

KRISTIANSUND KOMMUNE  
GOMA BARNESKOLE –  
FASADEREHABILITERING

SHA- PLAN

PROSJEKTNR. 67596

## INNHold

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Beskrivelse av byggeprosjektet</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Organisasjon</b>	<b>2</b>
<b>3.1</b>	<b>Organisasjon prosjektering</b>	<b>3</b>
<b>3.2</b>	<b>Organisasjon utførelse</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Fremdriftsplan</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Risikovurdering og spesifikke tiltak</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Avviksbehandling</b>	<b>6</b>

## 1 Innledning

Kristiansund kommune v/Eiendomsdrift har ifølge byggherreforskriften (BHF) ansvar for å planlegge og gjennomføre anleggsvirksomheten på en slik måte at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt gjennom alle faser.

Dette er Kristiansund kommune v/Eiendomsdrift sin SHA-plan i forbindelse med planlagte arbeider ved Goma barneskole i Kristiansund kommune.

SHA-planen skal fungere som dokumentasjon på at Kristiansund kommune som byggherre oppfyller sine forpliktelser og krav som fremgår av Byggherreforskriften.

COWI AS har sammen med byggherren gjennomført risikoanalyse mandag den 18.02.2019 av prosjekterte arbeider med sikte på å avdekke forhold som kan utgjøre en risiko under gjennomføring av arbeidet.

Til stede ved risikoanalysen var:

Kristiansund kommune - Anders Marius Bøe  
COWI - Hanne Fredrikke Thordarson

## 2 Beskrivelse av byggeprosjektet

Kristiansund kommune v/ Eiendomsdrift skal rehabilitere deler av fasaden på Goma barneskole. I 2017 ble fasaden mot øst rehabilitert, nå står i all hovedsak nordfasaden for tur. I tillegg til nordfasaden, skal noe av vestfasaden og alle fasadene på gymsalen rehabiliteres.

Prosjektet omfatter i hovedsak følgende arbeider:

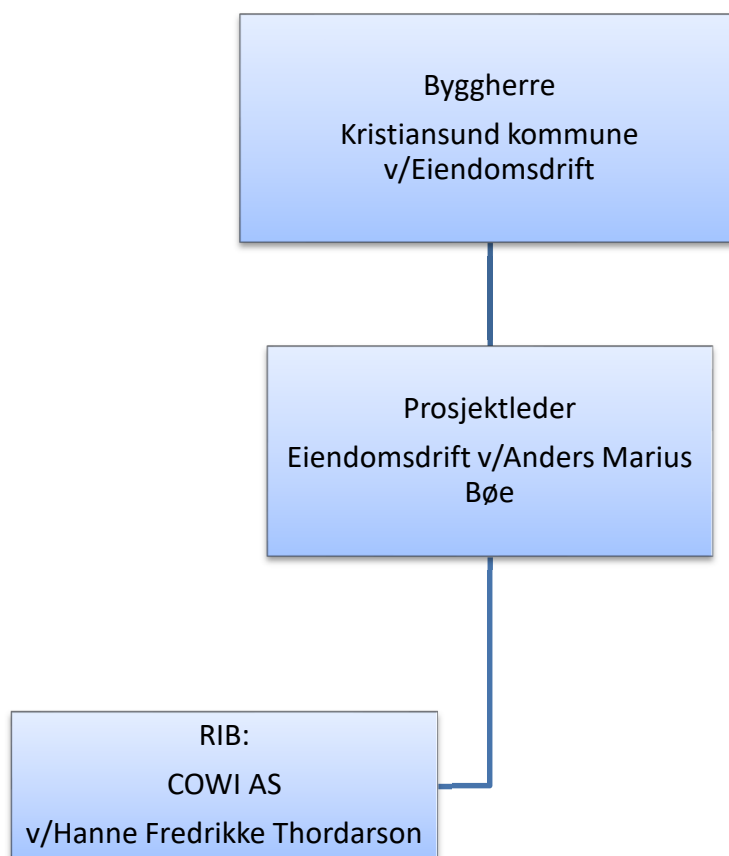
- > Betongrehabilitering
- > Tømrer-/snekkerarbeider
- > Utskifting av vinduer
- > Malerarbeider
- > Solskjerming
- > Blikkenslagerarbeid

## 3 Organisasjon

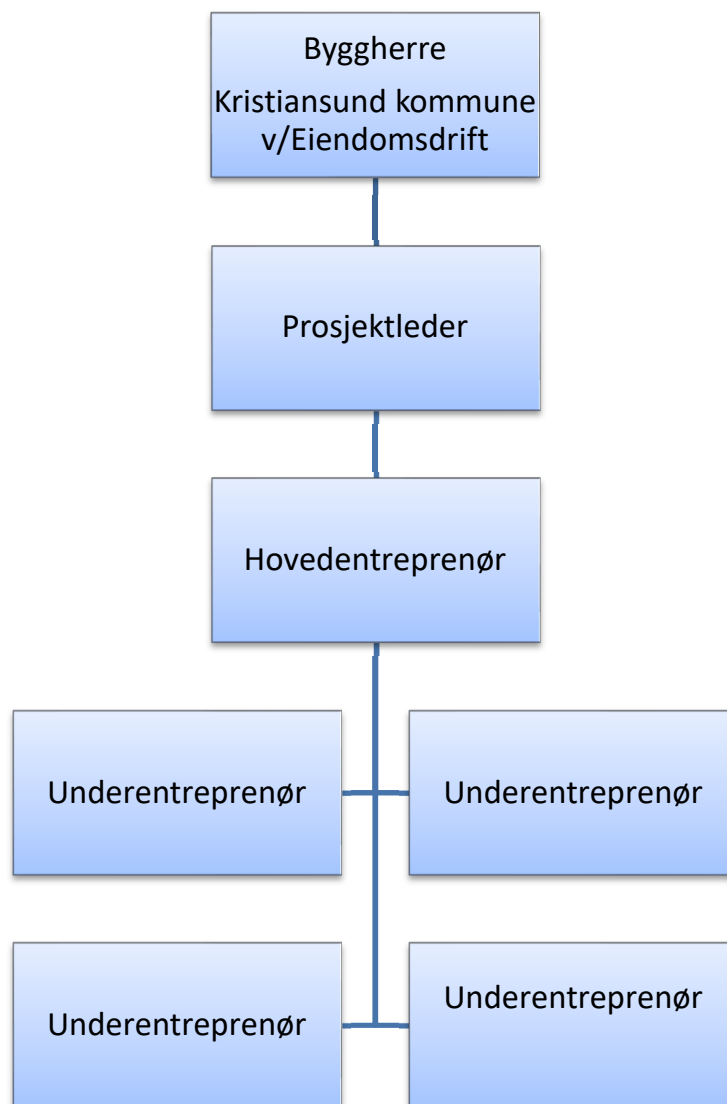
Arbeidene skal gjennomføres som en hovedentreprise og omfatter alle overnevnte arbeider.

Kristiansund kommune ønsker at entreprenøren tar på seg oppgaven som SHA-koordinator.

### 3.1 Organisasjon prosjektering



### 3.2 Organisasjon utførelse



## 4 Fremdriftsplan

I prosjektet er det fastsatt en absolutt ferdigstillelsesdato, 12. august 2019. Det er i tillegg planlagt byggestart i uke 20. Det er derfor ikke nødvendig å lage en framdriftsplan.

Oppstart: antatt 13.5.2019

Ferdigstillelsesdato: absolutt siste frist 12.8.2019

## 5 Risikovurdering og spesifikke tiltak

Nedenfor er det gitt en kort omtale av de aktivitetene og hendelsene som er vurdert å ha høyest risiko.

For oversikt over vurderte aktiviteter vises det til vedlagte SHA-risikovurdering.

### Gjennomgangen gir følgende hovedkonklusjoner:

- > Vær forsiktig når man ferdes i høyden, benytt de nevnte tiltakene for sikring. Alltid bruk hjelm og fallsikringsutstyr i utsatte områder.
- > Vær alltid oppmerksom når man kjører bil inn på området og alltid ha i bakhodet at det ferdes masse barn her. Hold lav fart og benytt anviste parkeringsplasser.
- > Ikke ferdes i områder hvor det foregår arbeider i høyden, gjenstander kan falle ned.
- > Aldri oppholde seg under svevende gjenstander for eksempel ved montering av vinduer, kraning av materialer etc.
- > Utføre kraninger innenfor gitte tidsperioder.
- > Vær alltid oppmerksom når man behandler farlige redskap.
- > Benytt tilstrekkelig personlig verneutstyr.

### Forslag til videre arbeid:

- > Oppfylle alle minimumskrav fra arbeidstilsynet.
- > Bruke gjerder, sikre adkomst og bruke personlig fallsikringsutstyr.
- > Sørge for at det ikke foregår arbeider i flere forskjellige høyder på samme sted samtidig, sikre høyereliggende områder, bruke personlig verneutstyr som hjelm.
- > Sperre av områder hvor det foregår løfting med kran og sørge for at ingen oppholder seg under løftekroken. Sperre områder hvor det foregår bruk av lift med fallsikring ved montering av vinduer etc. Bruk av egnet utstyr for de ulike installasjonene. For eksempel sugekopper ved montering av vinduer.
- > Utføre nødvendige sikringstiltak i forbindelse med trafikk til anleggsområdet som merking og inngjerding av området.

- > Utbredt bruk av verneutstyr ved arbeid med farlige redskap som for eksempel førepinne nært sagblad. Sørge for alltid å være oppmerksom og konsentrert ved bruk, god opplæring og å følge bruksanvisningen.

### **Før byggestart må det blant annet utarbeides:**

- > Riggplan
- > Beredskapsplan
- > Handlingsplan ved ulykke
- > Sørge for førstehjelpsutstyr på plassen
- > Sørge for brannslukningsutstyr på plassen
- > Arkiv på byggeplassen med samling av produktdatablad for kjemiske stoffer, oversikt over maskiner og utstyr som er sertifiseringspliktige og oversikt over hvilke arbeider som krever sertifikat/dokumentert opplæring.
- > Instruks for varslingsrutiner

## **6 Avviksbehandling**

Med avvik menes i denne sammenhengen endringer i planer, konstruksjoner, fremdrift, sikringstiltak el.l. som kan påvirke sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i anleggs/byggeperioden.

Avvik meldes til SHA-kordinator, som informerer byggherre, hovedbedrift og de entreprenørene som påvirkes av avviket.

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

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