av helse- eller miljøskadelige stoffer.</p> <p>Benytte riktig verneutstyr.</p> <p>Instruert/ godkjent personell ved utførelse.</p> <p>Forskriftsmessig håndtering, lagring og deponering av masser.</p> <p>Gjennomføre miljøkartlegging, og hensynta retningslinjer i denne.</p> <p>Hensynta forhold angitt i MOP, og følge retningslinjer angitt i denne.</p> <p>Utpeke miljøansvarlig i prosjektet..</p>		
15.	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner			Antas å ikke være relevant, men må vurderes av entreprenør/ tilbyder.	TE/ PRO/ UTF
16.	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Sveising. Bruk av vinkelsliper	Sikre med brannslukker. Begrense bruk av stål. Holde brennbart materiale unna.	Utarbeide SJA.	TE/ PRO/ UTF
17.	Ytre miljø	Uheldig påvirkning av naboer og miljø. Forurensing og miljøfarlig utslipp. Sjenering av anleggsplassens naboer Tilgrising av veier ol.	Forskriftsmessig håndtering, lagring og deponering av masser. Miljøkartlegging, og hensynta retningslinjer i denne. Hensynta forhold angitt i MOP, og følge retningslinjer angitt i denne. Utpeke miljøansvarlig i prosjektet. Hensynta naboer ved varsling og informering. Det skal velges stoffer uten eller med lavt innhold av helse- eller miljøskadelige stoffer. Ha rutiner for eventuelle uhell med utslipp av miljøskadelige stoffer.	SJA ved behov.	TE/ PRO/ UTF



			Ha absorberende matter e.l. liggende på anlegget i tilfelle utslipp.  Rutiner for renhold og transport. Riktig lastsikring.		
18.	Arbeide som innebærer helseskadelige ergonomiske belastninger.	Belastningskader.  Arbeid som må utføres for hånd: -Støpning av trapper og murer evt, -legging av gangbaneheller og kantstein.  Feil bruk av løfteutstyr, eller at man ikke bruker utstyret og belaster kroppen(rygg) i stedet.  Ensidig belastning, repeterende arbeidsoppgaver  Håndtering av kummer og rør i grøfta.  Innredning som gjør det nødvendig å bøye eller strekke seg mye, kan føre til økt belastning	Bruke utstyr og materialkvaliteter som letter belastningen  Benytte løfteutstyr og unngå manuell løfting av byggelementer.  Rullere på oppgavene så langt det er praktisk mulig.  God opplæring  Ha belastningskader med i vurderingen i prosjekteringsfasen.  Involvere renholder med i innspillfasen på fast innredning/møblering.		TE/ PRO/ UTF
19.	Arbeid i nærheten av barnehager eller skoler	Uheldig påvirkning av naboer	Hensynte naboer ved varsling og informering.  Hensynte forhold angitt i MOP, og følge retningslinjer angitt i denne.		TE/ PRO/ UTF

## 7 RUTINE FOR ENDRINGS- OG AVVIKSBEHANDLING

Alle avvik fra SHA-planen skal rapporteres i Interaxo. Byggherren, de utførende og andre skal melde avvik. SHA-koordinator skal følge opp alle avvik, dvs. å sørge for at avvikene blir behandlet og lukket. Byggherrens prosjektleder har beslutningsmyndighet til å lukke avvikene.

Eksempler på avvik kan være:

- Endring i organisasjonskartet.
- Endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeids- operasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetsinnhold).
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket.
- At spesifikke tiltak ikke gjennomføres iht. SHA-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.

### 7.1 Avvikshåndtering

1. Avvik meldes skriftlig via Interaxo til prosjektets SHA-koordinator umiddelbart etter at forholdet oppdages.
2. SHA-koordinator vurderer om avviket skaper behov for tiltak eller endring i SHA-planen.
3. Ved behov for tiltak så tas beslutning om dette av byggherrens prosjektleder i samråd med SHA-koordinator. I utførelsesfase deltar også anleggsleder.
4. SHA-planen oppdateres av SHA-koordinator.
5. SHA-koordinator sender ut informasjon om endring og tiltak i henhold til SHA-planens distribusjonsliste, via Interaxo.
6. Byggherrens prosjektleder har myndighet til å lukke avviket.

## 8 VEDLEGG/HENVISNINGER

*IV.30 Organisasjonsplan og kontaktliste.*- Legges på prosjekthotellet

*Avtale hovedbedrift.*- Legges på prosjekthotellet

*Avtale BHR/KP/KU.*- Legges på prosjekthotellet

*De prosjekterende sine risikovurderinger* - Legges på prosjekthotellet